



CIRRELT

Centre interuniversitaire de recherche
sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport

Interuniversity Research Centre
on Enterprise Networks, Logistics and Transportation

Bureaux de Montréal :

Université de Montréal
C.P. 6128, succ. Centre-ville
Montréal (Québec)
Canada H3C 3J7
Téléphone : 514 343-7575
Télécopie : 514 343-7121

Bureaux de Québec :

Université Laval
2325, de la Terrasse, bureau 2642
Québec (Québec)
Canada G1V 0A6
Téléphone : 418 656-2073
Télécopie : 418 656-2624

www.cirrelt.ca

Rapport annuel

du 1^{er} mai 2012 au 30 avril 2013

Table des matières

MOT DE LA DIRECTION.....	3
SOMMAIRE DES ACTIVITÉS.....	4
À PROPOS DU CIRRELT.....	6
Mission.....	6
Direction.....	6
Conseil d'administration	7
Comité exécutif	8
Comité d'orientation scientifique	8
Objectifs et axes de recherche	9
Initiatives majeures associées au CIRRELT	12
Laboratoires	20
ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE.....	23
Membres réguliers.....	23
Membres associés.....	25
Membres honoraires.....	26
Assistants et professionnels de recherche.....	27
Personnel administratif et technique.....	27
PRODUCTION SCIENTIFIQUE.....	28
Publications du CIRRELT	28
Volumes.....	33
Chapitres et ouvrages collectifs	33
Articles publiés (avec arbitrage)	34
Articles acceptés (avec arbitrage).....	46
Comptes rendus de conférences.....	55

Documents de recherche	64
Autres écrits.....	65
Communications.....	66
Brevets.....	97
FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ.....	98
Stagiaires postdoctoraux.....	98
Étudiants au doctorat.....	99
Étudiants à la maîtrise.....	112
Étudiants en stage.....	127
ANIMATION SCIENTIFIQUE.....	130
Colloques, congrès et conférences.....	130
Séminaires.....	131
COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES.....	135
Visiteurs.....	135
Séjours à l'étranger	137
Collaborateurs hors Québec.....	138
RAYONNEMENT DES MEMBRES.....	143
Prix et distinctions.....	143
Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques.....	147
Organisation de colloques, conférences et séminaires	150
ACTIVITÉS DE TRANSFERT.....	156
Contributions accordées au CIRRELT.....	160
Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers et associés	160

MOT DE LA DIRECTION

En 2012-2013, plusieurs de nos membres se sont distingués. Ainsi, l'équipe FOR@C, composée de chercheurs et d'étudiants du CIRRELT, a remporté le prestigieux *Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie*, décerné par le CRSNG. Les chercheurs honorés sont Sophie D'Amours, Daoud Aït-Kadi, Robert Beauregard, Jonathan Gaudreault, Luc LeBel, Nadia Lehoux, Alain Martel, Mustapha Nourelfath, Diane Poulin, Mikael Rönnqvist (Université Laval) et Jean-Marc Frayret (Polytechnique Montréal). Tous sont, ou ont été (dans les cas de Robert Beauregard et d'Alain Martel), membres réguliers du CIRRELT.

Georges Dionne (HEC Montréal) a reçu le *Prix Marcel-Dagenais 2012* décerné par la Société canadienne de science économique. Ce prix, attribué tous les trois ans, souligne les réalisations d'un chercheur canadien durant les six années précédant l'année de remise du prix. Gilbert Laporte (HEC Montréal) a reçu le *Prix Pierre-Laurin 2012*, décerné par HEC Montréal, pour l'ensemble de ses réalisations en recherche. Trois membres réguliers du CIRRELT, Ahmed El-Geneidy (McGill), Michel Gendreau (Polytechnique Montréal) et Gilbert Laporte, ont été classés parmi les chercheurs les plus influents au Canada, dans leur discipline respective, selon le classement *Hirsch-Index Benchmarking of Academic Research*, dont la première version canadienne a été publiée en 2012 dans *The Globe and Mail*.

Les subventions et contrats détenus par nos membres ont augmenté, passant de 14 508 833 \$ en 2011-2012 à 15 001 138 \$ en 2012-2013. Soulignons également que le nombre d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux formés au CIRRELT durant l'année atteint presque le seuil de 600, incluant 30 stagiaires postdoctoraux et 273 étudiants de doctorat. Il s'agit du plus haut total depuis la création du CIRRELT en 2006.

Durant la dernière année, nous avons honoré Alain Martel, pionnier de la recherche sur les réseaux logistiques au Québec, en le nommant membre honoraire du CIRRELT. Alain Martel a pris sa retraite en 2012 après une carrière bien remplie de professeur à l'Université Laval. Rappelons notamment son rôle majeur dans le développement du groupe CENTOR à l'Université Laval dans les années 1990, puis dans la genèse du CIRRELT en 2006, dont il a assumé la codirection jusqu'en 2008.

En terminant, nous souhaitons la bienvenue à nos nouveaux membres réguliers, Ugo Lachapelle (Université de Québec à Montréal), Jonathan Gaudreault et Mikael Rönnqvist (Université Laval). Pour ces deux derniers chercheurs, il s'agit d'un changement de statut, puisqu'ils étaient déjà membres associés. Soulignons également que Mikael Rönnqvist est le nouveau titulaire de la *Chaire de recherche du Canada sur la recherche opérationnelle en ressources naturelles*.



Bernard Gendron
Directeur



Angel Ruiz
Codirecteur

SOMMAIRE DES ACTIVITÉS

CHERCHEURS	
MEMBRES RÉGULIERS	65
MEMBRES ASSOCIÉS	45
MEMBRES HONORAIRES	6
TOTAL	116

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX ET ÉTUDIANTS		
	EN COURS	TERMINÉ
POSTDOCTORAT	29	22
3 ^E CYCLE	268	33
2 ^E CYCLE	288	110
TOTAL	585	165

PRODUCTION SCIENTIFIQUE	
PUBLICATIONS DU CIRRELT	93
VOLUMES	1
CHAPITRES ET OUVRAGES COLLECTIFS	18
ARTICLES PUBLIÉS (AVEC ARBITRAGE)	182
ARTICLES ACCEPTÉS (AVEC ARBITRAGE)	159
COMPTES RENDUS DE CONFÉRENCES	116
DOCUMENTS DE RECHERCHE ET AUTRES ÉCRITS	37
COMMUNICATIONS	471
BREVETS	2
TOTAL	1 079

ANIMATION SCIENTIFIQUE	
COLLOQUES, CONGRÈS ET CONFÉRENCES	9
SÉMINAIRES	46

SUBVENTIONS ET CONTRATS	
CHAIRES DE RECHERCHE	1 779 168
PRINCIPAUX ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES	
• CRSH	175 681
• CRSNG	3 975 119
• FCI	1 037 341
• FRQNT	1 750 600
• FRQSC	431 296
AUTRES SOURCES GOUVERNEMENTALES	2 724 552
INDUSTRIES	2 497 035
UNIVERSITÉS	630 346
TOTAL	15 001 138

À PROPOS DU CIRRELT

Mission

Le CIRRELT a pour mission la recherche, l'avancement, la diffusion et le transfert des connaissances dans le domaine de l'ingénierie et de la gestion des réseaux logistiques, d'entreprise et de transport, ainsi que la formation d'étudiants aux cycles supérieurs et de chercheurs postdoctoraux dans ce domaine.

Le Centre poursuit les objectifs suivants :

1. développer la recherche dans le domaine de l'ingénierie et de la gestion des réseaux logistiques, d'entreprise et de transport ;
2. réunir certains des meilleurs experts provenant de différents domaines de façon à stimuler de nouvelles initiatives de recherche ;
3. intégrer la formation d'étudiants des cycles supérieurs et de boursiers postdoctoraux dans ses activités scientifiques et développer des opportunités de carrière pour les jeunes scientifiques ;
4. diriger un programme de publications scientifiques de premier plan ;
5. promouvoir l'ingénierie et la gestion des réseaux logistiques, d'entreprise et de transport auprès de la communauté scientifique, de la communauté d'affaires et du grand public ;
6. coopérer avec d'autres organismes œuvrant dans le domaine de l'ingénierie et de la gestion des réseaux logistiques, d'entreprise et de transport, au Canada et dans le monde.

L'approche multidisciplinaire du CIRRELT nécessite l'expertise de disciplines aussi variées que le génie industriel, la logistique, la gestion des opérations et de la production, la recherche opérationnelle, l'informatique, le management stratégique, les systèmes d'information, l'économie, la statistique, la médecine préventive, etc. L'expertise dans ces domaines est rattachée à plusieurs départements sur plusieurs campus universitaires et, sans un lieu de rencontre et de collaboration pour les chercheurs, ainsi que de formation pour les étudiants, la synergie nécessaire à la production efficace des connaissances n'est pas présente. Le CIRRELT encourage l'approfondissement des connaissances spécialisées pertinentes liées à chacun de ces domaines ainsi que les projets transversaux liés à des secteurs d'application importants pour l'économie québécoise. Il aborde à la fois des questions méthodologiques et des questions liées à l'ingénierie de classes de systèmes spécifiques.

Direction (en date du 30 avril 2013)

Bernard GENDRON, *Directeur*

Angel RUIZ, *Codirecteur*

Jean-François CORDEAU, *Directeur adjoint, Montréal*

Yan CIMON, *Directeur adjoint, Québec*

Autorité institutionnelle des institutions partenaires

Gilles SAVARD, directeur de la recherche et de l'innovation, École Polytechnique de Montréal (Président)

Jean-Claude COSSET, directeur de la recherche, HEC Montréal

Sophie D'AMOURS, vice-rectrice à la recherche et à la création, Université Laval - également titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le pilotage des réseaux de création de valeur

Yves MAUFFETTE, vice-recteur à la recherche et à la création, Université du Québec à Montréal

Geneviève TANGUAY, vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation, Université de Montréal

Direction du CIRRELT

Bernard GENDRON, directeur, Université de Montréal

Angel RUIZ, codirecteur, Université Laval

Membres réguliers élus au Comité exécutif par l'Assemblée des membres

François BELLAVANCE, HEC Montréal

Teodor Gabriel CRAINIC, Université du Québec à Montréal

Michel GENDREAU, École Polytechnique de Montréal, titulaire de la Chaire de recherche industrielle du CRSNG/Hydro-Québec en optimisation stochastique de la production d'électricité

Représentants des étudiants et des stagiaires postdoctoraux élus par les membres étudiants et postdoctoraux du CIRRELT

Antoine LEGRAIN, 2^e/3^e cycle, École Polytechnique de Montréal

Jean-Philippe GAGLIARDI, stagiaire postdoctoral, Université Laval

Membres réguliers titulaires de Chaires de recherche du Canada et de Chaires industrielles du CRSNG

Jean-François CORDEAU, Chaire de recherche du Canada en logistique et en transport

Gilbert LAPORTE, Chaire de recherche du Canada en distributique

Pierre L'ÉCUYER, Chaire de recherche du Canada en simulation et optimisation stochastiques

Benoit MONTREUIL, Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprises : conception et gestion des réseaux manufacturiers et logistiques

Comité exécutif (en date du 30 avril 2013)

François BELLAVANCE, membre élu, HEC Montréal

Teodor Gabriel CRAINIC, membre élu, Université du Québec à Montréal

Michel GENDREAU, membre élu, École Polytechnique de Montréal

Bernard GENDRON, directeur, Université de Montréal

Angel RUIZ BARTOLOME, codirecteur, Université Laval

Comité d'orientation scientifique (en date du 30 avril 2013)

Direction du CIRRELT

Bernard GENDRON, directeur, Université de Montréal

Angel RUIZ BARTOLOME, codirecteur, Université Laval

Experts internationaux

Martine LABBÉ, Université Libre de Bruxelles, Belgique

Frédéric SEMET, École Centrale de Lille, France

Pascal VAN HENTENRYCK, Brown University, Rhode Island, États-Unis

Partenaires (industrie et gouvernement)

Jean FAVREAU, FPInnovations

Christian THERRIEN, ministère des Transports du Québec

Titulaires de chaires

Gilbert LAPORTE, Chaire de recherche du Canada en distributique

Benoit MONTREUIL, Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprises : conception et gestion des réseaux manufacturiers et logistiques

Objectifs et axes de recherche

La programmation scientifique du CIRRELT s'articule autour des axes suivants :

Axe 1 : Planification des réseaux

Les projets de recherche regroupés dans cet axe ont pour objet la mise au point de méthodes et d'outils pour concevoir et exploiter efficacement les réseaux logistiques, d'entreprise et de transport. Ces projets couvrent un large éventail de problèmes de planification stratégique, tactique et opérationnelle allant de la conception de réseaux de transport nationaux à l'opération de chaînes logistiques et à l'élaboration de tournées de véhicules. Les recherches associées à cet axe s'appuient principalement sur des méthodologies de recherche opérationnelle, de gestion des opérations, d'analyse des systèmes et de management. Les enjeux de développement durable et de gestion des risques s'inscrivent au centre des préoccupations actuelles des chercheurs. Les travaux réalisés dans cet axe peuvent être partagés en trois grands thèmes en fonction de l'horizon de planification considéré.

- **Thème 1.1 Conception des réseaux**

La conception des réseaux regroupe les décisions de planification stratégique à long terme liées au choix de la structure et du mode de fonctionnement des réseaux : conception de réseaux logistiques; localisation de sites de production et de distribution; acquisition de capacité et choix de technologie; stratégies de distribution; conception de réseaux robustes en contexte d'incertitude; conception et exploitation de systèmes de production; planification stratégique des flux de marchandises; conception de réseaux de services de transport; conception de réseaux multimodaux; planification des réseaux de création de valeur; planification du transport en commun; étude du comportement des usagers du transport en commun; modèles d'estimation de la demande de transport collectif; conception de réseaux de transport ferroviaire et de lignes de métro; conception de réseaux de transport forestiers; impact des politiques forestières; dimensionnement et synthèse de réseaux de télécommunications.

- **Thème 1.2 Gestion des réseaux**

La gestion des réseaux englobe les décisions tactiques de moyen terme visant une utilisation efficace des ressources et la planification des flux dans les réseaux : planification intégrée de la production, de la distribution et du transport; planification collaborative des opérations dans les réseaux manufacturiers; gestion des stocks; optimisation des travaux de maintenance; logistique inverse, récupération et recyclage; gestion des réseaux interurbains de transport de marchandises; gestion de terminaux de transport routiers et maritimes; horaires de personnel; gestion du revenu et tarification dans les entreprises de transport; planification tactique des réseaux de production; optimisation du transbordement; planification de l'exploitation forestière; planification de l'entretien des réseaux routiers; planification de la logistique des interventions d'urgence; problèmes d'acheminement de l'information dans les réseaux de télécommunications.

- **Thème 1.3 Opération des réseaux**

L'opération des réseaux concerne la planification opérationnelle à court terme et la prise de décisions en temps réel dans les réseaux : affectation dynamique des ressources dans les réseaux de transport; gestion en temps réel des ressources d'approvisionnement, de production et de distribution; confection de tournées de livraison ou de collecte de produits; chargement des véhicules; tournées pour la livraison du courrier ou l'enlèvement de la neige; tournées dynamiques et stochastiques pour le transport de personnes ou de colis en milieu urbain; modèles d'affectation dynamique du trafic urbain; tournées de véhicules pour le transport adapté de passagers; intégration des tournées de véhicules et des horaires des chauffeurs; intégration de

la localisation des entrepôts et des tournées de véhicules; tournées dans le secteur de la santé; intégration des décisions de coupe et de transport en foresterie; problèmes de découpe.

Axe 2 : Technologies de l'information et de la décision

Cet axe englobe les recherches visant l'amélioration des instruments méthodologiques de base exploités dans le premier axe : modèles et algorithmes pour l'optimisation de problèmes combinatoires de grande taille, méthodes pour la simulation et l'optimisation de systèmes stochastiques, approches pour l'intégration de la planification dans les systèmes complexes. Il vise aussi le développement de technologies de l'information et de la décision comme de grandes plateformes de modélisation et de simulation d'organisations réseau. Les technologies servent autant à la décision stratégique qu'au lien entre la planification opérationnelle et l'exécution. Elles permettent l'existence de nouvelles formes d'entreprises et de prestations de service. Les technologies s'appuient sur les derniers développements en recherche opérationnelle et en informatique, ainsi que dans diverses disciplines du génie.

- **Thème 2.1 Optimisation de problèmes combinatoires et de grande taille**

Ce thème regroupe les travaux de nature méthodologique portant sur la mise au point de modèles et d'algorithmes pour l'optimisation de problèmes combinatoires se posant dans la conception, la gestion et l'opération des réseaux. Les problèmes combinatoires sont caractérisés par la présence d'un très grand nombre de solutions et par la difficulté d'identifier rapidement une solution optimale au problème. Dans le contexte des réseaux, on pense en particulier aux problèmes génériques de conception de réseaux multi-flux avec coûts fixes, à la théorie des graphes, aux problèmes d'horaires et d'ordonnancement, ainsi qu'aux problèmes de tournées de véhicules. Les méthodes employées ici font appel à la programmation mathématique et aux heuristiques : décomposition mathématique (génération de colonnes et de coupes, relaxation lagrangienne); programmation en nombres entiers; programmation par contraintes; heuristiques de recherche locale et méta-heuristiques; méthodes hybrides; calcul parallèle.

- **Thème 2.2 Simulation et optimisation stochastique**

Ce thème vise le développement d'outils mathématiques et informatiques pour la simulation de systèmes stochastiques complexes : statistique; modèles stochastiques; développement de générateurs de nombres pseudo-aléatoires; techniques de réduction des temps de calcul en simulation stochastique; développement de modèles et méthodes pour l'optimisation de systèmes stochastiques par la programmation stochastique, la programmation dynamique approximative et les techniques d'optimisation basées sur la simulation; développement de modèles et de méthodes de résolution pour les problèmes de programmation stochastique avec variables entières; programmation dynamique stochastique; programmation non linéaire stochastique et modèles de choix discret; applications au transport, à la finance (évaluation de produits dérivés, gestion de portefeuilles, analyse du risque) et à la gestion de centres d'appels téléphoniques (planification des horaires de travail, routage des appels).

- **Thème 2.3 Systèmes de planification intégrée**

Ce thème englobe les travaux visant l'étude théorique et la mise au point de méthodes facilitant la collaboration et la prise de décisions intégrée dans les réseaux logistiques, d'entreprise et de transport : systèmes à base d'agents; prise de décisions distribuée dans un contexte hiérarchique; systèmes de planification collaboratifs; modes de collaboration interentreprises; impacts du partage d'information sur la performance des entreprises. Il regroupe également les travaux sur les systèmes intelligents de transport qui visent à améliorer le fonctionnement des réseaux par l'utilisation et le partage d'information en temps réel : systèmes pour la gestion en temps réel de la circulation, le guidage, la prévision du trafic et des temps de déplacement; conception et

gestion des systèmes de logistique urbaine; systèmes de transport multi-modes et multi-produits; communications véhicules-à-véhicules et infrastructure-à-véhicules.

Axe 3 : Environnement organisationnel et d'affaires

Cet axe s'articule autour des questions de nature politique, économique, sociale, technologique et environnementale que soulèvent les activités des réseaux logistiques, d'entreprise et de transport. Beaucoup de ces travaux sont de nature descriptive et visent à acquérir une meilleure compréhension des phénomènes en cause. D'autres sont de nature plus prescriptive et visent la formulation de politiques et de recommandations pour améliorer la sécurité, la sûreté et les impacts environnementaux des réseaux logistiques et de transport. L'axe englobe également les travaux portant sur la gestion organisationnelle des réseaux d'entreprise et l'analyse de l'environnement d'affaires. Cet axe fortement interdisciplinaire fait appel à des compétences en criminologie, démographie, économie, épidémiologie, géographie, génie, informatique, management, médecine, psychologie, santé publique, statistique et urbanisme.

- **Thème 3.1 Sécurité et sûreté**

Ce thème vise l'analyse des phénomènes humains, socio-économiques et physiques en matière de sécurité et sûreté, en particulier dans le transport routier. Il couvre trois grands secteurs d'intervention, soit le comportement des usagers, l'environnement physique et les infrastructures, de même que la conception des véhicules pour les rendre plus sécuritaires : évaluation et détermination des conditions ou des mesures susceptibles de réduire le nombre d'accidents, leur gravité et leur coût; réglementation en matière de sécurité des transports; analyse des accidents; impacts de la tarification sur le comportement des conducteurs; analyse de l'utilisation des téléphones cellulaires au volant; utilisation de simulateurs dans la formation de nouveaux conducteurs; prévention des accidents en milieu de travail; transport de matières dangereuses; gestion des risques; analyse de fiabilité.

- **Thème 3.2 Environnement**

Ce thème s'intéresse à l'étude des questions environnementales liées au déploiement et à l'opération des réseaux : impacts du transport urbain sur la qualité de l'air; changements climatiques liés au transport; étude comparative internationale des stratégies de développement durable de l'industrie maritime; aide à l'élaboration de politiques environnementales pour le système portuaire du Saint-Laurent; développement d'indicateurs de performance environnementale pour les terminaux de transport; conditions environnementales dans le développement de portes continentales; stratégies de développement durable appliquées aux corridors de commerce; mesure de l'efficacité de programmes environnementaux appliqués à l'industrie du transport; intégration de mesures d'émissions de gaz à effet de serre dans les modèles d'optimisation du transport; transport maritime dans l'Arctique; logistique verte; impact des opérations forestières sur l'environnement.

- **Thème 3.3 Réseaux d'entreprise**

Sous ce thème sont regroupés les travaux portant sur l'entreprise et ses réseaux (de production, de flux financiers, d'information, de compétences, etc.), sur les interactions entre ces différents réseaux, de même que sur la collaboration et la compétition entre les entreprises : gestion en réseau des connaissances et des compétences; opération et gestion des réseaux d'affaires internationaux; stratégies d'affaires globales; entreprises-réseau; conception des contrats; gestion du changement; modèles d'affaires basés sur les nouvelles technologies de l'information et de la décision; stratégies d'affaires électroniques pour la mise en œuvre des processus logistiques intégrés; ingénierie des affaires en environnement interconnecté; enchères combinatoires dans des marchés multilatéraux.

Initiatives majeures associées au CIRRELT

Les chercheurs du CIRRELT détiennent plusieurs chaires de recherche et ils sont à l'origine de plusieurs initiatives de recherche majeures. Voici les principales :

Chaires de recherche du Canada

- **Jean-François CORDEAU**, *Chaire de recherche du Canada en logistique et en transport*

La Chaire en logistique et en transport a été créée le 1^{er} avril 2006. Ses objectifs scientifiques sont de poursuivre l'étude et le développement de modèles mathématiques et d'algorithmes de résolution pour trois principales familles de problèmes se posant en logistique et en transport : la localisation d'installations et la conception de réseau ; l'élaboration de tournées et d'horaires de véhicules; et la gestion de terminaux de transport. La Chaire vise également à appliquer les résultats de la recherche à des problèmes industriels rencontrés par les manufacturiers, les distributeurs et les transporteurs, ainsi qu'à soutenir les étudiants aux cycles supérieurs en logistique et en transport.

- **Sophie D'AMOURS**, *Chaire de recherche du Canada sur la planification de réseaux de création de valeur durable dans l'industrie forestière*

Plus de 350 collectivités canadiennes dépendent des retombées économiques des réseaux forestiers au Canada. Pour maintenir leur gagne-pain, ces collectivités comptent sur la valeur économique de ces réseaux forestiers et sur des stratégies commerciales durables. Récemment, il a été établi que les réseaux forestiers pourraient être une solution possible pour atténuer les effets du changement climatique. Les remèdes proposés, comme la séquestration du carbone dans les forêts et les produits du bois, ainsi que l'utilisation des combustibles fossiles et des matériaux à forte intensité d'énergie, tels que le béton ou l'acier, représentent de nouveaux débouchés économiques dans les réseaux forestiers du Canada. Or, ces débouchés sont difficiles à exploiter et à transformer en pratiques rentables et durables. Jusqu'à présent, la complexité de la logistique nécessaire à l'exploitation des réseaux forestiers a mené à des solutions simples, où les réseaux forestiers sont surtout transformés en installations à faible coût, plutôt qu'en systèmes intégrés ou en solutions de haute valeur qui sont dans l'intérêt à long terme des collectivités ou de l'industrie.

La titulaire est à concevoir des méthodes améliorées pour planifier et synchroniser les diverses décisions et activités entre les intervenants du milieu forestier, du marché et de l'industrie. La recherche aidera les décideurs à évaluer de nouvelles stratégies commerciales et forestières et permettra de mettre au point des outils de planification qui aideront à tirer de la forêt une plus grande valeur économique et environnementale - comme les produits verts, la bioénergie et le bois d'ingénierie dans le secteur non résidentiel.

- **Georges DIONNE**, *Chaire de recherche du Canada en gestion des risques*

La Chaire de gestion des risques, créée en juin 1996 par HEC Montréal, est devenue une Chaire de recherche du Canada en janvier 2004. La création de la Chaire poursuivait ainsi une longue tradition d'excellence dans le but d'attirer des professeurs de réputation internationale pour accentuer la recherche et la formation d'étudiants dans le domaine de la gestion des risques.

La Chaire a une mission en trois volets :

1. la formation de gestionnaires et de chercheurs de première qualité qui seront capables d'affronter la concurrence internationale et aspireront à devenir des chefs de file ;
2. le développement des connaissances par la réalisation de projets de recherche définis en collaboration avec des partenaires industriels engagés dans la gestion des risques ;

3. le transfert d'outils de gestion des risques dans des entreprises de différents marchés.

Trois domaines de recherche et de formations sont privilégiés par la Chaire : la gestion des risques des entreprises; la gestion des risques des particuliers; la gestion des risques d'assurance.

- **Yann-Gaël GUÉHÉNEUC**, *Chaire de recherche du Canada sur les patrons logiciels et les patrons de logiciel*

Les coûts de maintenance des logiciels représentent près de 70 p. 100 de leur coût total et leur qualité est souvent négligée faute de temps ou de ressources. Pourtant, la maintenance serait bien moins coûteuse si la qualité n'était pas sacrifiée ! Les ingénieurs en logiciel ont souvent des habitudes bien ancrées. En effet, ils suivent constamment les mêmes patrons pour élaborer la structure de leurs systèmes et les implanter. Dans le cadre de la maintenance de ces logiciels, ils continuent à suivre ces patrons et en cherchent même qui existent déjà afin d'avoir une idée des choses effectués par leurs prédécesseurs.

Grâce aux travaux menés sur les patrons logiciels et les patrons de logiciel, on tente de diminuer le coût des logiciels en réduisant leurs coûts de maintenance et en améliorant leur qualité, d'où l'élaboration des théories, des méthodes et des outils de génie logiciel axé sur les patrons permettant de comprendre l'utilisation de ces patrons et d'en tirer profit pour en faciliter l'utilisation et ainsi réduire les coûts de maintenance des logiciels tout en améliorant leur qualité. Les travaux ont un impact direct sur le travail quotidien des ingénieurs en logiciel, car de nombreuses entreprises d'informatique adoptent désormais systématiquement des patrons pour la maintenance ou l'évaluation de la qualité des logiciels. Malgré tout, il y a encore peu d'entreprises nord-américaines qui font respecter systématiquement l'utilisation de patrons et qui les utilisent afin d'évaluer la qualité de leurs systèmes. Les recherches permettront donc de montrer aux entreprises canadiennes l'importance du génie logiciel axé sur les patrons, ce qui contribuera à accroître leur compétitivité sur la scène internationale.

- **Gilbert LAPORTE**, *Chaire de recherche du Canada en distributique*

Par distributique, on entend l'ensemble des activités de transport et de localisation dans les organisations. Dans le secteur manufacturier, la distributique inclut les opérations de transport liées à la chaîne d'approvisionnement, c'est-à-dire l'acheminement des matières premières des fournisseurs aux usines ainsi que la distribution des produits finis vers les entrepôts et les clients. Dans le secteur public, la distributique englobe les opérations associées au ramassage des déchets, à la distribution du courrier, à l'enlèvement de la neige, au nettoyage des rues, etc. Le terme « distributique » a fait sa première apparition en Suisse en 1989. Il est maintenant couramment utilisé dans la littérature scientifique et dans les curriculums universitaires. Au cours des quatre dernières décennies, les problèmes de distributique ont fait l'objet de nombreuses études scientifiques. Les premiers efforts se sont principalement concentrés sur les problèmes associés au secteur privé. Toutefois, plus récemment, plusieurs administrations publiques se sont vues contraintes de fonctionner avec des budgets réduits et ont été amenées à appliquer des méthodes scientifiques dans un secteur jusque-là laissé pour compte.

La Chaire de recherche du Canada en distributique créée en avril 2001 a pour but de faire avancer l'état des connaissances en distributique. Plus précisément, les cinq objectifs de la Chaire sont les suivants :

1. poursuivre et accroître les activités de recherche en distributique ;
2. résoudre des problèmes issus des besoins de l'industrie de la distribution et du transport ainsi que du secteur public ;
3. créer de nouvelles synergies par la mise sur pied de projets de recherche multidisciplinaires regroupant des professeurs affiliés à divers services d'enseignement ainsi qu'à des centres et chaires de recherche ;
4. soutenir des enseignements aux cycles supérieurs en distributique ;
5. donner une visibilité accrue à ce domaine.

- **Pierre L'ÉCUYER**, *Chaire de recherche du Canada en simulation et optimisation stochastiques*

Créée en janvier 2004, la Chaire de recherche du Canada en simulation et optimisation stochastiques élabore et étudie des méthodes efficaces pour générer des valeurs aléatoires par ordinateur ainsi que pour simuler et optimiser des systèmes ayant des composantes aléatoires. La recherche permettra de simuler fidèlement le comportement de systèmes complexes par ordinateur, afin d'améliorer leur performance.

- **Benoit MONTREUIL**, *Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprises : conception et gestion des réseaux manufacturiers et logistiques*

La nouvelle économie étant en pleine évolution, avec la conjonction du mouvement de globalisation de l'économie, de l'accélération technologique et de la migration vers les affaires électroniques, il y a nécessité de transformation profonde des entreprises visant à prospérer dans la nouvelle économie, d'où la mise sur pied de cette Chaire en janvier 2001.

La programmation scientifique cible l'ingénierie dynamique des entreprises existantes qui doivent se transformer afin de prospérer dans la nouvelle économie, ainsi que l'ingénierie des nouvelles entreprises qui doivent être fondamentalement conçues et développées afin d'exploiter le potentiel offert par la nouvelle économie. Une emphase particulière est mise sur la conception et la gestion des réseaux manufacturiers et logistiques, étant donné leur importance stratégique vitale pour les entreprises ciblées par la Chaire.

- **Zachary PATTERSON**, *Chaire de recherche du Canada sur les liens entre le transport et l'utilisation des terres pour la durabilité régionale*

Qu'est-ce qui est apparu en premier, l'œuf ou la poule? Ce paradoxe est souvent invoqué pour décrire la relation entre les systèmes de transport et le développement des villes. Qu'est ce qui est apparu en premier : les routes ou les gens?

C'est depuis le début de la planification moderne que sont reconnues les interactions entre les systèmes de transport et l'utilisation des terres. Ces interactions influent sur toutes les activités, qu'il s'agisse de l'emplacement des emplois ou de celui des ménages. Plus récemment, le transport et l'utilisation des terres sont devenus le principal moyen d'assurer une planification durable, d'où la volonté d'explorer comment la planification du transport et de l'utilisation des terres peut servir à garantir des résultats durables. Des approches observationnelles, comportementales et statistiques sont utilisées pour étudier et prévoir les interactions entre le transport et l'utilisation des terres ainsi que les résultats environnementaux et sociaux qui en découlent. Il est essentiel de comprendre cette dynamique pour évaluer avec précision les effets et les bienfaits potentiels de l'investissement dans l'infrastructure de transport.

- **Mikael RÖNNQVIST**, *Chaire de recherche du Canada sur la recherche opérationnelle en ressources naturelles*

Les ressources naturelles, telles que les forêts, les minéraux et les combustibles fossiles, ainsi que les ressources renouvelables, comme l'eau et l'agriculture, sont essentielles à l'économie du Canada. Cependant, leur gestion est rendue difficile par les nombreux intervenants et décideurs qui participent à leur développement. Ceux-ci ont souvent des objectifs divergents et utilisent des processus de planification variés. En général, le développement des ressources naturelles exige d'importants investissements à long terme et des quantités considérables de matières premières et de produits. Malheureusement, les processus qui entrent en jeu dans le développement des ressources comprennent souvent de l'information et des données incertaines.

Des outils de pointe d'aide à l'analyse et à la prise de décision pour les industries forestières et pétrolières de divers pays, allant du Canada à la Nouvelle-Zélande sont développés et combinent avec succès le développement théorique et la mise en œuvre industrielle. Des connaissances provenant de plusieurs

secteurs sont maintenant appliquées au domaine des ressources naturelles afin de développer d'autres outils de pointe novateurs en matière de planification et d'aide à la prise de décision. La recherche permettra à l'industrie des ressources naturelles du Canada ainsi qu'à ses chaînes de valeur et à ses opérations logistiques de devenir durables et efficaces. Elle aidera aussi l'industrie des ressources naturelles à atteindre ses objectifs sociaux, économiques et environnementaux et à satisfaire à ses exigences.

Chaires industrielles

- **Sophie D'AMOURS**, *Chaire de recherche industrielle du CRSNG en intégration et synchronisation de la chaîne d'approvisionnement des produits forestiers*

L'objectif de la Chaire est de développer les connaissances et les habiletés requises pour intégrer et optimiser les réseaux de création de valeur dans l'industrie des produits forestiers en utilisant le potentiel des technologies de décision, d'information et de communication ainsi que des modèles d'affaires électroniques. L'un des objectifs poursuivis est de former du personnel hautement qualifié dans les champs de compétence d'affaires électroniques et de gestion de la chaîne logistique de l'industrie forestière dans le but de contribuer à l'avancement des entreprises œuvrant dans l'industrie des produits forestiers et de partager les résultats de recherche avec l'industrie et la communauté scientifique.

- **Michel GENDREAU**, *Chaire de recherche industrielle du CRSNG/Hydro-Québec en optimisation stochastique de la production d'électricité*

L'objectif principal de la Chaire est l'élaboration et l'évaluation de modèles mathématiques et de méthodes de calcul permettant d'optimiser la production d'électricité. Dans le contexte d'un parc d'équipements de production qui comporte en majeure partie des centrales hydroélectriques, la quantité d'électricité produite est largement tributaire des apports naturels en eau qui sont de nature incertaine. Par ailleurs, d'autres phénomènes incertains, tels que les pannes et les fluctuations de la demande, agissent également sur les décisions à prendre. Il faut donc que les modèles et les méthodes qui seront élaborés permettent de tenir compte explicitement de cette incertitude et proposent des solutions en conséquence.

Une part importante du programme scientifique de la Chaire est consacrée à des projets de nature appliquée qui abordent divers aspects de la production d'électricité, tels que la gestion coordonnée d'un ensemble de vallées avec plusieurs barrages, la gestion de systèmes intégrant des éoliennes, la planification annuelle des entretiens de courte durée, la planification des arrêts et démarrages des groupes, et la gestion optimale de vallées de grande taille. Le reste du programme porte sur des sujets de nature plus méthodologique relatifs au développement de techniques de calcul efficaces pour les problèmes d'optimisation en présence d'incertitudes. Ces méthodes seront mises en œuvre prioritairement dans le contexte de la production d'électricité, mais aussi dans d'autres domaines d'application, comme la logistique, le transport et la gestion des services publics.

- **Emmanuel Guy**, *Chaire de recherche en transport maritime*

La Chaire en transport maritime est née de la volonté de l'industrie maritime québécoise de développer les capacités de recherche dans son secteur au moment où elle fait face à la fois à des opportunités nouvelles porteuses de transformations profondes et des défis majeurs.

Les travaux de la Chaire s'articulent autour de trois axes de recherche principaux :

1. L'influence et la performance des politiques publiques en transport maritime ;

2. les perspectives pour le transport maritime dans le système Saint-Laurent Grands Lacs dans le contexte de mondialisation des échanges et de mondialisation des acteurs du transport maritime ;
3. l'aide à la décision appliquée au secteur du transport maritime.

La mission de la Chaire est de nourrir la réflexion de l'ensemble des acteurs maritimes quant à la vision et aux outils qu'il convient de mettre en place afin d'être en mesure de profiter du plein potentiel du système Saint-Laurent Grands-Lacs.

- **Paul STUART**, *Chaire environnementale en génie de conception du CRSNG en intégration des procédés dans l'industrie des pâtes et papiers*

Dans les usines, les interrelations entre les unités de traitement sont complexes. En optimisant les opérations d'ensemble, on parvient à atteindre les objectifs économiques, opérationnels et environnementaux. L'intégration des procédés (IP) applique des méthodes orientées du système à la conception des procédés dans les usines industrielles. Au début des années 1980, l'IP portait sur la consommation d'énergie, mais maintenant on utilise cette méthode pour étudier divers aspects comme les coûts annualisés totaux, l'efficacité et la souplesse de l'exploitation des usines. L'environnement et la durabilité (pérennité des opérations) sont également devenus des sujets d'étude.

L'industrie canadienne des pâtes et papiers utilise de plus en plus le concept de rendement du capital investi. L'application des méthodes IP est de plus en plus cruciale pour permettre aux usines de préserver leur compétitivité. L'IP peut en effet les aider à réduire les effluents et les impacts environnementaux, à accroître le rendement énergétique, à améliorer leur production grâce à l'utilisation optimale de matières premières, et à accroître leur souplesse ou leur capacité de production.

Les objectifs de la Chaire sont de : devenir le premier groupe de recherche universitaire dans l'application de techniques PI pour résoudre les problèmes particuliers à l'industrie papetière; développer des techniques pour transformer les données en savoir afin d'aider la prise de décision; s'inspirer des études de cas du programme de Conception et de Développement afin d'améliorer la formation en conception du génie chimique; et préparer les étudiants aux cycles supérieurs à devenir les futurs leaders de l'industrie forestière canadienne en leur donnant une formation en techniques PI et en techniques de conception multidisciplinaires.

Chaires universitaires

- **Catherine MORENCY**, *Chaire de recherche sur l'évaluation et la mise en œuvre de la durabilité en transport*

La chaire de recherche Mobilité est un lieu privilégié de recherche, d'expérimentation et de développement méthodologique pour soutenir l'évaluation des contributions des projets, politiques et plans de transport au développement durable. Le développement d'indicateurs de mobilité durable, d'abord comme outil de monitoring des impacts des projets, politiques et plans de transport puis comme instrument d'anticipation de ces impacts, est au cœur de la mission de cette chaire.

Elle propose notamment :

1. de dresser l'état de l'art et de la pratique en matière d'évaluation des projets, politiques et plans de transport sous une perspective de développement durable, au Québec et au niveau international;
2. de procéder à une évaluation critique d'indicateurs ainsi qu'à leur formalisation;
3. de proposer des développements méthodologiques pour assurer l'exploitation des bases de données disponibles et leur bonification;
4. de mettre en valeur différentes banques de données aptes à contribuer de façon pertinente aux outils de modélisation de la mobilité;

5. de formuler des cadres conceptuels d'évaluation des projets, politiques et plans de transport en milieu urbain;
6. d'assurer le transfert des connaissances et méthodes.

- **Robert PELLERIN**, *Chaire de recherche Jarislowsky / SNC-Lavalin en gestion de projets internationaux*

La Chaire a été fondée en janvier 2010 en partenariat avec la Fondation Jarislowsky et la firme SNC-Lavalin et s'intéresse aux meilleures façons de planifier et de contrôler les projets marqués d'une grande complexité. Elle situe son action au niveau de la conception des méthodes et d'outils de planification et de suivi dédiés aux projets d'ingénierie menés à l'international.

La planification de projets internationaux, qui comprend l'attribution des ressources humaines et matérielles, l'établissement d'un échéancier et le suivi du déroulement des activités de projets, est en effet complexe à plusieurs égards, en raison de la taille des projets, de leur niveau d'incertitude et de leurs besoins logistiques importants. Ces particularités rendent inadéquates l'utilisation des approches traditionnelles de planification de projet dans le cadre de projets internationaux. La mise en place de processus, de techniques et d'outils dédiés à la planification et au contrôle des projets internationaux représente ainsi un besoin réel pour les entreprises canadiennes, relayé par nos partenaires, compte tenu du nombre croissant de projets menés à l'international.

L'étude de ce sujet de recherche pose sur l'application de différentes techniques dont la recherche opérationnelle, la simulation et le développement d'outils d'aide à la décision. Elle repose sur l'échange des connaissances et des compétences issues de l'industrie et du monde universitaire.

- **Diane RIOPEL**, *Chaire Marianne-Mareschal de l'École Polytechnique de Montréal*

L'École Polytechnique a lancé en octobre 1998 une Chaire pour la promotion du génie auprès des femmes. Des femmes scientifiques s'allient aux différents intervenants du milieu scientifique et technologique québécois afin de proposer aux jeunes filles une image des carrières en génie comme une voie accessible, stimulante, dynamique et socialement importante. Par ses activités, la Chaire s'adresse tant aux jeunes filles de tous les niveaux académiques qu'aux intervenants de leur entourage.

Les objectifs sont de: informer, sensibiliser et inciter les jeunes filles à envisager une carrière en génie; inciter les étudiantes en génie à mener leurs études à terme, les professionnelles à conserver leur emploi et à s'y réaliser; mieux faire comprendre et aider à abolir les préjugés et les obstacles qui nuisent au recrutement des femmes en génie et à leur avancement dans l'industrie et le monde des affaires; sensibiliser un nombre important de femmes et de jeunes filles au potentiel des carrières en génie grâce à un maillage intensif sur le plan local, provincial et national; augmenter le nombre de femmes actives dans les différents domaines de l'ingénierie; accroître la visibilité de la place des femmes en ingénierie grâce à différents moyens de promotion et de communication; financer des étudiantes de tous les niveaux scolaires par des stages ou des bourses.

- **Zhan SU**, *Chaire Stephen-A. Jarislowsky en gestion des affaires internationales*

La Chaire Stephen-A. Jarislowsky en gestion des affaires internationales a été créée en 2000 pour promouvoir et soutenir la recherche, la formation et le transfert vers les organisations dans le domaine de la gestion internationale. Son rôle est de contribuer à la performance internationale des organisations en développant des connaissances en gestion internationale de l'entreprise et en organisant des formations pour les dirigeants actuels et futurs.

Consortium de recherche

- **Luc LEBEL, Jonathan GAUDREULT et Sophie D'AMOURS**, *FOR@C : de la forêt au client*

Le consortium de recherche FOR@C est un centre d'expertise pour l'avancement de l'industrie des produits forestiers. Il regroupe des compétences dans les domaines du génie forestier, du génie industriel, du génie mécanique et des sciences de l'administration, soit les systèmes d'opération et de décisions, le management, etc. Les activités de FOR@C se divisent en deux secteurs : la recherche et le transfert des connaissances.

Les recherches de FOR@C sont multidisciplinaires et de calibre international. Les chercheurs développent des concepts, des modèles d'affaires et des outils de gestion qui exploitent le potentiel des technologies de l'Internet. FOR@C mise sur l'innovation pour trouver des solutions à des problèmes complexes.

Les recherches du consortium se concentrent sur la gestion du réseau de création de valeur en utilisant les nouvelles technologies comme moyen d'accélération et d'aide à la gestion des flux d'informations et de matières entre les entreprises. Les nouveaux modèles d'affaires que développe FOR@C permettent d'accroître la rentabilité grâce à une meilleure planification, une meilleure coordination et un meilleur contrôle des activités de production de valeur dans l'industrie canadienne des produits forestiers.

Réseaux de recherche

- **François BELLAVANCE**, *Réseau de recherche sur la sécurité routière*

Au cours des trois dernières décennies, la recherche universitaire a eu des effets certains sur les politiques en matière de prévention des accidents de la route au Québec puisqu'elle a permis d'améliorer la compréhension que pouvaient avoir les instances décisionnelles de diverses problématiques de sécurité routière. Malgré les contributions importantes de la recherche au développement de mesures de sécurité routière, plusieurs problèmes demeurent non résolus et de nouvelles questions ont surgi ici comme ailleurs.

Le réseau de recherche en sécurité routière rassemble les chercheurs universitaires au Québec dans le domaine et les principaux partenaires publics et privés concernés. Il joue le rôle de guichet unique et d'accès à l'expertise en recherche en sécurité routière au Québec et de courtage des besoins des partenaires et des utilisateurs. L'objectif à atteindre est le développement et le transfert de connaissances dans le but d'aider à la formulation et la mise en œuvre de programmes et politiques publiques pour améliorer le bilan routier.

- **Sophie D'AMOURS**, *Réseau stratégique du CRSNG sur l'optimisation des chaînes de valeurs*

Officiellement lancé en février 2010, le réseau stratégique de recherche du CRSNG sur l'optimisation des chaînes de valeurs (VCO) cherche à unir les chercheurs universitaires, gouvernementaux et industriels afin qu'ils travaillent de concert et concentrent leurs efforts sur des domaines de recherche prioritaires. Le Réseau vise à fournir à l'industrie forestière ainsi qu'aux décideurs de nouvelles formes de planification et des systèmes de supports décisionnels afin de concevoir et de déployer des réseaux optimisés de bioéconomie forestière. Les nouvelles propositions de valeur doivent être évaluées dans une perspective globale de chaînes de valeur. Le processus de prise de décision, à partir de la stratégie jusqu'aux opérations, ainsi que le processus de mise en œuvre doivent être étudiés dans le réseau VCO du CRSNG.

La conception de logistiques innovatrices, agiles et intégrées ainsi que le développement de systèmes de production sont également attendues.

Le réseau de recherche VCO du CRSNG s'appuie sur des projets de recherche multidisciplinaires. Il soutient des domaines de recherche précis qui nécessitent une approche de réseau et une collaboration entre les chercheurs universitaires et les organisations basées au Canada. L'un des objectifs est également d'attirer de nouveaux chercheurs dans ce secteur - des gens qui ne se seraient pas crus qualifiés comme étant « des chercheurs en foresterie » – afin qu'ils puissent apporter leurs compétences, de nouvelles idées novatrices et une vision différente du secteur forestier.

Laboratoires

Le laboratoire sur la sécurité des transports, responsable : Étienne Blais

Depuis le début des années 1980, des chercheurs du CIRRELT s'intéressent à l'analyse des phénomènes humains, socio-économiques et physiques en matière de sécurité dans les transports, à la prévention des traumatismes routiers, ainsi qu'à l'évaluation et la détermination des conditions ou des mesures susceptibles de réduire le nombre des accidents, leur gravité et leur coût. Au fil des ans, ces recherches ont pris une place de plus en plus importante, ce qui a entraîné la création d'un laboratoire spécifiquement consacré aux questions de sécurité dans le domaine du transport. Constitué en avril 1988, le Laboratoire sur la sécurité des transports regroupe l'ensemble des chercheurs du CIRRELT intéressés par ce domaine. Plus de 90% des décès dus aux transports surviennent sur la route, ce qui suscite de nombreux projets de recherche qui s'y rapportent. Les activités de recherche réalisées au Laboratoire montrent la grande collaboration interdisciplinaire et l'intégration des chercheurs appartenant à plusieurs disciplines comme l'assurance, la criminologie, la démographie, l'économie, l'épidémiologie, le génie civil, le génie mécanique, la géographie, l'informatique, la médecine, la psychologie, la statistique et l'urbanisme.

Une mission importante du Laboratoire est le transfert des connaissances scientifiques et technologiques à de nombreux organismes publics et privés qui ont un mandat d'action pour protéger les usagers de la route. Par exemple, une recommandation en 1985 suggérant d'utiliser les points d'inaptitude pour identifier les risques, suite aux résultats de recherches, a particulièrement influencé la tarification publique de l'assurance automobile du Québec. Des études préliminaires récentes montrent que ce changement de tarification, introduit en 1992 par la SAAQ, a contribué à réduire les accidents routiers et les infractions au Code de la sécurité routière. Une recherche épidémiologique comportant deux cohortes de conducteurs et conductrices, l'une sans téléphone mobile et l'autre avec téléphone mobile, a permis de vérifier s'il existe une association entre l'utilisation du téléphone en conduite réelle et les accidents de la route avec dommages corporels et ceux avec dommages matériels seulement. Les résultats de cette étude et la qualité des données recueillies ont suscité l'intérêt de nombreux gouvernements provinciaux, fédéraux et agences, telles que la SAAQ, la CCATM et le NHTSA de Washington. D'autres résultats de recherches du Laboratoire et projets en cours portent sur les décès évités par le port de la ceinture de sécurité, les coûts des accidents, les jeunes conducteurs et la prise de risque, les usagers vulnérables (cyclistes et piétons), les flottes de camions et les assurances, l'efficacité des glissières de sécurité, la vitesse appropriée dans les courbes, la conduite sous l'influence de l'alcool ou du cannabis, la fatigue, l'évaluation des programmes et politiques publiques en sécurité routière, la vitesse en milieu urbain, les accidents routiers au travail, l'importance des changements démographiques et leurs effets probables sur le bilan routier, la cartographie des accidents et l'amélioration des bases de données à références spatiales sur les accidents, la perception du risque d'arrestation et les comportements déviants, etc.

Le laboratoire sur les réseaux de services de santé, responsables : Angel Ruiz et Vedat Verter

L'augmentation endémique des budgets requis par les organisations de santé, le vieillissement graduel de la population, ainsi que la pénurie de ressources humaines amènent les pays développés à envisager la réorganisation des soins de santé. La pression de ces facteurs est telle que la pérennité du système de santé dépend aujourd'hui de l'habileté de ses gestionnaires à améliorer la qualité des services offerts à la population tout en maîtrisant les dépenses. Ces objectifs, apparemment antagonistes, peuvent être conciliés par l'émergence et l'implantation de nouvelles idées, de nouvelles pratiques et de nouvelles technologies. Bien que l'on fasse souvent référence aux réseaux de services de santé, on constate dans la majorité des cas que ces systèmes n'ont pas été conçus avec une approche structurée selon la pensée « réseau » et qu'ils ne répondent pas à un modèle optimisé de mise en commun des ressources (humaines et techniques). La réorganisation du réseau offrant les services de santé est la réponse impérative aux besoins exprimés plus haut et recouvre un ensemble de préoccupations scientifiques et pratiques. Elle conduira à améliorer l'accessibilité aux ressources médicales et à favoriser des parcours et des processus de soins les plus cohérents et efficaces possibles.

Plusieurs chercheurs du CIRRELT consacrent leurs efforts à l'étude et l'amélioration des systèmes de services de santé. Le Laboratoire sur les réseaux de services de santé du CIRRELT, créé en 2009, vise à regrouper et à soutenir les activités scientifiques et de transfert des connaissances des chercheurs et des étudiants membres du CIRRELT dans ce domaine. Parmi les sujets à l'étude, on retrouve notamment la mise en place de réseaux de soins et de santé, l'organisation de la prise en charge à domicile et de la télésurveillance, la télémédecine et la télésanté, la logistique et la planification intra et interhospitalières, la gestion de la qualité et l'évaluation des performances et la gestion des risques.

Les objectifs du Laboratoire sont de :

- regrouper, consolider et appuyer les initiatives scientifiques des chercheurs tout en créant une synergie entre eux afin de maximiser leur production et leur impact sur le réseau québécois de la santé ;
- articuler et promouvoir le positionnement des chercheurs et leurs recherches autant au niveau international (création de partenariats avec d'autres groupes de recherche ou laboratoires) que national ou provincial (création de partenariats avec les institutions et les établissements) ;
- sensibiliser et former en intervenant auprès des organisations afin de transformer la pensée des gestionnaires actuels du réseau, mais aussi travailler pour l'avenir en intégrant les meilleures pratiques de gestion lors de la formation académique des médecins et des infirmiers/infirmières ;
- transférer les connaissances vers les meilleurs partenaires industriels capables de concevoir des produits, les implanter dans des plateformes commerciales et les maintenir/faire évoluer ;
- devenir, enfin, une référence internationale dans le domaine en exportant l'expertise développée et en attirant au Québec les meilleurs chercheurs et étudiants par l'établissement d'un climat dynamique et stimulant de recherche.

Le laboratoire sur les systèmes de transport intelligents (STI), responsables : Teodor Gabriel Crainic et Nicolas Saunier

Le Laboratoire STI a été créé en décembre 1994 par le Centre de recherche sur les transports (C.R.T.). Sa création marquait la volonté du C.R.T. et de ses chercheurs d'occuper une place de premier choix dans ce domaine de pointe de la recherche et du développement en transport, qui englobe tous les modes, qui vise à la fois les passagers et les marchandises et qui fait appel à un vaste éventail de domaines de connaissance et de technologies. Les STI continuent d'être au cœur des réseaux contemporains logistiques et de transport, de leur fonctionnement et de leur développement. La continuation du Laboratoire STI dans le cadre du CIRRELT reflète ce rôle majeur que jouent les STI, souligne les contributions importantes que les chercheurs du Centre y apportent et réaffirme la volonté du CIRRELT et de ses chercheurs de continuer d'être à l'avant-plan du développement scientifique et de l'innovation technologique nationale et internationale dans ce domaine.

Les buts du Laboratoire STI sont de : i) regrouper les activités et consolider les efforts déjà en cours; ii) susciter et soutenir de nouvelles activités de recherche, de développement et de transfert technologique dans ce domaine; iii) faciliter l'interaction des chercheurs et l'intégration des étudiants autour de ces thèmes; iv) concerter les efforts pour obtenir des subventions et contrats de recherche importants; v) servir d'interlocuteur valable au niveau des échanges avec les industries, les autres groupes de recherche et les gouvernements au Québec et dans le reste du Canada; vi) favoriser la coopération internationale dans ce domaine.

La contribution du Laboratoire STI se définit surtout dans la conception de nouveaux modèles, méthodes et outils informatiques, conçus pour la planification et l'exploitation en temps réel ou quasi-réel des réseaux et terminaux de transport et logistiques, en particulier des flottes de véhicules commerciaux ou de transport en commun. Ces systèmes sont conçus pour réduire la congestion et les impacts environnementaux des activités de transport, en particulier la consommation d'énergie et la pollution atmosphérique et sonore, améliorer la mobilité et la qualité de vie des citoyens, augmenter la sécurité des réseaux logistiques et de transport, de leurs opérateurs et de leurs utilisateurs, ainsi que pour améliorer la

productivité de ces systèmes et des activités économiques et sociales qu'ils soutiennent. Construisant sur la convergence des intérêts, objectifs et technologies entre les STI et les systèmes d'affaires électroniques, les activités et contributions du Laboratoire STI couvrent également ce domaine.

ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Membres réguliers

Nom	Université	Département
AGARD, Bruno	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
ANGERS, Jean-François	Université de Montréal	Mathématiques et statistique
AWASTHI, Anjali	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information
BADAMI, Madhav G.	Université McGill	École d'urbanisme
BASTIN, Fabian	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
BELLAVANCE, François	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
BERGERON, Jacques	Université de Montréal	Psychologie
BLAIS, Étienne	Université de Montréal	Criminologie
BOCTOR, Fayez	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
CASSIVI, Luc	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
CHAUHAN, Satyaveer Singh	Université Concordia	Sciences de la décision et systèmes intégrés de gestion
CIMON, Yan	Université Laval	Management
COMTOIS, Claude	Université de Montréal	Géographie
CONTRERAS, Ivan	Université Concordia	Génie mécanique et industriel
CORDEAU, Jean-François	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
CRAINIC, Teodor Gabriel	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
D'AMOURS, Sophie	Université Laval	Génie mécanique
DIONNE, Georges	HEC Montréal	Finance
EL-GENEIDY, Ahmed M.	Université McGill	École d'urbanisme
ELURU, Naveen	Université McGill	Civil Engineering and Applied Mechanics
FERLAND, Jacques A.	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
FORGET, Pascal	Université du Québec à Trois-Rivières	Génie industriel
FRAYRET, Jean-Marc	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
GARDONI, Mickaël	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
GAUDREAU, Jonathan	Université Laval	Génie mécanique
GENDREAU, Michel	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
GENDRON, Bernard	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
GHARBI, Ali	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
GUY, Emmanuel	Université du Québec à Rimouski	Sciences de la gestion
HAFID, Abdelhakim	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
HAJJI, Adnène	Université Laval	Opérations et systèmes de décision

Nom	Université	Département
HATZOPOULOU, Marianne	Université McGill	Civil Engineering and Applied Mechanics
KAZEMI ZANJANI, Masoumeh	Université Concordia	Génie mécanique et industriel
LACHAPELLE, Ugo	Université du Québec à Montréal	Études urbaines et touristiques
LAHRICHI, Nadia	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
LANGEVIN, André	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
LAPORTE, Gilbert	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
LEBEL, Luc	Université Laval	Sciences du bois et de la forêt
L'ÉCUYER, Pierre	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
LEHOUX, Nadia	Université Laval	Génie mécanique
MARCOTTE, Patrice	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
MIRANDA-MORENO, Luis	Université McGill	Génie Civil
MONTREUIL, Benoit	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
NOURELFATH, Mustapha	Université Laval	Génie mécanique
OUALI, Mohamed-Salah	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
PAQUET, Marc	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
PAQUETTE, Julie	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
PELLERIN, Robert	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
PESANT, Gilles	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
POTVIN, Jean-Yves	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
POULIN, Diane	Université Laval	Management
REI, Walter	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
REKIK, Monia	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
RENAUD, Jacques	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
RIOPEL, Diane	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
RÖNNQVIST, Mikael	Université Laval	Génie mécanique
ROUSSEAU, Louis-Martin	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
RUIZ BARTOLOME, Angel	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
SAUNIER, Nicolas	École Polytechnique de Montréal	Génies civil, géologique et des mines
SORIANO, Patrick	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
SU, Zhan	Université Laval	Management
TRÉPANIÉ, Martin	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
VERTER, Vedat	Université McGill	Operations Management
VIDYARTHI, Navneet	Université Concordia	Sciences de la décision et systèmes intégrés de gestion
WANG, Chun	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information

Membres associés

Nom	Université	Département
AÏT-KADI, Daoud	Université Laval	Génie mécanique
BAPTISTE, Pierre	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
BENYAHIA, Ilham	Université du Québec en Outaouais	Informatique et ingénierie
BIGRAS, Yvon	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
BOURBEAU, Robert	Université de Montréal	Démographie
BOURJOLLY, Jean-Marie	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
BUEHLMANN, Urs	Virginia Polytechnic Institute and State University	Wood Science & Forest Products
CHELBI, Anis	École Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis	Génie mécanique
CHEUNG, Bernard	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
CIRILLO, Cinzia	University of Maryland	Civil & Environmental Engineering
CORNILLIER, Fabien	Pontificia U. Católica del Peru	CENTRUM Católica
DE MARCELLIS-WARIN, Nathalie	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
FLUET, Claude-Denys	Université du Québec à Montréal	Sciences économiques
FREDETTE, Marc	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
GALINIER, Philippe	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
GLARDON, Rémy	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Laboratoire de gestion et procédés de production
GUÉHÉNEUC, Yann-Gaël	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
ICHOUA, Soumia	Embry-Riddle Aeronautical U.	Business Administration
JAUMARD, Brigitte	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information
KLIBI, Walid	École de management de Bordeaux	Management des opérations et systèmes d'information
KROPF, Peter	Université de Neuchâtel	Institut d'informatique
LABARTHE, Olivier	U. Montesquieu-Bordeaux IV	Gestion logistique et transport
LAROCQUE, Denis	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
LØKKETANGEN, Arne	Molde University College	Informatics
LORD, Dominique	Texas A&M University	Transportation and Materials Engineering
MAHUT, Michael	INRO	
MARCOTTE, Suzanne	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
MELLOULI, Sehl	Université Laval	Systèmes d'information organisationnels
MILLARD-BALL, Adam	U. of California Santa Cruz	Environmental Studies
MORENCY, Catherine	École Polytechnique de Montréal	Génies civil, géologique et mines

Nom	Université	Département
PATTERSON, Zachary	Université Concordia	Géographie, urbanisme et environnement
PERBOLI, Guido	Politecnico di Torino	Control and Computer Engineering
RICCIARDI, Nicoletta	Università di Roma La Sapienza	Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate
ROY, Jacques	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
SAVARD, Gilles	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
SLACK, Brian	Université Concordia	Géographie
ST-AMANT, Gilles	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
ST-HILAIRE, Marc	Université de Carleton	Systems and Computer Engineering
STUART, Paul	École Polytechnique de Montréal	Génie chimique
TOULOUSE, Michel	Oklahoma State University	Informatique
VALTCHEV, Petko	Université du Québec à Montréal	Informatique
VERMA, Manish	Memorial University of Newfoundland	Management Science/Operations Management
VÉRONNEAU, Simon	Quinnipiac University	Operations Management
ZUBIETA, Lourdes	Bishop's University	William School of Business & Economics
ZUFFEREY, Nicolas	HEC Genève	Gestion des opérations

Membres honoraires

FLORIAN, Michael A.	Informatique et recherche opérationnelle, Université de Montréal
LABERGE-NADEAU, Claire	Médecine sociale et préventive, Université de Montréal
LEFRANÇOIS, Pierre	Direction des études et de la recherche, Université du Québec
MARTEL, Alain	Opérations et systèmes de décision, Université Laval
ORAL, Muhittin	Faculty of Management, Sabanci University, Turquie
ROUSSEAU, Jean-Marc	Informatique et recherche opérationnelle, Université de Montréal

Assistants et professionnels de recherche

BARRIAULT, François	DUPUIS, Lilianne	MORNEAU, Alexandre
BEN AMOR, Anis	ISABELLE, Laurence	MORNEAU-PEREIRA, Maxime
BISAILLON, Serge	KOTCHONI, Rachidi	NADEAU, Philippe
BROTHERTON, Edith	LEMIEUX, Sébastien	NORIEGA, Yolanda
CARLE, Marc-André	MARIER, Philippe	SIMARD, Martin
CLOUTIER, Caroline	MONTREUIL, Christelle	THIVIERGE, Collin
CÔTÉ, Marie-Anne	MONTREUIL, Zachary	TON-THAT, Quoc-Anh
DESJARDINS, Denise	MORIN, Léonard Ryo	TREMBLAY, Amélie

Personnel administratif et technique

CARON, Stéphane	Administrateur réseau
CHARBONNEAU, Daniel	Responsable de la gestion des laboratoires informatiques
COURNOYER, Lucie-Nathalie	Agente de secrétariat
DOYON, Louise	Agente de secrétariat
DUBOIS, Johanne	Technicienne en administration
DUVAL-MONTMINY, Olivier	Agent de soutien informatique
GIRARD, Pierre	Analyste
LECLERC, Mireille	Agente de secrétariat
LÉVESQUE, Catherine	Coordonnatrice à l'administration (FOR@C)
L'HEUREUX, Lucie	Technicienne en coordination de travail de bureau
L'HEUREUX, Martine	Agente de secrétariat
LOUNÈS, Mustapha	Coordinateur du dév. des partenariats Initiative de l'Internet Physique
MARCHAND, Pierre	Responsable des communications
MCKENSIE MAISONNEUVE, Barbara	Agente de secrétariat (FOR@C)
ROCHELEAU, Luc	Analyste-programmeur
SIMONEAU, Line	Chef d'équipe de l'équipe de développement (FOR@C)
TOUKAL, Omar	Responsable de la gestion des laboratoires informatiques
VIGNOLA, Josée	Responsable de la gestion des finances

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications du CIRRELT

BOYER V., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., A branch-and-price algorithm for the multi-activity multi-task shift scheduling problem, mai 2012	CIRRELT-2012-17
GRÈZE L., PELLERIN R., LECLAIRE P., PERRIER N., Une méthode heuristique pour l'ordonnancement de projets avec contraintes de ressources et chevauchement d'activités, mai 2012	CIRRELT-2012-18
BOCTOR F.F., BOLDUC M.-C., The inventory replenishment planning and staggering problem revisited, mai 2012	CIRRELT-2012-19
AMARA K., RIOPEL D., LAVIGNE D., Modèle d'optimisation des politiques de retour, mai 2012	CIRRELT-2012-20
DUC M.V., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., A three-stage matheuristic for the capacitated multi-commodity fixed-cost network design with design-balance constraints, mai 2012	CIRRELT-2012-21
COELHO L.C., LAPORTE G., The exact solution of several classes of inventory-routing problems, mai 2012	CIRRELT-2012-22
VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., A unified solution framework for multi-attribute vehicle routing problems, juin 2012	CIRRELT-2012-23
AUDY J.-F., PINOTTI M.M., WESTLUND K., D'AMOURS S., LEBEL L., RÖNNQVIST M., Alternative logistics concepts fitting different wood supply situations and markets, juin 2012	CIRRELT-2012-24
REKIK M., RUIZ A., RENAUD J., BERKOUNE D., PAQUET S., A decision support system for network design and humanitarian aid distribution in emergency response operations, juin 2012	CIRRELT-2012-25
ABOUNACER R., REKIK M., RENAUD J., An exact solution approach for multi-objective location-transportation problem for disaster response, juin 2012	CIRRELT-2012-26
DIONNE G., LI J., Comparative Ross risk aversion in the presence of quadrant dependent risks, juin 2012	CIRRELT-2012-27
CRAINIC T.G., DAVIDOVIC T., RAMLJAK D., Designing parallel meta-heuristic methods, juin 2012	CIRRELT-2012-28
MARQUES A.F., RÖNNQVIST M., D'AMOURS S., WEINTRAUB A., GONÇALVES J.F., BORGES J.G., FLISBERG P., Solving the raw materials reception problem using revenue management principles: An application to a Portuguese pulp, juin 2012	CIRRELT-2012-29
DAHMEN S., REKIK M., Solving multi-activity personalized shift scheduling problems with a hybrid heuristic, juillet 2012	CIRRELT-2012-30
REKIK M., RENAUD J., BERKOUNE D., Two-stage solution methods for vehicle routing in disaster area, juillet 2012	CIRRELT-2012-31
RANCOURT M.-E., PAQUETTE J., Multicriteria optimization of a long-haul routing and scheduling problem, juillet 2012	CIRRELT-2012-32
LEHOUX N., MARIER PH., D'AMOURS S., OUELLET D., BEAULIEU J., Le réseau de création de valeur de la fibre de bois canadienne, juillet 2012	CIRRELT-2012-33
LEHOUX N., MARIER PH., D'AMOURS S., OUELLET D., BEAULIEU J., The value creation network of Canadian wood fibre, juillet 2012	CIRRELT-2012-34

CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Midterm hydro generation scheduling under uncertainty using the progressive hedging algorithm, juillet 2012	CIRRELT-2012-35
CRAINIC T.G., GAJPAL Y., GENDREAU M., multi-zone multi-trip vehicle routing problem with time windows, juillet 2012	CIRRELT-2012-36
COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Dynamic and stochastic inventory-routing, juillet 2012	CIRRELT-2012-37
AUDY J.-F., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Planning methods and decision support systems in vehicle routing problem for timber transportation: A review, juillet 2012	CIRRELT-2012-38
GOLLOWITZER S., GENDRON B., LJUBIC I., Capacitated network design with facility location, juillet 2012	CIRRELT-2012-39
ABRACHE J., CRAINIC T.G., GENDREAU M., A study of auction mechanisms for multilateral procurement based on subgradient and bundle methods, août 2012	CIRRELT-2012-40
CRAINIC T.G., HEWITT M., REI W., Scenario clustering in a progressive hedging-based meta-heuristic for stochastic network design, août 2012	CIRRELT-2012-41
LAHRICHI N., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., CRISAN G.C., VIDAL T., An integrative cooperative search framework for multi-decision-attribute combinatorial optimization, août 2012	CIRRELT-2012-42
CARLE M.A., MARTEL A., ZUFFEREY N., Collaborative Agent Teams (CAT) for distributed multi-dimensional optimization, août 2012	CIRRELT-2012-43
KHANH P.N., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., A tabu search for the time-dependent multi-zone multi-trip vehicle routing problem with time windows, août 2012	CIRRELT-2012-44
CRAINIC T.G., MANCINI S., PERBOLI G., TADEI R., GRASP with path relinking for the two-echelon vehicle routing problem, août 2012	CIRRELT-2012-45
JIN J., CRAINIC T.G., LØKKETANGEN A., A cooperative parallel metaheuristic for the capacitated vehicle routing problem, août 2012	CIRRELT-2012-46
DIONNE G., FOMBARON N., DOHERTY N., Adverse selection in insurance contracting, août 2012	CIRRELT-2012-47
DIONNE G., ROTHSCHILD C.G., Risk classification and health insurance, septembre 2012	CIRRELT-2012-48
DIONNE G., The empirical measure of information problems with emphasis on insurance fraud and dynamic data, septembre 2012	CIRRELT-2012-49
RAHIMI V.A., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., A path relinking algorithm for a multi-depot periodic vehicle routing problem, septembre 2012	CIRRELT-2012-50
RAHIMI V.A., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., Fleet-sizing for multi-depot and periodic vehicle routing problems using a modular heuristic algorithm, septembre 2012	CIRRELT-2012-51
COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Thirty years of inventory-routing, septembre 2012	CIRRELT-2012-52
COELHO L.C., LAPORTE G., A branch-and-cut algorithm for the multi-product multi-vehicle inventory-routing problem, septembre 2012	CIRRELT-2012-53
TREMBLAY É., BOCTOR F.F., RENAUD J., Impacts de la configuration de l'entrepôt et de la localisation des produits sur l'efficacité des parcours de collecte ; un cas réel, octobre 2012	CIRRELT-2012-54
ANAYA-ARENAS A.M., RENAUD J., RUIZ A., Relief distribution networks: A systematic review, octobre 2012	CIRRELT-2012-55
MONTREUIL B., MELLER R.D., BALLOT E., Physical internet foundations, octobre 2012	CIRRELT-2012-56

SARRAJ R., BALLOT E., PAN S., MONTREUIL B., Analogies between internet networks and logistics service networks: Challenges involved in the interconnection, octobre 2012	CIRRELT-2012-57
JABALI O., REI W., GENDREAU M., LAPORTE G., New valid inequalities for the multi-vehicle routing problem with stochastic demands, octobre 2012	CIRRELT-2012-58
VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., A unifying view on timing problems and algorithms, octobre 2012	CIRRELT-2012-59
VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., Implicit depot assignments and rotations in vehicle routing heuristics, octobre 2012	CIRRELT-2012-60
PERBOLI G., GHIRARDI M., GOBBATO L., PERFETTI F., Flights and their economic impact on the airport catchment area: An application to the Italian tourist market, novembre 2012	CIRRELT-2012-61
PATTERSON Z., SADDIER S., Are baby boomers likely to retire to the city in Canada?, novembre 2012	CIRRELT-2012-62
CRAINIC T.G., HEWITT M., TOULOUSE M., VU D.M., Service network design with resource constraints, novembre 2012	CIRRELT-2012-63
HA M.H., BOSTEL N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., An exact algorithm and a metaheuristic for the multi-vehicle covering tour problem with a constraint on the number of vertices, novembre 2012	CIRRELT-2012-64
CRAINIC T.G., ERRICO F., REI W., RICCIARDI N., Modeling demand uncertainty in two-tier city logistics tactical planning, novembre 2012	CIRRELT-2012-65
NGUYEN P.K., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., A hybrid generational genetic algorithm for the periodic vehicle routing problem with time windows, novembre 2012	CIRRELT-2012-66
BROSSEAU M., CARRASQUILLA A., SAUNIER N., Pavement marking retroreflectivity in cold regions: Survey of practices, novembre 2012	CIRRELT-2012-67
GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., On sequencing policies for unit-load automated storage and retrieval systems, novembre 2012	CIRRELT-2012-68
PERBOLI G., TADEI R., GOBBATO L., The multi-handler knapsack problem under uncertainty, novembre 2012	CIRRELT-2012-69
MASSON R., VIDAL T., MICHALLET J., VAZ PENNA P.H., PETRUCCI V., SUBRAMANIAN A., An iterated local search heuristic for multi-capacity bin packing and machine reassignment problems, novembre 2012	CIRRELT-2012-70
RAFIEI R., NOURELFATH M., GAUDREAU J., SANTA-EULALIA L.A., BOUCHARD M., A reactive planning approach for demand-driven wood remanufacturing industry: A real-scale application, novembre 2012	CIRRELT-2012-71
HA M.H., BOSTEL N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., Solving the close-enough arc routing problem, novembre 2012	CIRRELT-2012-72
HA M.H., BOSTEL N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., An exact algorithm and a metaheuristic for the generalized vehicle routing problem, novembre 2012	CIRRELT-2012-73
GENDRON B., LAROSE M., Branch-and-price-and-cut for large-scale multicommodity capacitated fixed-charge network design, novembre 2012	CIRRELT-2012-74
GRÈZE L., PELLERIN R., LECLAIRE P., PERRIER N., A heuristic method for resource-constrained project scheduling with activity overlapping, décembre 2012	CIRRELT-2012-75
GENDRON B., LUCENA A., SALLES DA CUNHA A., SIMONETTI L., Benders decomposition, branch-and-cut and hybrid algorithms for the minimum connected dominating set problem, décembre 2012	CIRRELT-2012-76

SHARYPOVA K., CRAINIC T.G., VAN WOENSEL T., FRANSOO J.C., Scheduled service network design with synchronization and transshipment constraints for intermodal container transportation networks, décembre 2012	CIRRELT-2012-77
ERRICO F., CRAINIC T.G., MALUCELLI F., NONATO M., A Benders decomposition approach for the symmetric TSP with generalized latency, décembre 2012	CIRRELT-2012-78
CHOUMAN M., CRAINIC T.G., MIP-based matheuristic for service network design with design-balanced requirements, décembre 2012	CIRRELT-2012-79
LAHRICHI N., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., ROUSSEAU L.-M., Strategic analysis of the diary transportation problem, décembre 2012	CIRRELT-2012-80
TADEI R., PERBOLI G., PERFETTI F., The multi-path traveling salesman problem with stochastic travel costs, janvier 2013	CIRRELT-2013-01
HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., ZAHABI S.A.H., Modeling the effect of land use on activity spaces, janvier 2013	CIRRELT-2013-02
HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., ZAHABI S.A.H., A spatial and temporal analysis of the effects of land use clusters on activity spaces in three Québec cities, janvier 2013	CIRRELT-2013-03
DIONNE G., Gestion des risques: histoire, définition et critique, janvier 2013	CIRRELT-2013-04
COELHO L.C., LAPORTE G., An optimized target level inventory replenishment policy for vendor-managed inventory systems, janvier 2013	CIRRELT-2013-05
GRUBE-CAVERS A., PATTERSON Z., Urban rapid rail transit and gentrification in Canadian urban centres - A survival analysis approach, janvier 2013	CIRRELT-2013-06
MACHANI M., NOURELFATH M., D'AMOURS S., A decision-support tool for evaluating the technical and economic potential of integrating bioenergy production within pulp and paper mills, février 2013	CIRRELT-2013-07
PARASKEVOPOULOS D.C., BEKTAS T., CRAINIC T.G., POTTS C.N., A cycle-based evolutionary algorithm for the fixed-charge capacitated multi-commodity network design problem, février 2013	CIRRELT-2013-08
RANCOURT M.-E., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., WATKINS B., Tactical network planning for food aid distribution in Kenya, février 2013	CIRRELT-2013-09
CRAINIC T.G., DELL'OLMO P., RICCIARDI N., SGALAMBRO A., Optimizing dry-port-based freight distribution planning, février 2013	CIRRELT-2013-10
BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., Worst-case analysis for new online bin packing problems, février 2013	CIRRELT-2013-11
FARNIA F., FRAYRET J.-M., LEBEL L., BEAUDRY C., Multiple-round timber auction design and simulation, mars 2013	CIRRELT-2013-12
MELLER R.D., MONTREUIL B., THIVIERGE C., MONTREUIL Z., Functional design of physical internet facilities: A road-based transit center, mars 2013	CIRRELT-2013-13
BALLOT E., MONTREUIL B., THIVIERGE C., Functional design of physical internet facilities: A road-rail hub, mars 2013	CIRRELT-2013-14
MONTREUIL B., MELLER R.D., THIVIERGE C., MONTREUIL Z., Functional design of physical internet facilities: A unimodal road-based crossdocking hub, mars 2013	CIRRELT-2013-15
BEAUDOIN D., LEBEL L., SOUSSI M.A., Discrete event simulation to improve log yard operations, mars 2013	CIRRELT-2013-16

DIONNE G., Risk management: History, definition and critique, mars 2013	CIRRELT-2013-17
JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Dynamic facility location with generalized modular capacities, mars 2013	CIRRELT-2013-18
KLIBI W., ICHOUA S., MARTEL A., Prepositioning emergency supplies to support disaster relief: A stochastic programming approach, mars 2013	CIRRELT-2013-19
COELHO L.C., LAPORTE G., Optimal joint replenishment and delivery of perishable products, mars 2013	CIRRELT-2012-20
GENDRON B., KHUONG P.-V., SEMET F., A Lagrangian-based branch-and-bound algorithm for the two-level uncapacitated facility location problem with single-assignment constraints, avril 2013	CIRRELT-2013-21
VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., A unified solution framework for multi-attribute vehicle routing problems, avril 2013	CIRRELT-2013-22
RAHIMI V.A., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., A path relinking algorithm for a multi-depot periodic vehicle routing problem, avril 2013	CIRRELT-2013-23
CHOUMAN M., CRAINIC T.G., Cutting-plane matheuristic for service network design with design-balanced requirements, avril 2013	CIRRELT-2013-24
MNASRI M., DIONNE G., GUEYIE J.-P., How do firms hedge risks? Empirical evidence from U.S. oil and gas producers, avril 2013	CIRRELT-2013-25
CÔTÉ J.-F., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., An exact algorithm for the two-dimensional orthogonal packing problem with unloading constraint, avril 2013	CIRRELT-2013-26
CÔTÉ J.-F., DELL'AMICO M., IORI M., Combinatorial Benders' cuts for the strip packing problem, avril 2013	CIRRELT-2013-27
VIDAL T., Approches générales de résolution pour les problèmes multi-attributs de tournées de véhicules et confection d'horaires, avril 2013	CIRRELT-2013-28
MOATARI KAZEROUNI A., CHINNIAH Y., AGARD B., An improved occupational health and safety estimation tool for manufacturing systems, avril 2013	CIRRELT-2013-29

Volumes

GHIANI G., LAPORTE G., MUSMANNO R., Introduction to logistics systems management, *Introduction to Logistics Systems Management*, Wiley, Chichester, Royaume-Uni, 455 p., 2013

Chapitres et ouvrages collectifs

AWASTHI A., CHAUHAN S., An RFID integrated quality management system for reverse logistics networks, *Springer, Quality Management in Reverse Logistics*, ch. 7, 113-131, 2013

BEAULIEU I., GENDREAU M., SORIANO P., Operating room scheduling under uncertainty, *Advanced Decision Making Methods Applied to Health Care*, E. Tanfani et A. Testi édés., International Series in Operations Research and Management Science, Springer, ch. 2, 13-32, 2012

CIMON Y., POULIN D., Understanding global strategic dynamics, *Essentials of Logistics and Management - The Global Supply Chain*, P. Wieser, F-L Perret, C. Jaffreux (eds), 3rd edition, EPFL Press/CRC Press, ch. 20, 353-552, 2012

COMTOIS C., LACOSTE R., Dry bulk shipping logistics, *Maritime Logistics. A complete guide to effective shipping and port management*, Dong-Wook Song, Photis Panayides, London: Koogan Page, ch. 10, 163-176, 2012

COMTOIS C., Définition et périmètre des grands corridors de transport fluvio-maritime, *Corridors de transport*, Le Havre, Fondation Sefacil, Y. Alix et G. de Monie (eds.), 63-86, 2012

COMTOIS C., Shipping and freight indicators, *Berkshire Encyclopedia of Sustainability 6/10: Measurements, Indicators, and Research Methods for Sustainability*, Karen Kristensen (ed.), Great Barrington: Berkshire Publishing, 314-318, 2012

CRAINIC T.G., MARCOTTE S., REI W., TAKOUDA M.P.L., Proactive order consolidation in global sourcing, *Handbook of Global Logistics: Transportation in International Supply Chains*, International Series in Operations Research & Management Science, Bookbinder, J.H. (ed.), Springer, Berlin, 181, ch. 20, 501-530, 2013

DINE A., LAROCQUE D., BELLAVANCE F., Combining univariate and multivariate random forests for enhancing predictions of mixed outcomes, *Analysis of Mixed Data: Methods & Applications*, Edited by A. R. de Leon and K. Carrière Chough. CRC Press, Taylor & Francis Group, ch. 2, 13-30, 2013

GALINIER P., HAMIEZ J.-P., HAO J.-K., PORUMBEL D., Recent advances in graph vertex coloring, *Intelligent Systems Series*, Handbook of Optimization, Springer, in I. Zelinka, V. Snasbel & A. Abraham (eds.), Springer, 38, 505-528, 2012

KAZEMI ZANJANI M., NOUR EL FATH M., AÏT-KADI D., Sawmill production planning under uncertainty: modelling and solution approaches, *Stochastic Programming: Applications in Finance, Energy, Planning and Logistics*, World Scientific Series in Finance, H.I. Gassmann, W.T. Ziemba (eds.) 4, 347-396, 2013

LAMGHARI A., FERLAND J.A., DIMITRAKOPOULOS R., Combining exact and metaheuristic methods for the open pit production scheduling problem with metal uncertainty, *University of Science, Vietnam National University of Ho Chi Minh*, Hanoi, Vietnam, 2012

MELLOULI S., CHARTIER A., ROY M.-C., POULIN D., Government services in outlying regions, *E-Government Success around the World: Cases, Empirical Studies, and Practical Recommendations*, ch. 1, 1-14, J. Ramon Gil-Garcia (ed), 2013

MONTREUIL B., MELLER R.D., Physical internet foundations, *Service Orientation in Holonic and Multi Agent Manufacturing and Robotics*, T. Borangiu, A. Thomas and D. Trentesaux, (eds.) Springer, Part II, 151-166, 2013

MONTREUIL B., ROUGÈS J.-F., CIMON Y., POULIN D., The physical internet and business model innovation, *Best of TIM Review for Technology Entrepreneurs, Talent First Network*, Tony Bailetti,, Brian Hurley, Denzil Doyle(eds), ch. 6, 209 p., 2013

PÉCORA J.E., RUIZ A., SORIANO P., A distributed approach for designing efficient search algorithms: An application to solve the Location-Routing problem, *Heuristics: Theory and Applications*, Ch. 11, 245-266, P. Siarry éd., Nova Science Publishers, New York, 2013

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., PAGE D., A practical method for evaluating the reliability of telecommunication network, *Communications in Computer and Information Science*, R. Benlamri (ed.), 293, Part 1, 63-77, 2012

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., An efficient algorithm for enumerating minimal pathsets in communication networks, *Communications in Computer and Information Science*, R. Benlamri (ed.), 293, Part 8, 444-458, 2012

REKIK M., RUIZ A., RENAUD J., BERKOUNE D., PAQUET S., A decision support system for humanitarian network design and distribution operations, *Humanitarian and Relief Logistics: Research Issues, Case Studies and Future Trends. Operations Research/Computer Science Interfaces Series*, Zcimpekis et al. (Eds), Springer New York, 54, 1-20, 2013

Articles publiés (avec arbitrage)

ABDESSALEM M., HAJD-ALOUANE A.B., RIOPEL D., Decision modelling of reverse logistics systems: Selection of recovery operations for end-of-life products, *International Journal of Logistics Systems and Management*, 13(2), 139-161, 2012

AGARD B., BARAJAS M., The use of fuzzy logic in product family development: Literature review and opportunities, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 23(5), 1445-1462, 2012

AGARD B., BASSETTO S., Modular design of product families for quality and cost, *International Journal of Production Research*, 51(6), 1648-1667, 2013

ALBA M., CORDEAU J.-F., DELL'AMICO M., IORI M., A branch-and-cut algorithm for the double traveling salesman problem with multiple stacks, *INFORMS Journal on Computing*, 25(1), 41-55, 2013

ANGERS J.-F., MACGIBBON B., Hazard function estimation with nonnegative “wavelets”, *Statistics and Probability Letters*, 83(4), 969-978, 2013

ASTIER E., HAFID A., ALJAHIDALI S., An efficient mesh-based multicast routing protocol in mobile ad hoc networks, *Wireless Communications and Mobile Computing*, Wiley, 12(9), 822-836, 2012

AUBERT B., LÉGER P.-M., LAROCQUE D., Differentiating weak ties and strong ties among external sources of influences for enterprise resource planning (ERP) adoption, *Enterprise Information Systems*, 6(2), 215-235, 2012

- AUDY J.-F., LEHOUX N., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., A framework for an efficient implementation of logistics collaborations, *International Transactions in Operational Research*, 19(5), 633-657, 2012
- AZADEH S.S., LABIB R., SAVARD G., Railway demand forecasting in revenue management using neural networks, *International Journal of Revenue Management*, 7(1), 18-36, 2013
- AZI N., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., A dynamic vehicle routing problem with multiple delivery routes, *Annals of Operations Research*, 199(1), 103-112, 2012
- BACHAND-MARLEAU J., LEE B., EL-GENEIDY A.M., Towards a better understanding of the factors influencing the likelihood of using shared bicycle systems and frequency of use, *Transportation Research Record*, 2314, 66-71, 2013
- BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., The generalized bin packing problem, *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation*, 48(6), 1205-1220, 2012
- BAPTISTE P., REBAINE D., BRIKA Z., Chargement de véhicules à l'aide d'un convoyeur, *Journal Européen des Systèmes Automatisés*, 46(8), 835-854, 2012
- BARIRANI A., AGARD B., BEAUDRY C., Competence maps using hierarchical agglomerative clustering, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 24(2), 373-384, 2013
- BARIRANI A., AGARD B., BEAUDRY C., Discovering and assessing fields of expertise in naonmedicine: A patent co-citation network perspective, *Scientometrics*, 94(3), 1111-1136, 2013
- BARRANE F.Z., KARURANGA E., POULIN D., Export destination: An empirical investigation, *Journal of International Management Studies*, 12(4), 121-135, 2012
- BARTOLINI E., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., An exact algorithm for the capacitated arc routing problem with deadheading demand, *Operations Research*, 61(2), 315-317, 2013
- BARTOLINI E., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Improved lower bounds and exact algorithm for the capacitated arc routing problem, *Mathematical Programming Series A*, 137(1/2), 409-452, 2013
- BASTIN F., CIRILLO C., Discrete choice estimators properties for finite population and simulation sample sizes, *Transportation Research Record*, 2302, 23-28, 2013
- BELMANSOUR A-T., NOURELFATH M., Performance evaluation of series production lines with multistate machines, *International Journal of Performability Engineering*, 8(4), 427-435, 2012
- BENCHIMOL P., VAN HOEVE W.J., RÉGIN J.-C., ROUSSEAU L.-M., RUEHER M., Improved filtering for weighted circuit constraints, *Constraints*, 17(3), 205-233, 2012
- BENYAMINA D., HAFID A., HALLAM N., GENDREAU M., MAUREIRA J.C., A hybrid nature-inspired optimizer for wireless mesh networks design, *Computer Communications*, 35(1), 1231-1246, 2012
- BERBEGLIA G., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A hybrid tabu search and constraint programming algorithm for the dynamic dial-a-ride problem, *INFORMS Journal on Computing*, 24(3), 343-355, 2012
- BERBEGLIA G., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., Feasibility of the pickup and delivery problem with fixed partial routes: A complexity analysis, *Transportation Science*, 46(3), 359-373, 2012

- BORDENAVE C., GENDREAU M., LAPORTE G., A branch-and-cut algorithm for the preemptive swapping problem, *Networks*, 59(4), 387-399, 2012
- BOTEV Z., L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Markov chain importance sampling with applications to rare event probability estimation, *Statistics and Computing*, 23(2), 271-285, 2013
- BOTEV Z. I., L'ÉCUYER P., RUBINO G., SIMARD R., TUFFIN B., Static network reliability estimation via generalized splitting, *INFORMS Journal on Computing*, 25(1), 56-71, 2013
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., HAJJI A., Optimal production control policy in unreliable batch processing manufacturing systems with transportation delay, *International Journal of Production Research*, 51(1), 264-280, 2013
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., Joint optimal lot sizing and production control policy in an unreliable and imperfect manufacturing system, *International Journal of Production Economics*, 144(1), 143-156, 2013
- BRICHA N., NOURELFATH M., Critical supply network protection against intentional attacks: A game-theoretical model, *Reliability Engineering and System Safety*, 119, 1-10, 2013
- BROTCORNE L., CIRINEI F., MARCOTTE P., SAVARD G., A tabu search algorithm for the network pricing problem, *Computers & Operations Research*, 39(11), 2603-2611, 2012
- BROTHERTON E., MONTREUIL B., NACCACHE S., GLARDON R., Apprentissage expérientiel en gestion des chaînes logistiques : exploitation des simulateurs participatifs tels que le XBeerGame, *Logistique & management*, 20(1), 3-15, 2012
- CARLE M.A., MARTEL A., ZUFFEREY N., The CAT Metaheuristic for the solution of multi-period activity-based supply chain network design problems, *International Journal of Production Economics*, 139(2), 664-677, 2012
- CARNIS L., BLAIS É., An assessment of the safety effects of the French speed camera program, *Accident Analysis and Prevention*, 51, 301-309, 2013
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Long-term management of an hydroelectric multireservoir system under uncertainty using the progressive hedging algorithm, *Water Resources Research*, 2013
- CASSIVI L., BENDAVID Y., A “living laboratory” environment for exploring innovative RFID-enabled supply chain management models, *International Journal of Product Development*, 17(1-2), 94-118(25), 2012
- CHAN S., MIRANDA-MORENO L.F., A station-level ridership model for the metro network in Montreal, Quebec, *Canadian Journal of Civil Eng.*, 40(3), 254-262, 2013
- CHANNOUF N., L'ÉCUYER P., A normal copula model for the arrival process in call centers, *International Transactions in Operational Research*, 19(6), 771-787, 2012
- CHEN L., LANGEVIN A., LU Z., Integrated scheduling of crane handling and truck transportation in a container maritime terminal, *European Journal of Operational Research*, 225(1), 142-152, 2013
- COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Consistency in multi-vehicle inventory-routing, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, 24, 270-287, 2012
- COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., The inventory-routing problem with transshipment, *Computers & Operations Research*, 39(11), 2537-2548, 2012

- COELHO L.C., LAPORTE G., The exact solution of several classes of inventory-routing problems, *Computers & Operations Research*, 40(2), 558-565, 2013
- COMTOIS C., Gouvernance ville-port de Marseille, *Nokia Corporation*, rapport à la Direction de la gouvernance publique et du développement territorial, Paris, France, 30 p., 2012
- COMTOIS C., L'avenir des marchés fluvio-maritimes, *Le Saint-Laurent Express*, édition d'avril, 6-8, 2013
- CONTARDO C., HEMMELMAYR V.C., CRAINIC T.G., Lower and upper bounds for the two-echelon capacitated location-routing problem, *Computers & Operations Research*, 39(12), 3185-3199, 2012
- CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Exact solution of large-scale hub location problems with multiple capacity levels, *Transportation Science*, 46(4), 439-459, 2012
- CONTRERAS I., FERNANDEZ E., REINELT G., Minimizing the maximum travel time in a combined model of facility location and network design, *OMEGA*, 40(6), 847-860, 2012
- CONTRERAS I., FERNANDEZ E., General network design: A unified view of combined location and network design problems, *European Journal of Operational Research*, 219(3), 680-697, 2012
- CORDEAU J.-F., CRAINIC T.G., HEMMELMAYR, V., An adaptive large neighborhood search heuristic for two-echelon vehicle routing problems arising in city logistics, *Computers & Operations Research*, 29(12), 3215-3228, 2012
- CORDEAU J.-F., MAISCHBERGER M., A parallel iterated tabu search heuristic for vehicle routing problems, *Computers & Operations Research*, 39(9), 2033-2050, 2012
- CORNILLIER F., BOCTOR F.F., RENAUD J., Heuristics for the multi-depot petrol station replenishment problem with time windows, *European Journal of Operational Research*, 220(2), 361-369, 2012
- CORNILLIER F., PÉCORA J.E., CHARLES V., A variable depth search branching, *Operations Research Letters*, 40(4), 265-271, 2012
- COSTANZO G.T., ZHU G., ANJOS M.F., SAVARD G., A system architecture for autonomous demand side load management in the smart grid, *IEEE Transactions on Smart Grid*, 3(4), 2157-2165, 2012
- CÔTÉ J., GODIN G., GUÉHÉNEUC Y.-G., ROULEAU G., RAMIREZ-GARCIA P., OTIS J., TREMBLAY C., FADEL G., Evaluation of a real-time virtual intervention to empower persons living with HIV to use therapy self-management: Study protocol for an online randomized controlled trial, *Trials*, publié en ligne seulement, 27 p., 2012
- CÔTÉ J., ROULEAU G., GODIN G., RAMIREZ-GARCIA P., GUÉHÉNEUC Y.-G., NAHAS G., TREMBLAY C., OTIS J., HERNANDEZ A., Acceptability and feasibility study of a virtual intervention to help persons living with HIV manage their daily therapies, *Journal of Telemedicine and Telecare*, 18(7), 409-412, 2012
- CÔTÉ J.-F., ARCHETTI C., SPERANZA M.G., GENDREAU M., A branch-and-cut algorithm for the pickup and delivery traveling salesman problem with multiple stacks, *Networks*, 60(4), 211-258, 2012
- CÔTÉ J.-F., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., Large neighborhood search for the single vehicle pickup and delivery problem with multiple loading stacks, *Networks*, 60(1), 19-30, 2012

- D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., An educational game in collaborative logistics, *INFORMS Transactions on Education*, 13(2), 102-113, 2013
- DARGAHI F., WANG C., BHUIYAN M.F.H., MEHRIZI H., Agent-based system design for service process scheduling: Challenges, approaches and oppportunities, *Journal of Integrated Design and Process Science*, 16(2), 15-32, 2013
- DE LORIMIER A., EL-GENEIDY A.M., Understanding the factors affecting vehicle usage and availability in carsharing networks: A case study of Communauto carsharing system from Montréal, Canada, *International Journal of Sustainable Transportation*, 7(1), 35-51, 2013
- DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search heuristic for the pollution - Routing problem, *European Journal of Operational Research*, 223(2), 346-359, 2012
- DHOUB K., GHARBI A., BEN AZIZA M.N., Joint optimal production control/preventive maintenance policy for imperfect process manufacturing cell, *International Journal of Production Economics*, 137(1), 126-136, 2012
- DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., Variation in bus transit service: Understanding the impacts of various improvement strategies on transit service reliability, *Public Transport: Planning and Operations*, 4(3), 209-231, 2013
- DIONNE G., GAUTHIER G., OUERTANI N., Risk management of non-standard basket options with different underlying assets, *Journal of Futures Markets*, 33(4), 299-326, 2013
- DIONNE G., LAAJIMI S., On the determinants of the implied default barrier, *Journal of Empirical Finance*, 19, 395-408, 2012
- DUBEAU D., LEBEL L., IMBEAU D., AUGER I., Impacts of vegetation abundance and terrain obstacles on brushcutter performance during regeneration release, *Northern Journal of Applied Forestry*, 29(4), 173-181, 2012
- DUCHENNE É., LAPORTE G., SEMET F., The undirected m-capacitated peripatetic salesman problem, *European Journal of Operational Research*, 223(3), 637-643, 2012
- DUPRÉ S., GUY E., Actors and their representations in shipping policy: Developing the European Maritime Safety Agency, *Transport Reviews*, 32(6), 697-713, 2012
- EL FASSI A., AWASTHI A., VIVIANI M., Evaluation of carsharing network's growth strategies through discrete event simulation, *Expert Systems with Applications*, 39(8), 6692-6705, 2012
- EL HACHEMI N., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., A heuristic to solve the synchronized log-truck scheduling problem, *Computers & Operations Research*, 40(3), 666-673, 2013
- ELURU N., BAGHERI M., MIRANDA-MORENO L.F., FU L., A latent class modelling approach for identifying vehicle driver injury severity factors at highway-railway crossings, *Accident Analysis and Prevention*, 47(1), 119-127, 2012
- ELURU N., CHAKOUR V., EL-GENEIDY A.M., Travel mode choice and transit route choice behavior in Montreal: Insights from McGill University members commute patterns, *Public Transport: Planning and Operations*, 4(2), 129-149, 2012
- ERDOGAN G., LAPORTE G., The orienteering problem with variable profits, *Networks*, 61(2), 104-116, 2013

- FERRUCCI F., BOCK S., GENDREAU M., A pro-active real-time control approach for dynamic vehicle routing problems dealing with the delivery of urgent goods, *European Journal of Operational Research*, 225(1), 130-141, 2013
- FLISBERG P., FRISK M., RÖNNQVIST M., FuelOpt: A decision support system for forest fuel logistics, *Journal of the Operational Research Society*, 63(11), 1600-1612, 2012
- FLISBERG P., LIDÉN B., RÖNNQVIST M., SELANDER J., Route selection for best distances in road databases based on drivers' and customers' preferences, *Canadian Journal of Forest Research*, 42(6), 1126-1140, 2012
- FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Out of the woods, *ORMS Today*, 40(2), 38-43, 2013
- GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., Models for automated storage and retrieval systems: A literature review, *International Journal of Production Research*, 50(24)7110-7125, 2012
- HA M.N., BOSTEL N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., An exact algorithm and a metaheuristic for the multi-vehicle converging tour problem with a constraint on the number of vertices, *European Journal of Operational Research*, 226(2), 211-220, 2013
- HADAYA P., CASSIVI L., Joint collaborative planning as a governance mechanism to strengthen the chain of IT value co-creation, *Journal of Strategic Information Systems*, 21(3), 182-200, 2012
- HALVORSEN-WEARE E.E., FAGERHOLT K., RÖNNQVIST M., Vessel routing and scheduling under uncertainty in the liquefied natural gas business, *Computer and Industrial Engineering*, 64(1), 290-301, 2013
- HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., Modeling the effect of land use on activity spaces, *Journal of Transportation Research Records*, 2323, 67-74, 2012
- HATZOPOULOU M., WEICHENTHAL S., DUGUM H., PICKETT G., MIRANDA-MORENO L.F., KULKA R., ANDERSEN R., GOLDBERG M.S., The impact of traffic counts and separate cycling lanes on personal air pollution exposures among cyclists in Montreal, Canada, *Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology*, 23(1), 46-51, 2013
- IBRAHIM R., L'ÉCUYER P., Forecasting call center arrivals: Fixed-effects, mixed-effects, and bivariate models, *Manufacturing & Service Operations Management*, 15(1), 72-85, 2013
- IBRI S., NOURELFATH M., DRIAS H., On the integration of dispatching and covering for emergency vehicles management system, *International Journal of Advanced Operations Management*, 5(2), 121-136, 2013
- ISMAIL K., SAYED T., SAUNIER N., A methodology for precise camera calibration for data collection applications in urban traffic scenes, *Canadian Journal of Civil Eng.*, 40(1), 57-67, 2013
- JABALI O., GENDREAU M., LAPORTE G., A continuous approximation model for the fleet composition problem, *Transportation Research B*, 46(1), 1591-1606, 2012
- JAOUA A., GAMACHE M., RIOPEL D., Specification of an intelligent simulation based real time control architecture: Application to truck control system, *Computers in Industry*, 63(9), 882-894, 2012
- JARBOUI S., FORGET P., Public road transport efficiency: A literature review via the classification scheme technique, *Public Transport - Springer Journals*, 4(2), 101-128, 2012

- JIMÉNEZ-NARVÁEZ L.-M., SEGRERA A., GARDONI M., Some opportunities and limitations of the cloud computing environment: In the early stage of design process, *International Journal of Designed Objects*, 6(2), 1-18, 2012
- JIN J., CRAINIC T.G., LØKKETANGEN A., A parallel multi-neighborhood cooperative tabu search for capacitated vehicle routing problems, *European Journal of Operational Research*, 222(3), 441-451, 2012
- JOZEFOWIEZ N., LAPORTE G., SEMET F., A generic branch-and-cut algorithm for multi-objectives optimization problems: Application to the multi-modal traveling salesman problem, *INFORMS Journal on Computing*, 24(4), 554-564, 2012
- KAZEMI ZANJANI M., AÏT-KADI D., NOURELFATH M., An accelerated scenario updating heuristic for stochastic production planning with set-up constraints in sawmills, *International Journal of Production Research*, 51(4), 993-1005, 2013
- KAZEMI ZANJANI M., AÏT-KADI D., NOURELFATH M., A stochastic programming approach for sawmill production planning, *International Journal of Mathematics in Operational Research*, 5(1), 1-18, 2013
- KAZEMI ZANJANI M., NOURELFATH M., AÏT-KADI D., A scenario decomposition approach for stochastic production planning in sawmills, *Journal of the Operational Research Society*, 64, 48-59, 2013
- KHANLOO B.Y.S., STEFANUS F., RANJBAR A., LI Z.-N., SAUNIER N., SAYED T., MORI G., A large margin framework for single camera offline tracking with hybrid cues, *Computer Vision and Image Understanding*, 116(6), 676-689, 2012
- KIMIAGARI S., KEIVANPOUR S., MOHIUDDIN M., VAN HORNE C., The cooperation complexity rainbow: Challenges of stakeholder involvement in managing multinational firms, *International Journal of Business and Management*, 8(22), 2013
- KLIBI W., MARTEL A., Scenario-based supply chain network risk modeling, *European Journal of Operational Research*, 223-3, 644-658, 2012
- KPODJEDO S., RICCA F., GALINIER P., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., Studying software evolution of large object-oriented software systems using an ETGM algorithm, *Journal of Software: Evolution and Process*, 25(2): 139-163, 2013
- LARSEN J., PATTERSON Z., EL-GENEIDY A.M., Build it. But where? The use of geographic information systems in identifying locations for new cycling infrastructure, *International Journal of Sustainable Transportation*, 7(4), 299-317, 2013
- LAUZON A.J., BUSSIÈRES É., CABRAL M., RIOPEL D., Élaboration d'un modèle logistique adapté aux produits immunisants, *Revue Internationale sur le Médicament*, 4(1), 39-76, 2012
- LEBEL L., ST-JEAN É., PME de sous-traitance forestière : vers un nouveau modèle d'affaires plus performant ?, *Entrepreneurship & Regional Development*, 2(2), 18-30, 2012
- LEMIEUX A.A., LAMOURI S., PELLERIN R., SIMON L., A lean-based analysis framework oriented towards the upstream supply chain for the luxury industry, *Supply Chain Forum: An International Journal*, 13(4), 14-24, 2012

- LEMPONEN R., LAROCQUE D., NEVALAINEN J., OJA H., Weighted rank tests and Hodges-Lehman estimates for the multivariate two-sample location problem with clustered data, *Journal of Nonparametric Statistics*, 24(4), 977-991, 2012
- LINTEAU I., BLAIS É., L'effet de la Loi C-68 sur les homicides au Québec: une analyse des bornes extrêmes, *Criminologie*, 45(2), 219-248, 2012
- LÉGER P.-M., CHARLAND P., PELLERIN R., BABIN G., CRONAN P., Authentic OM problem solving in ERP context, *International Journal of Operations and Production Management*, 32(12), 1375-1394, 2012
- LÉGER P.-M., LYLE D., BABIN G., CHARLAND P., PELLERIN R., Scope management - A core information systems implementation project pedagogy, *International Education Studies*, 6(3), 55-65, 2013
- MAFAKHERI F., CHAUHAN S., BRETON M., Project-to-organization matching: An integrated risk assessment approach, *International Journal of Information and Project Management*, 3(3), 45-59, 2012
- MALAPERT A., CAMBAZARD H., GUÉRET C., JUSSIEN N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., An optimal constraint programming approach to the open-shop problem, *INFORMS Journal on Computing*, 24(2), 228-244, 2012
- MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., What makes travel "local": Defining and understanding local travel behavior, *Journal of Transport and Land Use*, 5(3), 15-27, 2012
- MANAUGH K., LARSEN J., EL-GENEIDY A.M., Does distance matter? Exploring the links among values, motivations and satisfaction in walking trips, *Environmental and Planning: Part A*, 50, 198-208, 2013
- MARTEL A., BENMOUSSA A., CHOUINARD M., KLIBI W., KETTANI O., Designing global supply networks for conflict or disaster support: The case of the Canadian Armed Forces, *Journal of the Operational Research Society*, 64, 577-596, 2013
- MATHEZ A., MANAUGH K., CHAKOUR V., EL-GENEIDY A.M., HATZOPOULOU M., How can we alter our carbon footprint? Estimating GHG emissions based on travel survey information, *Transportation*, 40(1), 131-149, 2013
- MEIGNAN D., FRAYRET J.-M., PESANT G., BLOUIN M., A heuristic approach to forest road location, *Canadian Journal of Forest Research*, 42(12), 2130-2141, 2012
- MIRANDA-MORENO L.F., ELURU N., KREIDER T., LEE-GOSSELIN M., Impact of ICT access on personal activity space and greenhouse gas production: evidence from Quebec City, Canada, *Transportation*, 39(5), 895-918, 2012
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., UKKUSURI S., A clustering regression approach: A comprehensive injury severity analysis of pedestrian-vehicle crashes in New York, US and Montreal, Canada, *Journal of Safety Science*, 54, 27-37, 2013
- MOHIUDDIN M., PARVEEN R., RAHMAN M.I., MAZUMDER M.N.H., Entrepreneurial motivation and social enterprises: An empirical analysis on founders of social ventures in Bangladesh, *Transnational Corporation Review*, 5(2), 77-92, 2013
- MOHIUDDIN M., SU Z., Manufacturing small and medium size enterprise's offshore outsourcing and competitive advantage: An exploratory study on Canadian offshoring manufacturing SMEs, *Journal of Applied Business Research*, 29(4): 1111-1130, 2013

- MONROY LICHT I.M., AMAYA C.A., LANGEVIN A., The periodic capacitated arc routing problem with irregular services, *Discrete Applied Mathematics*, 161(4-5), 691-701, 2013
- MONTREUIL B., ROUGÈS J.-F., CIMON Y., POULIN D., The physical internet and business model innovation, *Technology Innovation Management Review*, 32-37, 2012
- MORENCY P., GAUVIN L., PLANTE C., FOURNIER M., MORENCY C., Neighborhood social inequalities in road traffic injuries: The influence of traffic volume and road design, *American Journal of Public Health*, 102(6), 1112-1119, 2012
- NAJI-AZIMI Z., RENAUD J., RUIZ A., SALARI M., A covering tour approach to the location of satellite distribution centers to supply humanitarian aid, *European Journal of Operational Research*, 222(3), 596-605, 2012
- NAMULI R., JAUMARD B., AWASTHI A., PILLAY P., Optimisation of biomass waste to energy conversion systems for rural grid-connected applications, *Applied Energy*, 103(C), 1013-1021, 2013
- NOURELFATH M., CHÂTELET E., NAHAS N., Joint redundancy and imperfect preventive maintenance optimization for series-parallel multi-state degraded systems, *Reliability Engineering and System Safety (RESS)*, 103, 51-60, 2012
- NOURELFATH M., CHÂTELET E., Integrating production, inventory and maintenance planning for a parallel system with dependent components, *Reliability Engineering and System Safety (RESS)*, 101, 59-66, 2012
- NOURELFATH M., YALAOUI F., Integrated load distribution and production planning in series-parallel multi-state systems with failure rate depending on load, *Reliability Engineering and System Safety (RESS)*, 106, 138-145, 2012
- OUARET S., POLOTSKI V., KENNE J.P., GHARBI A., Optimal production control of hybrid manufacturing/remanufacturing failure-prone systems under diffusion-type demand, *Applied Mathematics*, 4(3), 550-559, 2013
- PAEZ A., SCOTT D., MORENCY C., Measuring accessibility: Positive and normative implementations of various accessibility indicators, *Journal of Transport Geography*, 25, 141-153, 2012
- PAEZ A., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Modeling isoexposure to transit users for market potential analysis, *Transportation Research Part A*, 46(10), 1517-1527, 2012
- PAQUETTE J., BELLAVANCE F., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Measuring quality of service in dial-a-ride operations: The case of a Canadian city, *Transportation*, 39(3), 539-564, 2012
- PAQUETTE L., BERGERON J., LACOURSE E., Autorégulation, pratiques sportives risquées et consommation de psychotropes chez des adolescents adeptes de sports de glisse, *Revue canadienne des sciences du comportement*, 44(4), 308-318, 2012
- PARADIS G., LEBEL L., D'AMOURS S., BOUCHARD M., In risk of systematic drift under incoherent hierarchical forest management planning, *Revue canadienne de recherche forestière*, 43(5), 480-492, 2013
- PELLERIN R., LEMIEUX A.A., HAJJI A., LÉGER P.-M., BABIN G., Analyzing and optimizing an ERP segmentation pricing strategy under diffusion patterns, *Information and Communication Technologies for the Advanced Enterprises: An International Journal*, 2, 13-30, 2012

- PIEUME C.O., MACOTTE P., FOTSO L.P., SIARRY P., Generating efficient solutions in bilevel multi-objective programming problems, *American Journal of Operations Research*, 3(2), 289-298, 2013
- PILLAC V., GENDREAU M., GUÉRET C., MEDAGLIA A.L., A review of dynamic vehicle routing problems, *European Journal of Operational Research*, 225(1), 1-11, 2013
- POSTA M., FERLAND J.A., MICHELON P., An exact method with variable fixing for solving the generalized assignment problem, *Computational Optimization and Applications*, 52(3), 629-644, 2012
- POUDELET V., CHAYER J., MARGNI M., PELLERIN R., SAMSON R., A process based approach to operationalize life cycle assessment through the development of an eco-design decision-support system, *Journal of Cleaner Production*, 33, 192-201, 2012
- QUINTANA V., RIVEST L., PELLERIN R., VENNE F., Measuring and optimizing the process of engineering change orders in a model-based definition context, *International Journal of Product Lifecycle Management*, 6(2), 138-160, 2012
- RAGAB A., YACOUT S., OUALI M.-S., Intelligent data mining for automatic face recognition, *Journal of Science & Technology*, 3(2), 97-101, 2013
- RANCOURT M.-È., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Long-haul vehicle routing and scheduling with working hour rules, *Transportation Science*, 47(1), 81-107, 2013
- REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., A new technique for generating minimal cut sets in nontrivial network, *AASRI Procedia*, 2013
- REKIK M., MELLOULI S., A reputation-based winner determination problem for combinatorial transportation procurement auctions, *Journal of the Operational Research Society*, 63(1), 1400-1409, 2012
- RIBEIRO MATTOS G., LAPORTE G., MAURI G.R., A comparison of three metaheuristics for the workover rig routing problem, *European Journal of Operational Research*, 220(1), 28-36, 2012
- ROBOTIS A., BOYACI T., VERTER V., Investing in reusability of products of uncertain quality: The role of inspection capabilities, *International Journal of Production Economics*, 140(1), 385-395, 2012
- ROY M.-H., LAROCQUE D., Robustness of random forests for regression, *Journal of Nonparametric Statistics*, 24(4), 993-1006, 2012
- SABAR M., MONTREUIL B., FRAYRET J.-M., An agent-based algorithm for personnel shift-scheduling and rescheduling in flexible assembly lines, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 23(6), 2623-2634, 2012
- SABERI M., ZOCCAIE A., FENG W., EL-GENEIDY A.M., Definition and properties of alternative bus service reliability measures at the stop level, *Journal of Public Transportation*, 16(1), 97-122, 2013
- SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., Synchronized arc routing for snow plowing operations, *Computers & Operations Research*, 29(7), 1432-1440, 2012
- SANTA-EULALIA L.A., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., Agent-based simulations for advanced supply chain planning: The FAMASS methodological framework for requirements analysis and deployment, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, 25(10), 963-980, 2012

- SUSSET S., LAMBERT É., OLIVE T., LAROCQUE D., Processing of syllables during handwriting: Effects of graphomotor constraints, *The Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 65(10), 1872-1879, 2012
- SAYYADI G., AWASTHI A., An AHP based approach for location planning of pedestrian zones: Application in Montreal, Canada, *ASCE Journal of Transportation Engineering*, 139(2), 239-246, 2013
- SCHMID V., DOERNER K.F., LAPORTE G., Rich routing problems arising in supply chain management, *European Journal of Operational Research*, 224(3), 435-448, 2013
- SHARIFI S., CHAUHAN S., BHUYAN N., Reducing setup time in manufacturing cells In a JIT environment, *Advanced Materials Research*, 488/489, 1134-1137, 2012
- SHYSHOU, A., GRIBKOVSKAIA, I., LAPORTE, G., FAGERHOLT, K., A large neighbourhood search heuristic for a periodic vessel planning problem arising in oil and gas operations, *INFOR*, 50, 105-204.
- SINESCU V., L'ÉCUYER P., Variance bounds and existence results for randomly shifted lattice rules, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 236(13), 3296-3307, 2012
- SIOUT L., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., How carsharing affects the travel behaviour of households?, *International Journal of Sustainable Transportation*, 7(1), 52-69, 2012
- SOLYALI O., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Robust inventory routing under demand uncertainty, *Transportation Science*, 46(3), 327-340, 2012
- SORO WASSY I., AÏT-KADI D., NOURELFATH M., Production rate maximization of a multi-state system under an inspection and repair policy, *International Journal of Performability Engineering*, 8(4), 409-416, 2012
- ST-LOUIS P., GENDRON B., HERTZ A., Total domination and the Caccetta-Haggkvist conjecture, *Discrete Optimization*, 9(4), 236-240, 2012
- STALHANE M., ANDERSSON H., CHRISTIANSEN M., CORDEAU J.-F., DESAULNIERS G., A branch-price and-cut method for a ship routing and scheduling problem with split loads, *Computers & Operations Research*, 39(12), 3361-3375, 2012
- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., CROUSE D., GOLDBERG M.S., ROSS N., HATZOPOULOU M., Investigating the link between cyclist volumes and pollution levels along bicycle facilities in a dense urban core, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 17(8), 619-625, 2012
- SULTANA M.A., RASHID M.M., MOHIUDDIN M., MAZUMDER M.N.H., Cross-cultural management and organizational performance: A content analysis perspective, *International Journal of Business and Management*, 8(8), 113-146, 2013
- SUN H., HOUSSIN R., GARDONI M., DE BAUVRON F., Integration of user behaviour and product behaviour during the design phase: Software for behavioural design approach, *International Journal of Industrial Ergonomics*, 43(1), 100-114, 2013
- TAGHIPOUR A., FRAYRET J.-M., Mutual adjustment search with incentive for supply chain planning coordination, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, 25(1), 946-962, 2012
- TIRADO G., HVATTUM L.M., FAGERHOLT K., CORDEAU J.-F., Heuristics for dynamic and stochastic routing in industrial shipping, *Computers & Operations Research*, 40, 253-263, 2013

- TORGNES E., GUNNERUD V., HAGEM E., RÖNNQVIST M., Parallel Dantzig-Wolfe decomposition of petroleum production allocation problems, *Journal of the Operational Research Society*, 63(7), 950-968, 2012
- TRIKI T., DIONNE G., On risk management determinants: What really matters?, *The European Journal of Finance*, 19(2), 145-164, 2012
- TRÉPANIÉ M., L'exploitation des données de cartes à puce à des fins de planification des transports collectif urbains, *Recherche, Transport, Sécurité*, 28, 139-152., 2012
- TRÉPANIÉ M., NURUL HABIB K.M., MORENCY C., Are transit users loyal? Revelations from a hazard model based on smart card data, *Canadian Journal of Civil Eng.*, 39, 610-618, 2012
- TYAGI R., VARMA N., VIDYARTHI N., An integrated framework for service quality: SQBOK perspective, *Quality Management Journal*, 20(2), 34-47, 2013
- USMAN T., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., A disaggregate model for quantifying the safety effects of winter road maintenance activities at an operational level, *Accident Analysis and Prevention*, 48, 368-378, 2012
- VAN HORNE C., POULIN D., FRAYRET J.-M., Innovation and value creation in university-industry research centres in the Canadian forest products industry, *Canadian Journal of Forest Research*, 42(11), 1884-1895, 2012
- VIDAL J.-P., LAROCQUE D., LEROUX J., Incidence du petit nombre de comparables sur la justice fiscale dans le domaine du prix de transfert, *Revue de planification fiscale et financière*, 33, 243-274, 2012
- VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., A hybrid genetic algorithm with adaptive diversity management for a large class of vehicle routing problems with time windows, *Computers & Operations Research*, 40(1), 475-489, 2013
- WANG C., DARGAHI F., BHUIYAN M.F.H., On the tradeoff between privacy and efficiency: A bidding mechanism for scheduling non-commercial services, computers in industry, *Computers in Industry*, 63(6), 610-618, 2012
- WANG C., DARGAHI F., Service customization under capacity constraints: An auction-based model, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 24, 1033-1045, 2012
- WANG C., AdSCHE: Design of an auction-based framework for decentralized scheduling, *Journal of Integrated Design and Process Science*, 15(2), 17-36, 2013
- WANG C., Requirement-based bidding language for agent-based scheduling, *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, 10(1), 219-223, 2013
- WASFI R.A., LEVINSON D.M., EL-GENEIDY A.M., Measuring the transportation needs of seniors in the twin cities region, *Journal of Transport Literature*, 6(2), 8-32, 2012
- YONGLIN R., AWASTHI A., Location allocation planning of logistics depots using genetic algorithm, *Research in Logistics and Production*, 3, 247-257, 2012
- ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Evaluating the effects of land use and strategies for parking and transit supply on mode choice of downtown commuters, *Journal of Transport and Land Use*, 5(2), 103-119, 2012

ZHU H., HOU M., WANG C., ZHOU M., An efficient solution to the outpatient scheduling problem, *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, 9(4), 701-709, 2013

Articles acceptés (avec arbitrage)

ABOUL-ENEIN S, DIONNE G., PAPAGEORGIOU N., Performance analysis of a collateralized fund obligation (CFO) equity tranche, *The European Journal of Finance*, 2011

ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., Formulations and branch-and-cut algorithms for multi-vehicle production and inventory routing problems, *INFORMS Journal on Computing*, 2013

ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., Optimization-based adaptive large neighborhood search for the production routing problem, *Transportation Science*, 2012

ALI N., GUÉHÉNEUC Y-G., ANTONIOL G., Trustrace: Mining software repositories to improve the accuracy of requirement traceability links, *Transactions on Software Engineering*, 2012

AZADEH S.S., MARCOTTE P., SAVARD G., A taxonomy of demand uncensoring methods in revenue management, *Journal of Revenue and Pricing Management*, 2013

AZI N., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., An adaptive large neighborhood search for a vehicle routing problem with multiple trips, *Computers & Operations Research*, 2013

BADAMI M.G., HAIDER M., Urbanization, environment and well-being in South Asia, *South Asia 2060*, Moeed Yusuf and Adil Najam (eds.). To be published by the Frederick S. Pardee Center for the Study of the Longer-Range Future, Boston University and Anthem Press, 2012

BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., Branch-and-price and beam search algorithms for the variable cost and size bin packing problem with optional items, *Annals of Operations Research*, 2012

BARAJAS M., AGARD B., A ranking procedure for fuzzy decision-making in product design, *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 2011

BARKAOUTI, M., GENDREAU, M., An adaptive evolutionary approach for real-time vehicle routing and dispatching, *Computers & Operations Research*, 2013

BARIRANI A., BEAUDRY C., AGARD B., Segmentation sociale d'inventeurs : le cas de l'industrie de la nanotechnologie au Canada, *Journal Européen des Systèmes Automatisés*, 2013

BASTIN F., Bias evaluation and reduction for sample-path optimization, *Monte Carlo Methods and Applications*, 2012

BEAUDOIN D., LEBEL L., SOUSSI A., Discrete-event simulation to improve log yard operations, *INFOR*, 2012

BELLAVANCE F., LANDRY S., SCHIEHL E., Procedural justice in managerial performance evaluation: Effects of subjectivity, relationship quality, and voice opportunity, *The British Accounting Review*, 2013

BEN ALI R., HAFID A., REZGUI J., An enhanced reservation based medium access control with scheduling and admission control for voice over wireless mesh networks, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 2012

- BENGTSSON J., BREDSTRÖM D., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Robust planning of blending activities at refineries, *Journal of the Operational Research Society*, 2012
- BERTHAUT F., PELLERIN R., PERRIER N., HAJJI A., Time-cost trade-offs in resource-constraint project scheduling problems with overlapping modes, *International Journal of Project Organisation and Management*, 2011
- BILAL N., GALINIER P., GUIBAULT F., An iterated-tabu-search heuristic for a variant of the partial set covering problem, *Journal of Heuristics*, 2013
- BILAL N., GALINIER P., GUIBAULT F., A new formulation of the set covering problem for metaheuristic approaches, *ISRN Operations Research*, 2013
- BOUGHZALA D., NOURELFATH M., FRAYRET J.-M., LÉGER F., Agility design and deployment framework: case of forest products industry, *International Journal of Agile Systems and Management*, 2013
- BOURGEON J.M., DIONNE G., On debt service and renegotiation when debt-holders are more strategic, *Journal of Financial Intermediation*, 2013
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., Joint economic production and quality control of unreliable batch manufacturing systems with rectifying inspection, *International Journal of Production Research*, 2012
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., Joint production and quality control of unreliable batch manufacturing systems with rectifying inspection, *International Journal of Production Research*, 2013
- BOUSHABA M., HAFID A., BELBEKKOUCHE A., GENDREAU M., Reinforcement learning based routing in wireless mesh networks, *Wireless Networks*, 2013
- BREDSTRÖM D., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., A new method for robustness in rolling horizon planning, *International Journal of Production Economics*, 2013
- BREDSTRÖM D., RÖNNQVIST M., Supply chain optimization in pulp distribution using a rolling horizon solution approach, *International Journal of Operations Research*, 2013
- BROSSEAU M., ZANGENEHPUR S., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., The impact of traffic lights on dangerous pedestrian crossings and violations: A case study in Montreal, *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, 2013
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Midterm hydro generation scheduling under uncertainty using the progressive hedging algorithm, *Water Resources Research*, 2013
- CHAKROBORTI T., CHAUHAN S.S., GIRI B.C., Joint effect of stock threshold level and production policy on an unreliable production environment, *Applied Mathematical Modelling*, 2013
- CHAN S., MIRANDA-MORENO L., ALAM, A., HATZOPOULOU M., Assessing the impact of bus technology on greenhouse gas emissions along a major corridor: A lifecycle analysis. *Transportation Research Part D*, 2013
- CHAN, S., MIRANDA-MORENO, L., PATTERSON, Z., Analysis of GHG emissions for city passenger trains: Is electricity an obvious option for Montreal commuter trains?, *Journal of Transportation Technologies*, 2013
- CHARREYRON S., JACKSON S., MIRANDA-MORENO L.F., Toward a flexible system for pedestrian data collection using Microsoft Kinect Motion-Sensing Device, *Journal of Transportation Research Records*, 2013

CHOUMAN M., CRAINIC T.G., Cutting-plane meta-heuristic for service network design with design-balanced requirements, *Transportation Science*, 2013

CIMON Y., Alliances in networks: Insights from blockmodeling, *Kybernetes*, 2010

COELHO L. C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., 30 years of inventory routing, *Transportation Science*, 2013

CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., A computational comparison of flow formulations for the capacitated location-routing problem, *Discrete Optimization*, 2013

CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., An exact algorithm based on cut-and-column generation for the capacitated location-routing problem, *INFORMS Journal on Computing*, 2013

CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., An exact method based on cut-and-column generation for the capacitated location-routing problem, *INFORMS Journal on Computing*, 2013

CORDEAU J.-F., GHIANI G., GUERRIERO E., Properties and branch-and-cut algorithm for the time-dependent traveling salesman problem, *Transportation Science*, 2012

CÔTÉ M.-C., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., Grammar-based column generation for personalized multi-activity shift scheduling, *INFORMS Journal on Computing*, 2012

CRAINIC T.G., GOBBATO L., PERBOLI G., REI W., WATSON J.-P., WOODRUFF D. L., Bin packing problems with uncertainty on item characteristics: an application to capacity planning in logistics, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 2013

CRAINIC T.G., HEWITT M., REI W., Scenario clustering in a progressive hedging-based metaheuristic for stochastic network design, *Computers & Operations Research*, 2013

CRAINIC T.G., HEWITT M., REI W., Scenario grouping in a progressive hedging-based meta-heuristic for stochastic network design, *Computers & Operations Research*, 2013

DIAGNE GUEYE S., GNINGUE Y., LANGEVIN A., Une approche dynamique pour l'optimisation des trajectoires de n véhicules à guidage automatique, *Afrika Matematika*, 2011

DAZIANO, R., MIRANDA-MORENO, L., HEYDARI, S., Computational bayesian statistics in transportation modeling: From road safety analysis to discrete choice, *Transport Review: A Tansnational Transdisciplinary Journal*, 2013

DEMS A., FRAYRET J.-M., ROUSSEAU L.-M., Effects of different cut-to-length harvesting structures on the economic value of a wood procurement planning problem, *Annals of Operations Research*, 2013

DESROSIERS C., GALINIER P., HANSEN P., HERTZ A., Automated generation of conjectures on forbidden subgraph characterization, *Discrete Applied Mathematics*, 2013

DIONNE G., MICHAUD P.C., PINQUET J., A review of recent theoretical and empirical analyses of asymmetric information in road safety and automobile insurance, *Research in Transportation Economics*, 2013

DIONNE G., WANG K., Does insurance fraud in automobile theft insurance fluctuate with the business cycle?, *Journal of Risk and Uncertainty*, 2013

- DIONNE G., Gestion des risques : histoire, définition et critique, *Assurance et gestion des risques/Insurance and Risk Management*, 2013
- DIONNE G., Risk Management: History, definition and critique, *Risk Management and Insurance Review*, 2013
- DIONNE G., MICHAUD P., DAHCHOUR M., Separating moral hazard from adverse selection and learning in automobile insurance: Longitudinal evidence from France, *Journal of the European Economic Association*, 2011
- DUBEAU D., LEBEL L., IMBEAU D., Statistical models to predict brushcutters time consumption in regeneration release operations, *Northern Journal of Applied Forestry*, 2012
- ELURU N., Evaluating alternate discrete choice frameworks for modeling ordinal discrete variables, *Accident Analysis and Prevention*, 2013
- ELURU N., CHAKOUR, V., CHAMBERLAIN, M., MIRANDA-MORENO, L., Modeling vehicle operating speed on urban roads in Montreal: A panel mixed ordered probit fractional split model, *Accident Analysis and Prevention*, 2013
- ERRICO F., CRAINIC T.G., MALUCELLI F., NONATO M., A survey on planning semi-flexible transit systems: Methodological issues and a unifying framework, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, 2013
- FARNIA F., FRAYRET J.-M., LEBEL L., BEAUDRY C., Multiple-round timber auction design and simulation, *International Journal of Production Economics*, 2013
- FITOUHI M.-C., NOURELFATH M., Integrating noncyclical preventive maintenance scheduling and production planning for multi-state systems, *Reliability Engineering & System Safety*, 2013
- FLETCHER G., EL-GENEIDY A.M., The effects of fare payment types and crowding on dwell time: A fine-grained analysis, *Transportation Research Record*, 2013
- FOTH N., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Towards equitable transit: Examining transit accessibility and social need in Toronto, Canada 1996-2006, *Journal of Transport Geography*, 2012
- FRANCESCHETTI A., HONHON D., VAN WOENSEL T., BEKTAS T., LAPORTE, G., The time-dependent pollution-routing problem, *Transportation Science B*, 2013
- FRANGIONI A., GENDRON B., A stabilized structured Dantzig-Wolfe decomposition method, *Mathematical Programming*, 2012
- FRAYRET J.M., Multi-agent system applications in the forest products industry, *The Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes*, 2012
- GAGLIARDI J., RENAUD J., RUIZ BARTOLOME A., A simulation modeling framework for multiple-aisle automated storage and retrieval systems, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2012
- GALBRETH M., BOYACI T., VERTER V., Product Reuse in innovative industries, *Production and Operations Management*, 2011
- GALINIER P., LEMAMOU E., BOUZIDI W., Applying local search to the feedback vertex set problem, *Journal of Heuristics*, 2013

GHARIBVAND S., MAZUMDER M., MOHIUDDIN M., SU Z., Leadership style and employee job satisfaction: evidence from Malaysian semiconductor industry, *Transnational Corporation Review*, 2013

GILBERT F., MARCOTTE P., SAVARD G., Mixed-logit network pricing, *Computational Optimization and Applications*, 2013

GOLLOWITZER S., GENDRON B., LJUBIC I., A cutting-plane algorithm for the capacitated connected facility location problem, *Computational Optimization and Applications*, 2012

GOMEZ, H., GHARBI, A., & KENNÉ, J-P., Joint production and major maintenance planning policy of a manufacturing system with deteriorating quality, *International Journal of Production Economics*, 2013

GOMEZ, H, GHARBI, A., & KENNÉ, J-P., Production and quality control policies for deteriorating manufacturing system, *International Journal of Production Research*, 2013

GREZE L, PELLERIN R, LECLAIRE P., PERRIER N., Evaluating the effectiveness of task overlapping as a risk response strategy in engineering projects, *International Journal of Project Organisation and Management*, 2011

GRÈZE L., PELLERIN R., LECLAIRE P., PERRIER N., A heuristic method for resource-constraint project scheduling with activity overlapping, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2012

GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., Transit to eternal youth: Lifecycle and generational trends in Greater Montreal public transport mode share, *Transportation*, 2013

GUAJARDO M., KYLINGER M., RÖNNQVIST M., Joint optimization of pricing and planning decisions in divergent supply chain, *International Transactions in Operational Research*, 2013

GUAJARDO M., KYLINGER M., RÖNNQVIST M., Speciality oils supply chain optimization: From a decoupled to an integrated planning approach, *European Journal of Operational Research*, 2013

GUÉRIN J., MARCOTTE P., SAVARD G., LP approximation of univariate concave functions, *Journal of Optimization Theory and Applications*, 2012

GUERROUJ L., DI PENTA M. GUÉHÉNEUC Y-G, ANTONIOL G., An experimental investigation on the effects of context on source code identifiers splitting and expansion, *Empirical Software Engineering*, 2013

GUNES E., YAMAN H., CEKYAY B., VERTER V., Matching patient and physician preferences in designing a primary care facility network, *Journal of the Operational Research Society*, 2012

GUTIÉRREZ-JARPA G., OBREQUE C., LAPORTE G., MARIANOV V., Rapid transit network design for optimal cost and origin-destination demand capture, *Computers & Operations Research*, 2013

GUY E., Representations and policy change: Evidence from the Canadian-flag shipping industry, *Environment and Planning - A*, 2013

HA M.N., BOSTEL N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., Solving the directed close-enough arc routing problem, *Networks*, 2013

HAJJEM A., BELLAVANCE F., LAROCQUE D., Mixed effects random forest for clustered data, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 2012

- HAKIMI D, MONTREUIL B ET LABARTHE O., Supply web concept and technologies: enablers of supply chain innovation, *International Journal of Services Operations and Informatics*, 2012
- HARDING C., PATTERSON P., MIRANDA-MORENO L.F., ZAHABI A., A spatial and temporal comparative analysis of the effects of land use clusters on activity spaces in three Quebec Cities, *Environment and Planning B*, 2013
- HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., A spatial and temporal analysis of the effects of land use clusters on activity spaces of residents in three Canadian cities, *Environment and Planning B*, 2013
- HATZOPOULOU M., WEICHTHAL S., BARREAU G., GOLDBERG M., FARRELL W., CROUSE D., ROSS N., A web-based route planning tool to reduce cyclists' exposures to traffic pollution: A case study in Montreal, Canada. *Environmental Research*, 2013
- HERESCU C.R., CIMON Y., POULIN D., Online government services: The benefits for operations of small and medium-sized businesses in Québec, *Journal of Communication and Computer*, 2013
- HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., AMADOR-JIMENEZ L., Full Bayes methods for road safety studies: Does prior specification matter?, *Journal of Transportation Research Records*, 2013
- HVATTUM L., NORSTAD I., FAGERHOLD K., LAPORTE G., Analysis of an exact algorithm for the vessel speed optimization problem, *Networks*, 2012
- JACKSON S., MIRANDA-MORENO L.F., ST-AUBIN P., SAUNIER N., Flexible, mobile video camera system and open source video analysis software for road safety and behavioral analysis, *Journal of Transportation Research Records*, 2013
- JACQUES C., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Rescuing the captive [mode] user: An alternative approach to transport market segmentation, *Transportation*, 2012
- KPODJEDO S., RICCA F., GALINIER P., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y-G, MADMatch: Many-to-many approximate diagram matching for design comparison, *Transactions on Software Engineering*, 2013
- JAOUA A., L'ÉCUYER P., Call-type dependence in multiskill call centers, *Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International*, 2013
- JARBOUI S., FORGET P., BOUJELBENE Y., Efficiency evaluation in public road transport: A stochastic frontier analysis, *Transport Magazine*, 14 p., 2013
- JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Modeling and solving a logging camp location problem, *Annals of Operations Research*, 2012
- JIMÉNEZ-NARVÁEZ L.-M., GARDONI M., Harnessing graphical interaction and brainstorming modalities on concurrent projects supported in a cloud computing environment, *Journal of Digital Creativity*, 2012
- KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCEL C., Toward a strategic approach to end-of-life aircraft recycling projects. A research agenda in transdisciplinary context, *Journal of Management and Sustainability*, 2013
- KEIVANPOUR S., MASCEL C., AÏT-KADI D., Modeling robustness of business ecosystem of end of life vehicles players, *Journal of Sustainable Development Studies*, 2013

- KHOUKHI L., EL-MASRI A., SARDOUK A., HAFID A., GAÏTI D., Toward fuzzy traffic adaptation solution in wireless mesh networks, *IEEE Transactions on Computers*, 2012
- LACHAPELLE U., NOLAND R., Inconsistencies in associations between crime and walking: A reflection of poverty and density, *International Journal of Sustainable Transportation*, 2013
- LACHAPELLE U., Participation and incentive choice of participants in an early vehicle retirement program in Quebec Canada, *Transportation Research Record*, 2013
- LAI M., CRAINIC T.G., DI FRANCESCO M., ZUDDAS P., Heuristic search for the routing of heterogeneous trucks with single and double container loads, *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation*, 2013
- LAPORTE G., TOTH P., VIGO D., Vehicle routing: Historical perspective and recent contributions *EURO Journal of Transportation and Logistics*, 2013
- LARSEN J., PATTERSON Z., EL-GENEIDY A.M., Build it: but where? The use of geographic information systems in identifying locations for new cycling infrastructure, *International Journal of Sustainable Transportation*, 2012
- LECLERC B., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Unraveling the travel behaviors of carsharing members from GPS traces, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2013
- LEHOUX N., D'AMOURS S., LANGEVIN A., Inter-firm collaborations and supply chain coordination: Review of key elements and case study, *Production Planning and Control*, 2013
- LEMAMOU E., CHAMBERLAND S., GALINIER P., A reliable model for global planning of mobile networks, *Computers & Operations Research*, 2013
- LEMIEUX A.A., PELLERIN R., LAMOURI S., Analyse de l'applicabilité du lean dans le cycle de développement des produits de luxe, *Revue Française de Gestion Industrielle*, 2012
- LUSK A., MORENCY, P., MIRANDA-MORENO, L., WALTER W., Bicycle guidelines and crash rates on cycle tracks in the United States, *American Journal of Public Health*, 2013
- MAALAOUI C.O., DIONNE G., FRANÇOIS P., Detecting regime shifts in credit spreads, *Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 2013
- MAMUN A., WAHAB S., MAZUMDER M.N.H., SU Z., Empirical investigation on the impact of microcredit on women empowerment in Urban Peninsular Malaysia, *The Journal of Developing Areas*, 2013
- MARCOTTE P., SAVARD G., SCHOEB A., A hybrid approach to the solution of a pricing model with continuous demand segmentation, *European Journal on Computational Optimization*, 2012
- MHADA F., MALHAME R., PELLERIN R., A stochastic hybrid state model for optimizing hedging policies in manufacturing systems with randomly occurring defects, *Discrete Event Dynamic Systems*, 2013
- MIRANDA-MORENO L.F., NOSAL T., SCHNEIDER R.J., PROULX F., Classification of bicycle traffic patterns in five North American Cities, *Journal of Transportation Research Records*, 2013
- MIRANDA-MORENO, L., CHAPMAN LAHTI A., Temporal trends and the effect of weather on pedestrian volumes: A case study of Montreal, Canada, *Transportation Research: Part D*, 2013

- MIRANDA-MORENO, L., HEYDARI, M., FU, L., LORD, D., Bayesian road safety analysis: Incorporation of past evidences and effect of prior choice, *Journal of Safety Research*, 2012
- MIRZAALIZADEH S., MARCOTTE P., SAVARD G., Two-stage stochastic bilevel programming over a transportation network, *Transportation Research B*, 2013
- MOBTAKER A., AWASTHI A., CHAUHAN S.S., D'AMOURS S., Sourcing problem for Construction Industry, *Research in Logistics and Production*, 2013
- MONTREUIL B., LABARTHE O., CLOUTIER C., Modeling client profiles for order promising and delivery, *Simulation Modelling Practice and Theory*, 2013
- MONTREUIL B., CLOUTIER C., LABARTHE O., LOUBIER J., Holistic modeling, simulation and visualization of demand and supply chains, *International Journal of Business Performance and Supply Chain Modeling*, 2013
- NAZEM M., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Integrated intervening opportunities model for public transit trip generation-distribution: A supply-dependent approach, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2013
- NGUYEN P.K., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., A tabu search for time-dependent multi-zone multi-trip vehicle routing problem with time windows, *European Journal of Operational Research*, 2013
- NIGAM R., SU Z., Cross-cultural management of an Indian multinational in its Western subsidiaries: An exploratory study, *Transnational Corporation Review*, 2013
- OPREA S., THIKI C., BERARDI P., CRAINIC T.G., The stochastic bid generation problem in combinatorial transportation auctions, *European Journal of Operational Research*, 2013
- PARADIS G., LEBEL L., D'AMOURS S., BOUCHARD M., On risk of systematic drift under incoherent hierarchical forest management planning, *Can Journal of Forest Research*, 2012
- PARK H., NOLAND R., LACHAPPELLE U., Active school trips: Associations with caregiver walking frequency, *Transport Policy*, 2012
- PERRIER N., AGARD B., BAPTISTE P., FRAYRET J.-M., LANGEVIN A., PELLERIN R., RIOPEL D., TRÉPANIÉ M., Survey of models and algorithms for emergency response logistics in electric distribution systems. Part I: Reliability planning with fault considerations, *Computers and Operations Research*, 2012
- PERRIER N., AGARD B., BAPTISTE P., FRAYRET J.-M., LANGEVIN A., PELLERIN R., RIOPEL D., TRÉPANIÉ M., Survey of models and algorithms for emergency response logistics in electric distribution systems. Part II: Contingency planning level, *Computers and Operations Research*, 2012
- PELLERIN R., ARTIBA H., Supply chain and production systems engineering and management (SI-IESM'2009), *International Journal of Production Economics*, 2012
- PRESCOTT-GAGNON E., DESAULNIERS G., ROUSSEAU L.-M., Heuristics for an oil delivery vehicle routing problem, *European Journal of Operational Research*, 2012
- RAFIEI R., NOURELFATH M., GAUDREAU J., SANTA-EULALIA I.-A., BOUCHARD M., A periodic re-planning approach for demand driven wood remanufacturing industry: a real-scale application, *International Journal of Production Research*, 2013

- REKIK M., MELLOULI S., E-Government in outlying regions: A managers' perspective. *Information Polity*, 2013
- REMLI N., REKIK M. A robust winner determination problem for combinatorial transportation auctions under uncertain shipment volumes, *Transportation Research Part C*, 2013
- REZGUI J., HAFID A., GENDREAU M., BEN ALI R., Handoff-aware multi-objective channel assignment problem for multi-radio wireless mesh networks, *IEEE Computers Networks Journal*, 2012
- SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., The synchronized arc and node routing problem: Application to road marking. *Computers & Operations Research*, 2012
- SARRAJ R., BALLOT E., PAN S., MONTREUIL B., Analogies between Internet networks and logistics service networks: challenges involved in the interconnection, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2012
- SHAH Y.M., MANAUGH K., BADAMI M.G., EL-GENEIDY A.M., Diagnosing transportation: Developing key performance indicators to assess urban transportation systems, *Transportation Research Record*, 2013
- SIDER T., ALAM A., ZUKARI M., DUGUM H., GOLDSTEIN N., ELURU N., HATZOPOULOU M., Land-use and socio-economics as determinants of traffic emissions and individual exposure to air pollution, *Journal of Transport Geography*, 2013
- SOUZA, F.S.H., GENDREAU M., MATEUS, G.R., Branch-and-price algorithm for the resilient multi-level hop-constrained network design, *European Journal of Operational Research*, 2013
- ST-AUBIN P., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., An automated conflict analysis at protected highway ramps using cross-sectional and before-after video data, *Transportation Research Part C*, 2013
- ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., ISMAIL K., Detailed driver behavior analysis and trajectory interpretation at roundabouts using computer vision data, *Journal of Transportation Research Records*, 2013
- ST-JEAN É., LEBEL L., AUDET J., Obstacles to the development and strategic intentions of forestry SMEs in Eastern Canada, *Entrepreneurship & Regional Development*, 2012
- STRAUSS, J., MIRANDA-MORENO, L., Spatial modeling of bicycle activity at signalized intersections, *Journal of Transport and Land Use*, 2013
- STRAUSS, J., MIRANDA-MORENO, L. MORENCY M., Cyclist activity and injury risk analysis at signalized intersections: A Bayesian modeling, *Accident Analysis and Prevention*, 2013
- SU A., REGNIÈRE M.-H., SU X., Made with the world vs made for the world: What would be the future of Made in China products?, *Transnational Corporation Review*, 2013
- SURPRENANT-LEGAULT J., PATTERSON Z., EL-GENEIDY A.M., Commuting trade-offs and distance reduction in two-worker households, *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 2012
- TAGHIPOUR A., FRAYRET J.-M., Dynamic mutual adjustment search for supply chain operations planning coordination, *International Journal of Production Research*, 2013
- TAGHIPOUR A., FRAYRET J.-M., Coordination of operations planning in supply chains: A review, *International Journal of Business Performance and Supply Chain Modeling*, 2013

TAS D., GENDREAU M., DELLAERT N., VAN WOENSEL T., DE KOK A.G., Vehicle routing with soft time windows and stochastic travel times: A column generation and branch-and-price solution approach, *European Journal of Operational Research*, 2013

VAHED A.R., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., A path relinking algorithm for a multi-depot periodic vehicle routing problem, *Journal of Heuristics*, 2013

VAN LIEROP D., GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., Breaking into bicycle theft: Insights from Montreal, Canada, *International Journal of Sustainable Transportation*, 2013

VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., Heuristics for multi-attribute vehicle routing problems: A survey and synthesis, *European Journal of Operational Research*, 2013

VERONNEAU S., CIMON Y., ROY J., A model for improving organizational continuity, *Journal of Transportation Security*, 2013

WANG S., HAFID A., ZHAO H., HUANG S., XIONG C., WEI J., Towards wide-open, adaptable DCF implementation for dynamic networks, *China Communications*, 2012

WASFI R., ROSS N., EL-GENEIDY A.M., Achieving recommended daily physical activity levels through commuting by public transportation: Unpacking individual and contextual influences, *Health and Place*, 2013

WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Uniquely satisfied: Exploring cyclists trip satisfaction, *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, 2012

ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Urban transportation greenhouse gas emissions and its link with urban form, transit accessibility and emerging green technologies: A Montreal case study, *Transportation Research Record*, 2013

YASMIN S., ELURU N., Evaluating alternate discrete outcome frameworks for modeling crash injury severity, *Accident Analysis and Prevention*, 2013

Comptes rendus de conférences

ABEBE S.L., TONELLA P., ARNAOUDOVA V., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., Can lexicon bad smells improve fault prediction?, *WCRE Proceedings*, 235-246, Kingston, Canada, 15-18 octobre, 2012

ABIDI O., CHARTIER A., ROY M.-C., POULIN D., Determinants of the use of e-government services in outlying regions: A multi-method approach, *ECEG 12th European Conference on eGovernment*, 1-10, Barcelone, Espagne, 14-15 juin, 2012

AHIZOUNE A., HAFID A., A new stability based clustering algorithm (SBCA) for VANETs, *IEEE LCN - Conference on Local Computer Networks Workshops*, 843-847, Clearwater, États-Unis, 22-25 octobre, 2012

ALAM A., HATZOPOULOU M., Microscopic simulation of transit bus emissions under transit signal priority and alternative technology, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2676, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

ALI N., SABANÉ A., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Improving bug location using binary class relationships, *SCAM Proceedings*, 174-183, Trento, Italie, 23-24 septembre, 2012

- ALI N., SHARAFI Z., GUÉHÉNEUC YANN-GAËL, ANTONIOL G., An empirical study on requirements traceability using eye-tracking. *ICSM Proceedings*, 191-200, Trento, Italie, 23-30 septembre, 2012
- AMARA K., RIOPEL D., LAVIGNE D., A survey on return policies practices and their variations, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, 10 p., Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- AMARA K., RIOPEL D., LAVIGNE D., Modèle d'optimisation des politiques de retour, *MOSIM'12*, 10 p., Bordeaux, France, 6-8 juin, 2012
- ANOWAR S., YASMIN S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., Analyzing car ownership in two Quebec Metropolitan Regions: Comparison of latent ordered and unordered response models, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2198, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- ARABI M., GAUDREAU J., NOURELFATH M., FAVREAU J., LACROIX S., MORNEAU-PEIRERA M., Integrating optimization and simulation for supply chain tactical planning in the forest products industry, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, http://www.researchgate.net/publication/230668094_Integrating_Optimization_and_Simulation_for_Supply_Chain_Tactical_Planning_in_the_Forest_Products_Industry Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- ARNAOUDOVA V., DI PENTA M., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., A new family of software anti-patterns: Linguistic anti-patterns, *CSMR Proceedings*, 187-196, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013
- BALLOT E., MONTREUIL B., THIVIERGE C., Functional design of physical internet facilities: A road-rail hub, *IMHRC Proceedings*, 379-431, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012
- BARRADI M., HAFID A., ALJAHDALI S., Highway multihop broadcast protocol for vehicular networks, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, 5296-5300, Ottawa, Canada, 10-15 juin, 2012
- BASTIN F., Bias evaluation and reduction for sample-path optimization, *Proceedings of the 8th IMACS Seminar on Monte Carlo Methods*, Karl K. Sabelfeld, Ivan Dimov et Mario K. Ullrich (eds.), ch. 6, 47-57, 29 août-2 septembre 2011, Borovets, Bulgarie, 2013
- BEAULIEU I., RUIZ A., SORIANO P., L'allocation des priorités opératoires : les cas du CHUQ et du CSSS Laval, *Actes de la 6^e Conférence Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers (GISEH 2012)*, 79-85, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- BÉLANGER V., KERGOSIEN Y., RUIZ A., SORIANO P., Étude de stratégies de redéploiement pour une flotte de véhicules ambulanciers par simulation, *Actes de la 6^e Conférence Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers (GISEH 2012)*, 95-100, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- BEN BACHOUCH R., GUINET A., RUIZ A., Problématiques de gestion des structures de soins à domicile : un état des investigations, *Actes de la 6^e Conférence Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers (GISEH 2012)*, 93-103, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- BHATTACHARYA N., EL-MAHI O., DUCLOS É., BELTRAME G., ANTONIOL G., LE DIGABEL S., GUÉHÉNEUC Y.-G., Optimizing threads schedule alignments to expose the interference bug pattern, *SSBSE Proceedings*, 90-104, Trento, Italie, 23-30 septembre, 2012
- BOSTEL N., DEJAX P., LANGEVIN A., Tactical planning of procurement of a supply chain with environmental concern, *Proceedings of the 4th International Conference on Information Systems, Logistics, and Supply Chain, ILS2012*, <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00816055>, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

BOTEV Z. I., L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Dependent failures in highly-reliable static networks, *Proceedings of the Winter Simulation Conference*, art. 49, 12 p., Berlin, Allemagne, 9-12 décembre, 2012

BOUCHOUCHA A., SAHRAOUI H., L'ÉCUYER P., Towards understanding the behavior of classes using probabilistic models of program inputs, *Proceedings of the 16th International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE)*, V. Cortellessa and D. Varro (eds.), LNCS 7793, 99-113, Springer-Verlag, Rome, Italie, 16-24 mars, 2013

BOUSHABA M., HAFID A., GENDREAU M., Local node stability-based routing for wireless mesh networks, *IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC)*, 1950-1955, Shanghai, Chine, 7-10 avril, 2013

BURNS S., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., ISMAIL K., Crash severity analysis at roundabouts: Case study in Quebec, Canada, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-4527, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

CHAABANE A., PAQUET M., CHAKER M., Sustainable supply chains and responsiveness trade-offs in supply chain planning, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, 8 p., Québec, Canada, 26-29 août, 2012

CHAKOUR V., ELURU N., Analyzing commuter train user behavior: Decision framework for access mode and station choice, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2688, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

CHAN S., MIRANDA-MORENO L.F., ALAM A., HATZOPOULOU M., Assessing impact of bus technology on greenhouse gas emissions along a major corridor: Comparing instantaneous speed emission model with average-speed model, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1390, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

CHAN S., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Spatial analysis of demand for hybrid electric vehicles and its potential impact on greenhouse gases in Montreal and Quebec City, Canada, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-0889, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

CHARREYRON S., JACKSON S., MIRANDA-MORENO L.F., Toward a flexible system for pedestrian data collection using Microsoft Kinect Motion-Sensing Device, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-3284, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

COSTANZO G.T., KOSEK A.M., ZHU G., FERRARINI L., ANJOS M.F., SAVARD G., An experimental study on load-peak shaving in smart homes by means of online admission control, *IEEE Transactions on Smart Grid*, 1-8, Berlin, Allemagne, 14-17 octobre, 2012

CRAINIC T.G., ERRICO F., REI W., RICCIARDI N., Integrating c2e and c2c traffic into city logistics planning, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Elsevier E. Taniguchi et R.G. Thompson (eds), Seventh International Conference on City Logistics, 39, 47-60, Mallorca, Espagne, 7-9 juin 2011, 2012

CROWE J., GENDREAU M., SORIANO P., Une méthode flexible et portable pour résoudre les problèmes d'horaires d'infirmières, *Actes de la 6^e Conférence Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers (GISEH 2012)*, 185-188, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012

DAOU A., KARURANGA E., THIAM F., MELLOULI S., POULIN D., Appropriation of online services by citizens: Innovating through a "bottom-up" approach, *dg.o'12 - 13th Annual International Conference on Digital Government Research*, 68-73, Maryland, États-Unis, 4-7 juin, 2012

DAVIDOVIC T., CRAINIC T.G., MPI parallelization of variable neighborhood search, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, EURO Mini Conference XXVIII dedicated to Variable Neighborhood Search (EUROmC-XVIIIICRAINIC, Teodor Gabriel PIN: 14837 F100 - Part II : Research Contributions 8 VNS), 39(1), 241-248, Herceg-Novi, Montenegro, October 4-7, 2012, 2012

DI PENTA M., ANTONIOL G., GERMAN D.M., GUÉHÉNEUC Y.-G., ADAMS B., Five days of empirical software engineering: The PASED experience, *ICSE Proceedings*, 1255-1258, Zurich, Suisse, 2-9 juin, 2012

DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., Variation in bus transit service: Understanding the impacts of various improvement strategies on transit service reliability, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1665, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

DIALLO A., MORENCY C., SAUNIER N., Methodology of parking analysis, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2520, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

DORVAL V., RUIZ A., SORIANO P., Prédiction de la durée de séjour post-opératoire à l'aide de la distribution phase-type, *Actes de la 6^e Conférence Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers (GISEH 2012)*, 219-226, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012

DUBOIS M., HAMEL L., GARDONI M., Creative tools and processes to remain competitive in the twenty-first century, *IFIP WG 5.1 International Conference*, 332-338, Montréal, Canada, 9-11 juillet, 2012

DUCLOS É., LE DIGABEL S., GUÉHÉNEUC Y.-G., ADAMS B., ACRE: An automated aspect creator for testing C++ applications, *MSDM'06 - Workshop on Multi-Agent Sequential Decision Making in Uncertain Domains*, 121-130, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013

ELURU N., CHAKOUR V., CHAMBERLAIN M., MIRANDA-MORENO L.F., Panel mixed ordered probit fractional split model: Modeling vehicle speed on urban roads in Montreal, Canada, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-5141, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

ELURU N., Evaluating alternate discrete choice frameworks for modeling ordinal discrete variables, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-5005, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

FARRELL W., WEICHENTHAL S., GOLDBERG M.S., HATZOPOULOU M., Measuring cyclists' exposure to traffic emissions across urban cycling facilities, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1569, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

FLETCHER J., EL-GENEIDY A.M., Effects of fare payment types and crowding on dwell time: Fine-grained analysis, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1102, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

FORTIN M.-A., LEGRAIN A., LAHRICHI N., ROUSSEAU L.-M., Online optimization of radiation therapy patient scheduling, *Proceedings of ASTRO - American Society for Radiation Oncology Annual Meeting*, 84(3) Supplement S543, Boston, États-Unis, 28-31 octobre, 2012

FOTH N., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Toward equitable transit: Examining transit accessibility and social need in Toronto, Canada, 1996-2006, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1731, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Stochastic inventory control with remanufacturing under the current carbon trading schemes and environmental policies, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, 8 p., Québec, Canada, 26-29 août, 2012

- GAUVIN S., GRANGER K., LORTHIOIS M., POULIN D., The shrinking digital divide - Determinants and technological, *ECEG 12th European Conference on eGovernment*, 259-266, Barcelone, Espagne, 14-15 juin, 2012
- GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Simulating environmental effects of isolated and areawide traffic calming schemes using traffic simulation and microscopic emissions modeling, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1329, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., Transit to eternal youth: Life-cycle and generational trends in Greater Montreal public transport mode share, Canada, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1438, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- GUAJARDO M., RÖNNQVIST M., Inventory management of spare parts in an energy company, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, 12 p., Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- GUERROUJ L., GALINIER P., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., DI PENTA M., TRIS: A fast and accurate identifiers splitting and expansion algorithm, *WCRE Proceedings*, 103-112, Kingston, Canada, 15-18 octobre, 2012
- GUINET A., RUIZ A., L'HÔPITAL I., LAVIGNON J.-P., Modélisation et simulation de l'évacuation d'un hôpital face à un tsunami fluvial : exemple d'un plan blanc, *Actes de la 6^e Conférence Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers (GISEH 2012)*, 345-353, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- HAJJI A., GHARBI A., DELLAGI S., Quality and production control in multiple-product unreliable manufacturing system, *INCOM Proceedings*, 14(1), 981-986, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012
- HAMEL S., GAUDREAU J., QUIMPER C.-G., BOUCHARD M., MARIER PH., Human-machine interaction for real-time linear optimization, *2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*, 673-680, Séoul, Corée du Sud, 14-17 octobre, 2012
- HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., Activity space geometry and its effect on mode choice, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-5340, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., AMADOR-JIMENEZ L., Full Bayes methods for road safety studies: Does prior specification matter?, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-3042, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- HIRSCH P., BELLAVANCE F., Towards the validation of a driving simulator-based hazard response test for adolescent novice drivers, *CMRSC XXII - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, 16 p., Banff, Canada, 10-13 juin, 2012
- IBRAHIM R., L'ÉCUYER P., RÉGNARD N., SHEN H., On the modeling and forecasting of call center arrivals, *Proceedings of the Winter Simulation Conference*, 256-267, Berlin, Allemagne, 9-12 décembre, 2012
- JAAFAR F., HASSAINE S., GUÉHÉNEUC Y.-G., HAMEL M., ADAMS B., On the relationship between program evolution and fault-proneness: An empirical study, *CSMR Proceedings*, 15-24, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013
- JACKSON S., MIRANDA-MORENO L.F., ST-AUBIN P., SAUNIER N., A flexible, mobile video camera system and open source video analysis software for road safety and behavioural analysis, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-3229, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

JAMSHIDI A., RAHIMI S., AÏT-KADI D., RUIZ A., Role of FMEA in diagnosing failures in healthcare services: Findings and future developments, *Actes de la 6^e Conférence Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers (GISEH 2012)*, 381-388, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012

JERBI W., GAUDREAU J., D'AMOURS S., NOURELFATH M., LEMIEUX S., MARIER PH., BOUCHARD M., Optimization/simulation-based framework for the evaluation of supply chain management policies in the forest product industry, *2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*, 1742-1748, Séoul, Corée du Sud, 14-17 octobre, 2012

JIMÉNEZ- NARVÁEZ L.-M., DALKIR K., GARDONI M., Managing knowledge needs during new product lifecycle design on Quick-term Project Development QPD: Case study of 24 hours of innovation - ÉTS Montrea, *IFIP WG 5.1 International Conference*, 25-34, Montréal, Canada, 9-11 juillet, 2012

KERGOSIEN Y., RUIZ A., SORIANO P., SMITH J., Conception d'un outil d'aide à la décision pour la gestion de soins à domicile : le cas d'un service de prélèvement de sang, *Actes de la 6^e Conférence Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers (GISEH 2012)*, 425-434, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012

KHATAB A., AÏT-KADI D., REZG N., Optimal replacement policy under time-varying minimal repair costs and a random time horizon, *PSAM11 / ESREL 2012*, 249-257, Helsinki, Finlande, 25-29 juin, 2012

L'ÉCUYER P., MUNGER D., Constructing adapted lattice rules using problem-dependent criteria, *Proceedings of the Winter Simulation Conference*, 373-384, Berlin, Allemagne, 9-12 décembre, 2012

LACHAPPELLE U., Participation and incentive choice of participants in an early vehicle retirement program in Quebec, Canada, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-0736, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

LECLERC B., TRÉPANIER M., MORENCY C., Unraveling the travel behavior of carsharing members from GPS traces, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1705, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

LEMAMOU E., CHAMBERLAND S., GALINIER P., A global planning model for survivable mobile networks, *NETWORKS Proceedings*, 1-6, Rome, Italie, 15-18 octobre, 2012

MAIGA A., ALI N., BHATTACHARYA N., SABANÉ A., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., AIMEUR E., SMURF: A SVM-based incremental antipattern detection approach, *WCRE Proceedings*, 466-478, Kingston, Canada, 15-18 octobre, 2012

MAIGA A., ALI N., SABANÉ A., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., AIMEUR E., Support vector machines for anti-pattern detection, *ASE Proceedings*, 278-281, Essen, Allemagne, 3-7 septembre, 2012

MARCOTTE S., MONTREUIL B., Refurbishing and recycling facilities design methodology, *IMHRC Proceedings*, 303-318, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012

MEDINI S., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., DI PENTA M., TONELLA P., SCAN: An approach to label and relate execution trace segments, *WCRE Proceedings*, 135-144, Kingston, Canada, 15-18 octobre, 2012

MELLER R.D., MONTREUIL B., THIVIERGE C., MONTREUIL Z., Functional design of physical internet facilities: A road-based transit center, *IMHRC Proceedings*, 347-378, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012

- MIRANDA-MORENO L.F., NOSAL T., KHO C., If we clear them, will they come? Study to identify determinants of winter bicycling in two cold Canadian cities, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-3153, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- MIRANDA-MORENO L.F., Classification of bicycle traffic patterns in five North American cities, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-3007, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- MOHA M., PALMA F., NAYROLLES M., CONSEIL B.J., GUÉHÉNEUC Y.-G., JÉZÉQUEL J.-M., Specification and detection of SOA antipatterns, *ICSOC Proceedings*, LNCS 7636, 1-16, Shanghai, Chine, 12-16 novembre, 2012
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Motion prediction methods for surrogate safety analysis, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-4647, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- MONTREUIL B., BALLOT E., FONTANE F., An open logistics interconnection model for the physical internet, *INCOM Proceedings*, 14(1), 327-332, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012
- MONTREUIL B., MELLER R.D., BALLOT E., Physical internet foundations, *INCOM Proceedings*, 14(1), 26-30, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012
- MONTREUIL B., MELLER R.D., THIVIERGE C., MONTREUIL Z., Functional design of physical internet facilities: A unimodal road-based crossdocking hub, *IMHRC Proceedings*, 28-61, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., A path prediction model to support mobile multimedia streaming, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, 2001-2005, Ottawa, Canada, 10-15 juin, 2012
- NADEMBEGA A., TALEB T., HAFID A., A destination prediction model based on historical data, contextual knowledge and spatial conceptual maps, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, 1416-1420, Ottawa, Canada, 10-15 juin, 2012
- NAZEM M., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Integrated intervening opportunities model for public transit trip generation and distribution: Supply-dependent approach, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2986, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- NURUL HABIB KHANDKER M., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., SALEM S., Route choice modelling for urban commuters: Considering bridge choice as a key determinant of selected routes, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-3534, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- ORTUZAR J., ELURU N., SRINIVASAN A., Methodological developments in activity-travel behaviour analysis, *Travel Behaviour Research in an Evolving World*, Association for Travel Behaviour Research, R. M. Pendyala and C. R. Bhat (eds), 12th International Conference on Travel Behaviour Research, 357-366, Jaipur, Inde, 13-18 décembre 2009, 2012
- PAEZ A., LOPEZ F., RUIZ A., MORENCY C., Development of indicator to assess spatial fit of discrete choice models, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-4290, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- PATTERSON Z., SADDIER S., Are baby boomers likely to retire to the city in Canada?, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-5183, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

- RAFIEI R., NOURELFATH M., GAUDREAUULT J., SANTA-EULALIA L.A., BOUCHARD M., Demand-driven wood remanufacturing industry: proposing a planning model and evaluating re-planning policies in a real-scale application, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, www.researchgate.net/publication/230668080_Demand-driven_wood_remanufacturing_industry_proposing_a_planning_model_and_evaluating_re-planning_policies_in_a_real-scale_application, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- RAFIEI R., NOURELFATH M., GAUDREAUULT J., SANTA-EULALIA L.A., BOUCHARD M., Planning/re-planning strategies for a demand-driven wood remanufacturing company, *ROADEF - Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision*, 4 p., Troyes, France, 13-15 février, 2013
- REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Algorithms for generating minimal cutsets in R-networks, *IFAC - Proceedings*, Alexandre Dolgui & Theodor Borangui (eds.), v. 14, p. 1, 1757-1762, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012
- REYES M., PAEZ A., MORENCY C., Accessibility to urban parks in Montreal from the perspective of children, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1058, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- RÖNNQVIST M., FLISBERG P., CARLSSON D., Distribution and inventory planning with uncertain demand, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, 7 p., Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- SABANÉ A., DI PENTA M., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., A study on the relation between antipatterns and the cost of class unit testing, *CSMR Proceedings*, 167-176, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013
- SAKTI A., GUEHENEUC Y.-G., PESANT G., Boosting search based testing by using constraint based testing, *SSBSE-Symposium on Search Based Software Engineering*, 213-227, Riva del Garda, Trento, Italie, 28-30 septembre, 2012
- SALIMI P., WANG C., An iterative auction model for digital signage network scheduling, *IEEE SMC Proceedings*, 826-831, Séoul, Corée du Sud, 14-17 octobre, 2012
- SAUNIER N., Open source tools for trajectory data analysis, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-5394, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- SÉNÉCAL S., LÉGER P.-M., FREDETTE M., RIEDL R., Consumers' online cognitive scripts: A research program based on neurophysiology, *Gmunden Retreat on NeuroIS - Proceedings*, 15, Gmunden, Autriche, 3-6 juin, 2012
- SÉNÉCAL S., LÉGER P.-M., FREDETTE M., RIEDL R., Consumers' online cognitive scripts: A research program based on neurophysiology, *ICIS Proceedings*, 10 p., Orlando, États-Unis, 16-19 décembre, 2012
- SHAH Y.M., MANAUGH K., BADAMI M.G., EL-GENEIDY A.M., Diagnosing transportation: Developing key performance indicators to assess urban transportation systems, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1726, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- SHARAFI Z., SOH Z., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Women & men - Different but equal: On the impact of identifier style on source code reading, *ICPC Proceedings*, 27-36, Passau, Allemagne, 11-13 juin, 2012
- SIDER T., ALAM A., ZUKARI M., DUGUM H., GOLDSTEIN N., ELURU N., HATZOPOULOU M., Quantifying effects of land use and socioeconomics on generation of traffic emissions and individual exposure to air pollution, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1184, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

- SOH Z., SHARAFI Z., VAN DEN PLAS B., CEPEDA PORRAS G., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Professional status and expertise for UML class diagram comprehension: An empirical study, *ICPC Proceedings*, 163-172, Passau, Allemagne, 11-13 juin, 2012
- ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., ISMAIL K., Detailed driver behavior analysis and trajectory interpretation at roundabouts using computer vision data, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-5255, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., Bayesian modeling approach for cyclist injury risk analysis at intersections and corridors, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2796, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- TURMEL M., GUY E., LASSERRE F., Marine carriers' business model and development in the Canadian Arctic, *Proceedings of the 43rd Annual Conference of the Canadian Transportation Research Forum*, 243-257, Halifax, Canada, 10-12 juin, 2012
- USMAN T., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Analysis of factors affecting winter collision severity, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1669, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- VAN LIEROP D., GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., Breaking into bicycle theft: Insights from Montreal, Canada, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1670, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Cycling under the influence: Summarizing influence of attitudes, habits, social environments, and perceptions on cycling for transportation, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2696, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Uniquely satisfied: Exploring cyclist satisfaction, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-0943, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- WÉRY J., GAUDREAU J., THOMAS A., MARIER PH., Improving sawmill flexibility through log classification, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, 168-189, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- YASMIN S., ELURU N., Evaluating alternate discrete outcome frameworks for modeling crash injury severity, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-4081, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., HARDING C., Transportation greenhouse gas emissions and its relationship with urban form, transit accessibility and emerging green technologies: A Montreal case study, *Proceedings of the International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS 2008)*, 54(4), 966-975, Paris, France, 10-13 septembre, 2012
- ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Spatiotemporal analysis of car distance and greenhouse gases and effect of built environment: Latent class regression analysis, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2984, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Urban transportation greenhouse gas emissions and its link with urban form, transit accessibility and emerging green technologies: A Montreal case study, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-1394, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

ZANGENEHPOUR S., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Impact of bicycle boxes on safety of cyclists: Case study in Montreal, Canada, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 13-2909, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

Documents de recherche

BALLOT E., SARRAJ R., PAN SHENLE, FONTANE F., MONTREUIL B., HAKIMI D., GLARDON R., THMANS M., GOBET O., Simulation de l'internet physique : contributions la mesure des enjeux et sa définition, *PREDIT*, rapport pour le Ministre de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer en charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat, France, 206 p., 2012

COMTOIS C., SLACK B., Measuring ocean transit time: Results, *Transport Canada*, Report to Economic analysis directorate, Ottawa, Canada, 111 p., 2013

COMTOIS C., SLACK B., Positionnement stratégique du port de Montréal, *Administration portuaire de Montréal*, Rapport à l'Administration Portuaire de Montréal, Canada, 60 p., 2013

DIAB E.I., WASFI R.A., EL-GENEIDY A.M., Extraboard team sizing: An analysis of short-duration unscheduled absence among regular transit operators, *CSched*, Case study of OC Transpo, Ottawa, Canada, 2013

HATZOPOULOU M., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY C., SAUNIER N., PATTERSON Z., TRÉPANIÉ M., ALAM A., BADRAN A., FAUCHER J., GAUDETTE P., HARDING C., MARTELLOZZO F., SHEKARRIZFARD M., Circulation et qualité de l'air, parachèvement de l'autoroute 25: Premier rapport: état de référence, *Universités McGill, Concordia et École Polytechnique de Montréal*, Montréal, Canada, 2013

HATZOPOULOU M., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., PATTERSON Z., Traffic and air quality impact in highway 25, *Ministère des Transports du Québec*, 2013

HORTON E., STEWART C., EL-GENEIDY A.M., The benefits of all door bus boardings, *Société de transport de Montréal*, Montréal, Canada, 2013

JACQUES C., MANAUGH K., HATZOPOULOU M., ELURU N., EL-GENEIDY A.M., An examination of commuting patterns to McGill University: Results of the 2011 McGill Transportation Survey, *McGill Senate Committee on Physical Development Meeting*, Montréal, Canada, 2012

MERK O., COMTOIS C., Compétitivité des villes portuaires: le cas de Marseille-Fos - France, *OECD Regional Development Working Papers*, Paris, France, 72 p., 2012

PAQUETTE S., SAUNIER N., GAGNON C., DOMON G., BERGERON J., NORTIER J., LACOSTE S., Enjeux de paysage et sécurité routière en contexte de traversée d'agglomération. Rapport final, *Université de Montréal*, Chaire en paysage et environnement, Montréal, Canada, décembre, 2012

SAUNIER N., EDARA P., BAIK H., Transportation safety analysis, *Artificial Intelligence Applications to Critical Transportation Issues*, M. Chowdhury, A. W. Sadek, G. Abu-Lebdeh, J. McBride, and B. Williams (eds), E-C113 Transportation Research Circular, 93-105, 2012

SAUNIER N., SOTO F., CLOUTIER M.-S., DUSSAULT G., RONDIER P., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., BELLAVANCE F., Projet pilote de diagnostic et plan d'action de sécurité routière en milieu municipal: Rapport d'étape 1, *École Polytechnique de Montréal et Institut National de la Recherche Scientifique*, Montréal, Canada, 2013

SLACK B., COMTOIS C., Competitiveness of Canadian gateways in North America. The impact of the organization of the ocean component on the Asia-North America supply chains: Dwell times, *Transport Canada*, Report to Economic analysis directorate, Ottawa, Canada, 20 p., 2013

SLACK B., COMTOIS C., Shipping lines profile at the Port of Montreal, *Transport Canada*, report to Economic analysis directorate, Ottawa, Canada, 10 p., 2012

STEWART C., EL-GENEIDY A.M., All door bus boardings: Route selections, *Société de transport de Montréal*, Montréal, Canada, 2013

Autres écrits

BUIST E., L'ÉCUYER P., Contact Centers Java Simulation Library, over 800 pages of documentation, *DIRO - Département d'information et de recherche opérationnelle, Université de Montréal*, Montréal, Canada, 2012

CIMON Y., S'adapter à un monde branché et transparent, *Le manager urbain*, 8 mai, 2012

COMTOIS C., Compte-rendu de «SOKOL Martin, 2011, Economic geographies of globalisation. A short introduction, Northampton, MA, Edward Elgar, *Études internationales*, 43(3), 467-469, 2012

ELBADIRY H., BASSETTO S., OUALI M.-S., Early alert system, *Pratt & Whitney*, Montréal, Canada, 68 p., 2013

GUÉHÉNEUC Y.-G., Compiler/porter THITPd sur AmigaOS 3.x, *Obligation - L'Amiga au maximum*, 2012

GUÉHÉNEUC Y.-G., Installation de geek gadgets sur AmigaOS 3.x, *Obligation - L'Amiga au maximum*, 2013

GUÉHÉNEUC Y.-G., Test de Tower of Babel, *Obligation - L'Amiga au maximum*, 2012

LEBEL L., D'une tempête à l'autre, *Le Forestier*, 20(3), 16-19, 2012

LEBEL L., L'avenir des entrepreneurs selon Darwin, *Le Forestier*, 20(4), 20-22, 2012

LEBEL L., Suède : les arbres ne sont pas plus verts, *Le Forestier*, 21(1), 14-16, 2012

MUNGER D., L'ÉCUYER P., Lattice builder: A software tool for constructing rank-1 lattices - software user's guide, *DIRO - Département d'information et de recherche opérationnelle, Université de Montréal*, Montréal, Canada, 2012

RENAUD J., Camionnage. La fin d'un monopole, *PLAN, La revue de l'Ordre des ingénieurs du Québec*, 2012

RENAUD J., L'avenir de l'approvisionnement, *Gestion Logistique*, 6 p., 2012

SU Z., Faire des affaires sur les marchés des pays émergents, *La Presse*, publié le 28 juin, 2012

SU Z., L'importance de la Francophonie économique, *Les Afriques - Revue*, 219, du 1 au 7 novembre, 2012

SU Z., L'ouverture de la Chine au monde - Partie II, *SRC - La Société Radio-Canada*, diffusé à Tout le monde en parlait le 12 juin, 2012

SU Z., La nouvelle orientation de la politique économique du gouvernement chinois, *Les Affaires*, le 9 mars, 2013

SU Z., La présence de Huawei au Canada et la question de la sécurité nationale, *Les Affaires*, le 15 décembre, 2012

SU Z., La stratégie de Kudu Industries sur les marchés mondiaux, *Les Affaires*, le 13 octobre, 2012

SU Z., Le mystérieux club des pays émergents, *La Presse*, le 21 juin, 2012

SU Z., Les investissements en infrastructure en Chine, *Les Affaires*, le 23 février, 2013

SU Z., Quelques faux pas culturels à éviter dans les affaires sur les marchés des pays émergents, *La Presse*, le 5 juillet, 2012

Communications

ABDEL KEFI F., HAJJI A., REKIK M., A tabu search based decision support system for RMS scheduling problems, *META'12 - International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing*, Port-El-Kantaoui, Tunisie, 27 octobre-1 novembre, 2012

ABEBE S.L., TONELLA P., ARNAUDOVA V., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., Can lexicon bad smells improve fault prediction?, *WCRE-Working Conference on Reverse Engineering*, Kingston, Canada, 15-18 octobre, 2012

ABIDI O., CHARTIER A., ROY M.-C., POULIN D., Determinants of the use of e-government services in outlying regions: A multi-method approach, *ECEG 12th European Conference on eGovernment*, Barcelone, Espagne, 14-15 juin, 2012

ACHHAL Y., LEHOUX N., RUIZ A., Cadre méthodologique pour l'évaluation multicritère d'approches de pilotages à l'aide de la simulation, *JOPT 2012 - Journées de l'Optimisation*, HEC Montréal, Québec, Canada, 7-9 mai, 2012

ACHHAL Y., LEHOUX N., RUIZ A., Indicateurs de performance dans une perspective de développement durable, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

ADO A., SU Z., Exploring seven mythical questions on China in Africa: A decadal review of controversial conclusions, *The 6th China Goes Global Conference*, Cambridge, États-Unis, 6-8 octobre, 2012

ADO A., SU Z., Mythes de la présence de la Chine en Afrique : une analyse critique des recherches existantes, *Business and Entrepreneurship in Africa*, Québec, Canada, 17-19 mai, 2012

ADO A., SU Z., Présence chinoise en Afrique: exploration de convergence théorique entre dépendance et Interdépendance, *Conférence de l'ASAC - Association des sciences administratives du Canada*, St.John's, Canada, 9-12 juin, 2012

- ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., An efficient heuristic for an integrated production and distribution problem, *RIRL - International Meetings on Logistics Research*, Montréal, Canada, 15-17 août, 2012
- ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., Exact algorithms for multi-vehicle production and inventory routing problems, *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, 14-17 octobre, 2012
- AHIZOUNE A., HAFID A., A new stability based clustering algorithm (SBCA) for VANETs, *IEEE LCN - Conference on Local Computer Networks Workshops*, Clearwater, États-Unis, 22-25 octobre, 2012
- ALAM A., GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Evaluating the effects of traffic operation and technology on transit bus emissions, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Ottawa, Canada, 7-10 novembre, 2012
- ALAM A., GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Linking an emissions model with a traffic simulation model at a neighbourhood level: Evaluating the effects of network-wide strategies on the reduction of traffic emissions, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Ottawa, Canada, 7-10 novembre, 2012
- ALAM A., HATZOPOULOU M., Microscopic simulation of transit bus emissions under transit signal priority and alternative technology, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- ALAM A., HATZOPOULOU M., Reducing transit bus emissions: alternative fuels or traffic flow?, *TRANSLOG Transportation & Logistics Workshop*, Burlington, Canada, 15-16 octobre, 2012
- ALAYET C., LEHOUX N., LEBEL L., BOUCHARD M., Planning and control model for a forest supply chain, *ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems*, Barcelone, Espagne, 16-18 février, 2013
- ALAYET C., LEHOUX N., LEBEL L., Analyse de stratégies de pilotage pour le contexte forestier, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- ALAYET C., LEHOUX N., LEBEL L., Analyse de stratégies de pilotage pour le contexte forestier, *Expo-Conférence FORAC*, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- ALAYET C., LEHOUX N., LEBEL L., Modèle de planification et de contrôle d'une chaîne d'approvisionnement pour plusieurs compagnies forestières, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- ALAYET C., LEHOUX N., LEBEL L., Évaluation comparative de stratégies de pilotage dans le contexte forestier, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- ALI N., SABANÉ A., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Improving bug location using binary class relationships, *SCAM-International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation*, Trento, Italie, 23-24 septembre, 2012
- ALI N., SHARAFI Z., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., An empirical study on requirements traceability using eye-tracking, *ICSM-International Conference on Source Maintenance*, Trento, Italie, 23-30 septembre, 2012
- ALLEN M.-P., SORDES C., SAMADIAN F., PAQUETTE M., BERGERON J., L'influence d'un pair sur l'agressivité et la prise de risque au volant chez les jeunes conducteurs masculins, *ACFAS*, Montréal, Canada, 11 mai, 2012

- AMARA K., RIOPEL D., LAVIGNE D., A survey on return policies practices and their variations, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- AMARA K., RIOPEL D., LAVIGNE D., Modèle d'optimisation des politiques de retour, *MOSIM'12*, Bordeaux, France, 6-8 juin, 2012
- ANH T.M., BASTIN F., TOULOUSE M., On the combination of Hessian approximations for data estimation, *International Symposium on Mathematical Programming*, Berlin, Allemagne, 19-24 août, 2012
- ANOWAR S., YASMIN S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., Analyzing car ownership in two Quebec Metropolitan Regions: Comparison of latent ordered and unordered response models, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- ARABI M., GAUDREAU J., NOURELFATH M., FAVREAU J., MORNEAU-PEIRERA M., Integrating optimization and simulation for supply chain tactical planning in the forest products industry, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- ARABI M., MORNEAU-PEIRERA M., GAUDREAU J., NOURELFATH M., LogiOpt : Simulation et optimisation de la planification tactique forêts-usines, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- ARNAUDOVA V., DI PENTA M., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., A new family of software anti-patterns: Linguistic anti-patterns, *CSMR-Conference on Software Maintenance and Reengineering*, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013
- AWASTHI A., An ISM ANP integrated framework for sustainable supply chain planning, *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, 14-17 octobre, 2012
- AWASTHI A., Modeling and prioritizing requirements for designing sustainable supply chains, *European Conference on Operational Research*, Vilnius, Lituanie, 8-11 juillet, 2012
- AWASTHI A., Using RFID for quality management in reverse logistics networks, *Annual International Conference of the Society of Operations Management*, New Delhi, Inde, 21-23 décembre, 2012
- AZOUZI R., D'AMOURS S., LEBEL L., Le concept de "fournisseur-intégrateur" appliqué à la forêt publique québécoise, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- AZOUZI R., LEBEL L., D'AMOURS S., Defining the integrator-supplier concept for the forest supply chain, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- BALLOT E., MONTREUIL B., THIVIERGE C., Functional design of physical internet facilities: A road-rail hub, *IMHRC 2012 - International Material Handling Research Colloquium*, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012
- BAPTISTE P., REBAINE D., BRIKA Z., Optimizing item trips from a production line to trucks, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- BARRADI M., HAFID A., ALJAHDALI S., Highway multihop broadcast protocol for vehicular networks, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, Ottawa, Canada, 10-15 juin, 2012
- BARRANE FATIMA ZAHRA, KARURANGA E., POULIN D., Export diversification: An empirical investigation, *International Academy of Business and Economics*, Las Vegas, États-Unis, 14-16 octobre, 2012

- BARTOLINI E., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., An exact algorithm for the capacitated arc routing problem with deadheading demand, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Bologne, Italie, 18-20 juin, 2012
- BASTIN F., CIRILLO C., Modelling multivariate distributions in non-parametric random coefficients logit models, *Conference of the International Association for Travel Behaviour Research*, Toronto, Canada, 15-20 juillet, 2012
- BEAUDOIN D., LEBEL, L., SOUSSI, A., Discrete-event simulation to improve log yard operations, *CORS/MOPGP'12*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012
- BEAUDOIN I., BLAIS É., Vicarious experiences, perceived risk and punishment avoidance, *Annual Meeting - American Society of Criminology*, Chicago, États-Unis, 14-17 novembre, 2012
- BEAULIEU I., RUIZ A., SORIANO P., L'allocation des priorités opératoires : les cas du CHUQ et du CSSS Laval, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- BÉLANGER V., KERGOSIEN Y., RUIZ A., SORIANO P., Étude de stratégies de redéploiement pour une flotte de véhicules ambulanciers par simulation, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- BELHAIZA S., HANSEN P., LAPORTE G., New hybrid variable neighborhood-tabu search heuristic for vehicle routing problems with multi-time windows, *EURO Mini-Conference on Variable Neighbourhood Search*, Herceg Novi, Montenegro, 4-7 octobre, 2012
- BELLAVANCE F., DUGUAY P., PIGNATELLI S., Caractéristiques des accidents routiers au travail, Québec 2000-2008, *IR SST*, Présentation au comité scientifique, Montréal, Canada, 24 avril, 2013
- BELLAVANCE F., VÉZINA L., Hommage au D^{re} Claire Laberge-Nadeau, une pionnière de la recherche en sécurité routière au Québec, *Colloque Les transports au Québec - Parcours de femmes d'action*, Québec, Canada, 25-27 septembre, 2012
- BELLEMARE J., CARRIER S., BAPTISTE P., Role of configurator for mass customization program in the fashion apparel, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- BEN ALI M., MARIER PH., D'AMOURS S., GAUDREAU J., Ventes et production: saisir les opportunités offertes par le marché du bois d'oeuvre, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- BEN BACHOUCH R., GUINET A., RUIZ A., Problématiques de gestion des structures de soins à domicile : un état des investigations, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- BENGTSSON J., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Robust planning of refinery operations with uncertain ship arrivals, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012
- BERGERON J., HAZEL M., Age and gender differences in susceptibility to distractions caused by hands-free cell phone use while driving, *AMQoL - International Conference on Aging Mobility and Quality of Life*, Ann Arbor, États-Unis, 24-26 juin, 2012

BERGERON J., TREMBLAY J., COURNOYER L.G., BROCHU S., LANDRY M., Effectiveness of motivational interviewing interventions in the treatment of adolescent cannabis users, *WPA - World Psychiatric Association International Congress*, Prague, République tchèque, 17-21 octobre, 2012

BERGERON J., Consommation de cannabis chez les jeunes et prise de risques au volant : quel rôle attribuer aux parents ?, *Colloque "Parentalité et dépendance"*, Laval, Canada, 15 novembre, 2012

BERGERON J., L'usage de cannabis et l'insécurité routière : études par questionnaires et observations sur simulateur de conduite, *IFSTTAR*, Provence, France, 9-13 octobre, 2012

BERGERON J., Prise de risques et cannabis chez les jeunes conducteurs, *Entretiens Jacques Cartier*, Lyon, France, 15-21 novembre, 2012

BERGERON J., Études et projets du Laboratoire de simulation de conduite de l'Université de Montréal, *Télé-Université - Journées scientifiques du Laboratoire en Informatique Cognitive et Environnements de Formation*, Montréal, Canada, 30 octobre-14 novembre, 2012

BHATTACHARYA N., EL-MAHI O., DUCLOS É., BELTRAME G., ANTONIOL G., LE DIGABEL S., GUÉHÉNEUC Y.-G., Optimizing threads schedule alignments to expose the interference bug pattern, *SSBSE-Symposium on Search Based Software Engineering*, Trento, Italie, 23-30 septembre, 2012

BLAIS É., Activités policières et sécurité routière : comment les études scientifiques contribuent au changement des pratiques et politiques, *Journées du CIRRELT*, Montréal, Canada, 29-30 avril, 2013

BLAIS É., La contribution des activités policières à l'amélioration du bilan routier au Québec : entre mythes et réalité, *Forum des sous-officiers de la Montérégie*, Valleyfield, Canada, 21 novembre, 2012

BLAIS É., On the importance of environments and contexts in deterrence research: The case of traffic infringements, *Griffith University*, Brisbane, Australie, 11 février, 2013

BLAIS É., Prévention situationnelle et innovation délinquante : l'exemple de la fraude par carte bancaire, *Colloque de l'Association internationale des criminologues de langue française*, Montréal, Canada, 13-15 mai, 2012

BOSTEL N., DEJAX P., LANGEVIN A., Tactical planning of procurement of a supply chain with environmental concern, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

BOTEV Z. I., L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Dependent failures in highly-reliable static networks, *2012 Winter Simulation Conference*, Berlin, Allemagne, 9-12 décembre, 2012

BOUCHOUCHA A., SAHRAOUI H., L'ÉCUYER P., Towards understanding the behavior of classes using probabilistic models of program inputs, *16th International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE)*, Rome, Italie, 16-24 mars, 2013

BOUGHZALA D.E., NOURELFATH M., FRAYRET J.-M., LÉGER F., Agility approach design and foundation: case of lumber industry, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

BOUGHZALA D.E., NOURELFATH M., LÉGER F., FRAYRET J.-M., Agility approach design and foundation: case of lumber industry, *ROADEF 2013 - 14^{ème} conférence RoadeF de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision*, Troyes, France, 13-15 février, 2013

- BOUKHERROUB T., FONDREVELLE J., GUINET A., RUIZ A., A Multi-criteria decision making for the supply chain design: A review with emphasis on sustainable supply chains, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- BOUSHABA M., HAFID A., GENDREAU M., Local node stability-based routing for wireless mesh networks, *IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC)*, Shanghai, Chine, 7-10 avril, 2013
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., A simulation-based optimization approach for an integrated production and quality control model, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012
- BRICHA N., NOURELFATH M., A game-theoretical model for facility location and protection against intentional attacks, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- BURNS S., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., ISMAIL K., Crash severity analysis at roundabouts: Case study in Quebec, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- CAPELLE T., CORTÈS C., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., Location-routing problems with pickup and delivery and time windows constraints, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012
- CARLE M.A., D'AMOURS S., BOUCHARD M., LAURENT A.B., LEMIEUX S., SIMARD M., Anticipative long term forest planning *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, 14-17 octobre, 2012
- CARLE M.A., MARTEL A., ZUFFEREY N., Solving complex optimization problems with the CAT metaheuristic, *Journées de l'Optimisation*, 7-9 mai 2012
- CARLE M.A., MARTEL A., A CAT metaheuristic for the design of activity-based supply chain networks under uncertainty, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- CARLE M.A., MARTEL A., A CAT metaheuristic for the design of activity-based supply chain networks under uncertainty, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012
- CARLE M.A., MARTEL A., Solving stochastic supply network design problems with the CAT metaheuristic, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- CARLSSON D., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Robust distribution and inventory planning for a large pulp company, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Midterm hydro generation scheduling under inflow uncertainty using the progressive hedging algorithm, *CORS/SCRO Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Midterm hydro generation scheduling under inflow uncertainty using the progressive hedging algorithm, *International Symposium on Mathematical Programming*, Berlin, Allemagne, 19-24 août, 2012
- CASSIVI L., HADAYA P., The role of interorganizational collaboration systems in green supply chains: A research proposition, *Congrès International de Recherche en Sciences Humaines et Sociales*, Paris, France, 24-28 juillet, 2012

CHAABANE A., PAQUET M., CHAKER M., Sustainable supply chains and responsiveness trade-offs in supply chain planning, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

CHAKOUR V., ELURU N., Analyzing commuter train user behavior: A decision framework for access mode and station choice, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Ottawa, Canada, 7-10 novembre, 2012

CHAKOUR V., ELURU N., Analyzing commuter train user behavior: Decision framework for access mode and station choice, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

CHAN S., MIRANDA-MORENO L.F., ALAM A., HATZOPOULOU M., Assessing impact of bus technology on greenhouse gas emissions along a major corridor: Comparing instantaneous speed emission model with average-speed model, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

CHAN S., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Spatial analysis of demand for hybrid electric vehicles and its potential impact on greenhouse gases in Montreal and Quebec City, Canada, *RRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

CHAN W., KOOLE G., L'ÉCUYER P., Call center routing policy using call waiting and agent idle times, *Workshop of EURO Working Group on Stochastic Modeling*, Paris, France, juin, 2012

CHAN W., KOOLE G., L'ÉCUYER P., Weight-based routing for multi-skill call centers using call waiting times and agent idle times, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012

CHAN W., KOOLE G., L'ÉCUYER P., Weight-based routing for multi-skill call centers using call waiting times and agent idle times, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

CHAPADOS N., JOLIVEAU M., ROUSSEAU L.-M., L'ÉCUYER P., Stochastic modeling of retail stores for workforce management, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012

CHARREYRON S., JACKSON S., MIRANDA-MORENO L.F., Toward a flexible system for pedestrian data collection using Microsoft Kinect Motion-Sensing Device, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

CHEN J., VERMA M., VERTER V., Reducing transport risk through effective placement of hazmat railcars in a train-consist, *McMaster University*, Burlington, Canada, septembre, 2012

CHEN J., VERMA M., VERTER V., Reducing transport risk through effective placement of hazmat railcars in a train-consist, *TRANSLOG Transportation & Logistics Workshop*, Burlington, Canada, 15-16 octobre, 2012

CHERIFI A., GARDONI M., FROELICH D., KEBBOUCHE Z., TAIRI A., L'Ecoconception : revue des outils disponibles et classification pour une meilleure intégration au sein des entreprises, *CONFREGÉ 2012*, Montréal, Canada, 28-30 mai, 2012

CHERIFI A., KIHAL N., GARDONI M., TAIRI A., The life cycle analysis applied to determine environmental impacts in the pharmaceutical industry, *PICMET'12*, Vancouver, Canada, 29 juillet-2 août, 2012

CIMON Y., America bouncing back: How Canada may be key to U.S. economic recovery, *Consulate General of Canada*, Seattle, États-Unis, 6 décembre, 2012

CIMON Y., CIRRELT as a partner for Plan Nord, *Plan Nord Conference*, Munich, Allemagne, 18 juin, 2012

CIMON Y., Gestion des frontières : la frontière canado-américaine, *École d'été sur les terrorismes - Institut québécois des hautes études internationales*, Québec, Canada, 8 mai, 2012

CIMON Y., Issues in North American business, *École d'été de FORAC, Université Laval*, Québec, Canada, 26 juin, 2012

CIMON Y., L'ALENA est mort, vive l'ALENA! Le paradoxe des Amériques, *Ministère des Relations internationales du gouvernement du Québec*, Québec, Canada, 16 mai, 2012

CIMON Y., Stratégie et impératif de la gestion des risques : savoir s'y prendre pour performer, *Ordre des Administrateurs agréés du Québec*, Québec, Canada, 30-31 janvier, 2013

CIMON Y., Task force tips and tales, *Action Canada Quebec Conference*, Wendake, Canada, 2 juin, 2012

CIMON Y., The North American conundrum: How we need to fix the Canada-USA relationship and infrastructure to compete globally, *Simon Fraser University*, Vancouver, Canada, 20 novembre, 2012

CIMON Y., The networks that transform and move goods: A program and agenda, *Goods Movement Collaborative @ UW*, Seattle, États-Unis, 2 novembre, 2012

CIMON Y., Using e-government in [North America's] remote areas, *University of Alaska Anchorage*, Anchorage, États-Unis, 10 décembre, 2012

CIMON Y., Value chains and beyond: Leveraging every opportunity to compete globally, *University of Hawaii*, Honolulu, États-Unis, 23 octobre, 2012

COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Consistency in multi-vehicle inventory routing, *RIRL - International Meetings on Logistics Research*, Montréal, Canada, 15-17 août, 2012

COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Consistency in multi-vehicle inventory-routing, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Exact solutions of consistent inventory routing problems, *CORS/MOPGP'12*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012

COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Flexibility and consistency in static and dynamic inventory-routing, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Flexibility and consistency issues in static and dynamic inventory-routing, *International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS)*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Solving consistent multi-vehicle inventory routing problems, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Bologne, Italie, 18-20 juin, 2012

- COMTOIS C., SLACK B., Positionnement stratégique du port de Montréal, *Administration portuaire de Montréal*, Montréal, Canada, 22 mars, 2013
- COMTOIS C., Bulk supply chain and port governance, *World Conference on Transport Research*, conférencier invité, Anvers, Belgique, 21 mai, 2012
- COMTOIS C., Changes in bulk trade: The need for port resilience, *Transport Canada*, Saint John, Canada, 29 août, 2012
- COMTOIS C., La compétitivité du transport maritime sur courte distance au sein des transports océaniques, *Conférence sur le Transport Maritime sur Courte Distance*, Armateurs du Saint-Laurent, Montréal, Canada, 20 mars, 2013
- COMTOIS C., Measuring ocean transit time: Implications for Canada supply chain, *Transport Canada*, Ottawa, Canada, 17 mai, 2012
- COMTOIS C., The future of port-cities in emerging markets, *OCDE*, Paris, France, 14 septembre, 2012
- CONTARDO C., Exact algorithms for several classes of vehicle routing problems, *Université du Québec à Montréal (UQAM)*, Montréal, Canada, 20 février, 2013
- CONTRERAS I., FERNANDEZ E., Branch and price for hub location problems with single assignment, *International Workshop on Column Generation*, Bromont, Canada, 10-13 juin, 2012
- CONTRERAS I., FERNANDEZ E., Hub location as the minimization of a supermodular set function, *European Conference on Operational Research*, Vilnius, Lituanie, 8-11 juillet, 2012
- CONTRERAS I., FERNANDEZ E., Supermodular properties in hub location, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- CORDEAU J.-F., ADULYASAK Y., JANS R., New exact and heuristic algorithms for the multiple-vehicle production routing problem, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Bologne, Italie, 18-20 juin, 2012
- CORDEAU J.-F., PEYROL F., La logistique au service des entreprises d'ici et d'ailleurs, *HEC Montréal*, Montréal, Canada, octobre, 2012
- COSTANZO G.T., KOSEK A.M., ZHU G., FERRARINI L., ANJOS M.F., SAVARD G., An experimental study on load-peak shaving in smart homes by means of online admission control, *IEEE Transactions on Smart Grid*, Berlin, Allemagne, 14-17 octobre, 2012
- CÔTÉ J., ROULEAU G., GUÉHÉNEUC Y.-G., GODIN G., RAMIREZ-GARCIA P., HERNANDEZ A., MARTORELLA G., COSSETTE S., Virtual nursing interventions: Tailored real-time support for people living with a chronic health problem, *Medecine 2.0 - World Congress on Social Media, Mobile Apps, and Internet/Web 2.0 in Health, Medicine and Biomedical Research*, Boston, États-Unis, 15-16 septembre, 2012
- CÔTÉ J., ROULEAU G., RAMIREZ-GARCIA P., GUÉHÉNEUC Y.-G., GODIN G., HERNANDEZ A., VIH-TAVIE: Tailored virtual support for better self-management of antiretroviral therapy, *Medecine 2.0 - World Congress on Social Media, Mobile Apps, and Internet/Web 2.0 in Health, Medicine and Biomedical Research*, Boston, États-Unis, 15-16 septembre, 2012

CROWE J., GENDREAU M., SORIANO P., Une méthode flexible et portable pour résoudre les problèmes d'horaires d'infirmières, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012

D'AMOURS S., Coordination mechanisms in distributed systems: Cases from value chain management, *JOPT 2012 - Journées de l'Optimisation*, Présentation plénière, HEC Montréal, Québec, Canada, 7-9 mai, 2012

DA SILVA JR. L.S., GUÉHÉNEUC Y.-G., MULLINS J., An approach to formalise security patterns, *PPAP-International Workshop on Patterns Promotion and Anti-patterns Prevention*, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013

DAHMEN S., REKIK M., SOUMIS F., DESAULNIERS G., An integer linear model for multi-department scheduling problems, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

DAOU A., KARURANGA E., THIAM F., MELLOULI S., POULIN D., Appropriation of online services by citizens: Innovating through a "bottom-up" approach, *dg.o'12 - 13th Annual International Conference on Digital Government Research*, Maryland, États-Unis, 4-7 juin, 2012

DAVIDOVIC T., CRAINIC T.G., MPI parallelization of variable neighborhood search, *EURO Mini-Conference on Variable Neighbourhood Search*, Herceg Novi, Montenegro, 4-7 octobre, 2012

DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., An adaptative large neighborhood search algorithm for the pollution-routing problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., The bi-objective pollution-routing problem, *OR Annual Conference*, Edinbourg, Royaume-Uni, 4-6 septembre, 2012

DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., The bi-objective pollution-routing problem: Trade-offs between fuel consumption and driving time, *European Conference on Operational Research*, Vilnius, Lituanie, 8-11 juillet, 2012

DEVILLAINE F., MUNIZAGA M., TRÉPANIÉ M., Eliciting the time/space/purpose structure of public transport demand from smartcard data, *CASPT12 - Conference on Advanced Systems for Public Transport*, Santiago, Chili, 23-27 juillet, 2012

DI MARTINELY C., BAPTISTE P., MAKNOON MY, Impact assessment of the integration of nurses timetable on the OR planning and scheduling, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

DI PENTA M., ANTONIOL G., GERMAN D.M., GUÉHÉNEUC Y.-G., ADAMS B., Five days of empirical software engineering: The PASSED experience, *ICSE-International Conference on Software Engineering*, Zurich, Suisse, 2-9 juin, 2012

DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., Variation in bus transit service: Understanding the impacts of various improvement strategies on transit service reliability, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

DIALLO A., MORENCY C., SAUNIER N., Methodology of parking analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

DIONNE G., DESJARDINS D., LEBEAU M., MESSIER S., DASCALL A., Perception des risques et présence au travail des travailleurs de la santé durant une pandémie d'influenza, *Société canadienne de science économique*, Mont-Tremblant, Canada, 9-11 mai, 2012

- DIONNE G., JINGYUAN L., OKOU C., An extension of the consumption-based CAPM Model, *TRIA Conference*, Taipei, Taiwan, 24 novembre, 2012
- DIONNE G., JINGYUAN L., OKOU C., An extension of the consumption-based CAPM Model, *Université Paris I - La Sorbonne*, Paris, France, 12 décembre, 2012
- DIONNE G., JINGYUAN L., Aversion au risque (conditionnel) de premier ordre et diversification, *Société canadienne de science économique*, Mont-Tremblant, Canada, 9-11 mai, 2012
- DIONNE G., JINGYUAN L., First-order (conditional) risk aversion, background risk and risk diversification, *Risk and Choice: A Conference in Honor of Louis Eeckhoudt*, Toulouse, France, 12-13 juillet, 2012
- DIONNE G., JINGYUAN L., First-order (conditional) risk aversion, with applications in finance and insurance, *NCCU Conference*, Taipei, Taiwan, 26 novembre, 2012
- DIONNE G., JINGYUAN L., First-order (conditional) risk aversion, with applications in finance and insurance, *Université Paris I - La Sorbonne*, Paris, France, 12 décembre, 2012
- DIONNE G., JINGYUAN L., When can expected utility handle first-order risk aversion?, *American Risk and Insurance Association (ARL) Annual Meeting*, Minneapolis, États-Unis, 5-8 août, 2012
- DIONNE G., Commentateur de “The role of temporary sales for macroeconomic price rigidity”, de Robert Clark et Nicolas Vincent, *HEC Montréal*, Journée de la recherche, Montréal, Canada, 16 avril, 2013
- DIONNE G., Gestion des risques, finance structurée et crise financière, *HEC Montréal*, Midi de la recherche, Montréal, Canada, 10 avril, 2013
- DORVAL J.-S., LEHOUX N., GAUDREAU J., MARIER PH., Collaboration in transportation management - Case study in the forest products industry, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012
- DORVAL J.-S., LEHOUX N., GAUDREAU J., Gestion collaborative du transport : cas du SPFRQ, *Expo-Conférence FORAC*, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- DORVAL J.-S., LEHOUX N., GAUDREAU J., Réingénierie du transport collaboratif, *JOPT 2012 - Journées de l'Optimisation*, HEC Montréal, Québec, Canada, 7-9 mai, 2012
- DORVAL V., RUIZ A., SORIANO P., Forecasting post-surgical length of stay using phase-type distribution and regression tree theory, *ORAHS - Annual Conference of Operational Research Applied to Health Services*, Enschede, Pays-Bas, 15-20 juillet, 2012
- DORVAL V., RUIZ A., SORIANO P., Prédiction de la durée de séjour post-opératoire à l'aide de la distribution phase-type, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- DUBOIS M., GARDONI M., Tools and processes of creativity for twenty-first century companies, Vancouver, Canada, *PICMET'12*, Vancouver, Canada, 29 juillet-2 août, 2012
- DUBOIS M., HAMEL L., GARDONI M., Creative tools and processes to remain competitive in the twenty-first century, *IFIP WG 5.1 International Conference*, Montréal, Canada, 9-11 juillet, 2012

DUCHENNE É., LAPORTE G., SEMET F., The undirected m-capacitated peripatetic salesman problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

DUCLOS É., LE DIGABEL S., GUÉHÉNEUC Y.-G., ADAMS B., ACRE: An automated aspect creator for testing C++ applications, *CSMR-Conference on Software Maintenance and Reengineering*, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013

DUMAS R., ELURU N., HATZOPOULOU M., Addressing the impacts of business travel, *McGill Sustainability Fund / Fair*, Montréal, Canada, mai, 2012

DUPONT J.-F., ELIA E., CASSIVI L., Facteur de succès et d'échec lors de l'implantation de systèmes d'information de gestion : comparaison entre une réussite et un échec au sein d'une même entreprise, *Congrès International de Recherche en Sciences Humaines et Sociales*, Paris, France, 24-28 juillet, 2012

EL BOUKILI M., LEHOUX N., LIHRA T., La collaboration en développement de produits dans le secteur forestier, *Expo-Conférence FORAC*, Québec, Canada, 29 janvier, 2013

EL-GENEIDY A.M., Access to destinations: The use of GIS visualizing accessibility impacts of transportation infrastructure projects, *Geospectives, Dépt. de géographie, Université McGill*, Montréal, Canada, avril, 2013

EL-GENEIDY A.M., Examples of interdisciplinary research in transport, GIS, environment, and computer science, *Umm Al Qura University*, Jeddah, Arabie Saoudite, janvier, 2013

EL-GENEIDY A.M., Highlights of Transportation Research at McGill (TRAM) for Ministry of Transport in Saudi Arabia Delegation to Quebec, *École d'urbanisme, Université McGill*, Montréal, Canada, mai, 2012

ELLEUCH M., LEHOUX N., LEBEL L., LEMIEUX S., Collaboration entre les acteurs pour accroître la profitabilité : étude de cas dans l'industrie forestière, *MOSIM'12*, Bordeaux, France, 6-8 juin, 2012

ELLEUCH M., LEHOUX N., LEBEL L., Collaboration between partners to better use the wood fibre, *VCO Summer School*, Thunder Bay, Canada, 16-18 mai, 2012

ELLEUCH M., LEHOUX N., LEBEL L., Mécanismes de collaboration pour des ressources forestières : application à l'industrie forestière québécoise, *Expo-Conférence FORAC*, Québec, Canada, 29 janvier, 2013

ELLEUCH M., LEHOUX N., LEBEL L., Mécanismes de collaboration pour le cas Côte-Nord, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

ELLOUMI K., BEN OTHMAN I., REKIK M., MELLOULI S., A heuristic approach for bid construction in transportation procurement auction, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

ELURU N., CHAKOUR V., CHAMBERLAIN M., MIRANDA-MORENO L.F., Panel mixed ordered probit fractional split model: Modeling vehicle speed on urban roads in Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

ELURU N., Analyzing commuter train user behavior: A decision framework for access mode and station choice, *CIISE Distinguished Seminar Series*, Montréal, Canada, octobre, 2012

ELURU N., Evaluating alternate discrete choice frameworks for modeling ordinal discrete variables, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

ELURU N., Vehicle ownership models: A copula based approach of analysis, *Conférence annuelle du CIRRELT*, Québec, Canada, 30 avril-1mai, 2012

ERDOGAN G., LAPORTE G., WOLFLER CALVO R., The bicycle repositioning problem with demand intervals, *ODYSSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012

ERDOGAN G., LAPORTE G., The orienteering problem with variable profits, *OR Annual Conference*, Edinbourg, Royaume-Uni, 4-6 septembre, 2012

FARNIA F., FRAYRET J.-M., LEBEL L., BEAUDRY C., A simulation approach of strategy analysis of repeated timber auction allocation, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

FARRELL W., WEICHENTHAL S., GOLDBERG M.S., HATZOPOULOU M., Measuring cyclists' exposure to traffic emissions across urban cycling facilities, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

FEKI Y., HAJJI A., REKIK M., Carriers selection and inventory control strategies in two stage supply chains, *MOSIM'12*, Bordeaux, France, 6-8 juin, 2012

FERNANDES D., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., Vehicle-pedestrian accidents at signalized intersections: Exposure measures and geometric designs, *CMRSC XXII - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Banff, Canada, 10-13 juin, 2012

FLETCHER J., EL-GENEIDY A.M., Effects of fare payment types and crowding on dwell time: Fine-grained analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

FLISBERG P., RÖNNQVIST M., District heating using forest biomass, *BEEER - Bergen Economics of Energy and Environment Research Conference*, Bergen, Norvège, 15-16 mai, 2012

FORTIN M.-A., LEGRAIN A., LAHRICHI N., ROUSSEAU L.-M., Online optimization of radiation therapy patient scheduling, *ASTRO - American Society for Radiation Oncology Annual Meeting*, Boston, États-Unis, 28-31 octobre, 2012

FOTH N., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Social equity implications of increased transit accessibility: a case study in Toronto, *53rd ACSP Conference*, Cincinnati, États-Unis, 1-4 novembre, 2012

FOTH N., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Toward equitable transit: Examining transit accessibility and social need in Toronto, Canada, 1996-2006, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

FRANCESCHETTI A., VAN WOENSEL T., HONHON D., BEKTAS T., LAPORTE G., The time-dependant pollution-routing problem, *OR Annual Conference*, Edinbourg, Royaume-Uni, 4-6 septembre, 2012

FRAYRET J.-M., MEIGNAN D., PESANT G., Interactive planning system for forest road construction, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012

FRAYRET J.-M., Closing the loop: A step towards sustainability, *Zayed University*, Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis, 5 novembre, 2012

FU L., MIRANDA-MORENO L.F., USMAN T., Collision prediction models for quantifying the safety benefit of winter road maintenance, *CMRSC XXII - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Banff, Canada, 10-13 juin, 2012

GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., On sequencing policies for unit-load automated storage and retrieval systems, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., On storage assignment policies for unit-load automated storage and retrieval systems, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Inventory control under the emission trading scheme, *European Conference on Operational Research*, Vilnius, Lituanie, 8-11 juillet, 2012

GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Stochastic inventory control with remanufacturing under the current carbon trading schemes and environmental policies, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

GAUVIN S., GRANGER K., LORTHOIS M., POULIN D., The shrinking digital divide - Determinants and technological, *ECEG 12th European Conference on eGovernment*, Barcelone, Espagne, 14-15 juin, 2012

GENDRON B., KHUONG P.-V., SEMET F., A Lagrangian-based branch-and-bound algorithm for the two-level uncapacitated facility location problem, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012

GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Capturing the environmental impacts of isolated and area-wide traffic calming measures using a combination of traffic simulation and microscopic emission modelling, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Ottawa, Canada, 7-10 novembre, 2012

GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Simulating environmental effects of isolated and areawide traffic calming schemes using traffic simulation and microscopic emissions modeling, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

GHAREHGOZLI A.H., YU Y., DE KOSTER R., LAPORTE G., A yard crane scheduling problem with practical constraints, *IMHRC 2012 - International Material Handling Research Colloquium*, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012

GOYETTE S., CASSIVI L., Conceptualisation de l'impact des technologies de l'information : la convergence de deux perspectives, *Congrès International de Recherche en Sciences Humaines et Sociales*, Paris, France, 24-28 juillet, 2012

GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., Transit to eternal youth: Life-cycle and generational trends in Greater Montreal public transport mode share, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

GUAJARDO M., RÖNNQVIST M., Divergent supply chain in an oil company - decoupled and integrated planning, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012

GUAJARDO M., RÖNNQVIST M., Inventory management of spare parts in an energy company, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

GUERROUJ L., GALINIER P., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., DI PENTA M., TRIS: A fast and accurate identifiers splitting and expansion algorithm, *WCRE-Working Conference on Reverse Engineering*, Kingston, Canada, 15-18 octobre, 2012

GUÉHÉNEUC Y.-G., Recommendation system for design patterns in software development: A DPR overview, *RJSE- International Workshop on Recommendation Systems for Software*, Zurich, Suisse, 4 juin, 2012

GUINET A., RUIZ A., L'HÔPITAL I., LAVIGNON J.-P., Modélisation et simulation de l'évacuation d'un hôpital face à un tsunami fluvial : exemple d'un plan blanc, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012

HAJJI A., GHARBI A., DELLAGI S., Quality and production control in multiple-product unreliable manufacturing system, *INCOM 2012 - 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012

HAKIMI D., MONTREUIL B., SARRAJ R., BALLOT E., PAN S., Simulating a Physical Internet enabled distribution web: The case of mass distribution in France, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

HAKIMI D., MONTREUIL B., SARRAJ R., BALLOT E., PAN S., Simulating a Physical Internet enabled mobility web: The case of mass distribution in France, *MOSIM'12*, Bordeaux, France, 6-8 juin, 2012

HAKIMI D., MONTREUIL B., SARRAJ R., BALLOT E., Simulating a physical internet enabled logistics web: The case of mass distribution in France, *ISERC - Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Orlando, États-Unis, 19-23 mai, 2012

HAMEL S., GAUDREAU J., QUIMPER C.-G., BOUCHARD M., MARIER PH., Human-machine interaction for real-time linear optimization, *2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*, Séoul, Corée du Sud, 14-17 octobre, 2012

HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., A spatial and temporal analysis of the effects of land use clusters on activity spaces of residents in Montreal and Quebec, *LATBR – International Conference on Travel Behavior Research*, Toronto, Canada, 15-20 juillet, 2012

HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., Activity space geometry and its effect on mode choice, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

HEMMELMAYR V.C., CORDEAU J.-F., CRAINIC T.G., Adaptive large neighborhood search heuristic for two-echelon vehicle routing problems arising in City Logistics, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Bologne, Italie, 18-20 juin, 2012

HENI H., HAKIMI D., MONTREUIL B., A multi-dimensional framework for multimodal transportation of physical internet containers, *ISERC - Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Orlando, États-Unis, 19-23 mai, 2012

HENRI R., GAUDREAU J., D'AMOURS S., Analyse d'investissement et de stratégies de production pour l'industrie du bois d'oeuvre, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013

HERESCU C.R., CIMON Y., POULIN D., Online government services: The benefits for operations of small and medium-sized businesses in Quebec, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

HETRAKUL P., CIRILLO C., BASTIN F., Dynamic discrete choice model for revenue management, *CORS/SCRO Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012

HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., AMADOR-JIMENEZ L., Full Bayes methods for road safety studies: Does prior specification matter?, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

- HIRSCH P., BELLAVANCE F., Towards the validation of a driving simulator-based hazard response test for adolescent novice drivers, *CMRSC XXII - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Banff, Canada, 10-13 juin, 2012
- IBRAHIM R., L'ÉCUYER P., RÉGNARD N., SHEN H., On the modeling and forecasting of call center arrivals, *2012 Winter Simulation Conference*, Berlin, Allemagne, 9-12 décembre, 2012
- IBRAHIM R., L'ÉCUYER P., Forecasting call center arrivals: Bivariate and mixed models, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- ICHOUA S., KLIBI W., MARTEL A., A stochastic phase-dependent approach for the prepositioning problem in humanitarian supply chains, *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, octobre, 2012
- JAAFAR F., GUÉHÉNEUC Y.-G., HAMEL S., Analysing anti-patterns static relationships with design patterns, *PPAP-International Workshop on Patterns Promotion and Anti-patterns Prevention*, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013
- JAAFAR F., HASSAINE S., GUÉHÉNEUC Y.-G., HAMEL S., ADAMS B., On the relationship between program evolution and fault-proneness: An empirical study, *CSMR-Conference on Software Maintenance and Reengineering*, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013
- JABALI O., GENDREAU M., LAPORTE G., A continuous approximation model for the fleet composition problem, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012
- JABALI O., GENDREAU M., LAPORTE G., A continuous approximation problem for the fleet composition problem, *University of Southampton - School of Management*, Southampton, Royaume-Uni, mars, 2013
- JABALI O., A continuous approximation model for the fleet composition problem, *HEC Montréal*, Montréal, Canada, 22 janvier, 2013
- JACKSON S., MIRANDA-MORENO L.F., ST-AUBIN P., SAUNIER N., A flexible, mobile video camera system and open source video analysis software for road safety and behavioural analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- JAMSHIDI A., ABBASGHOLIZADEH RAHIMI A., AÏT-KADI D., RUIZ A., A risk-based maintenance strategy using fuzzy HFMEA for critical medical equipment, *ISERC - Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Washington, États-Unis, 16-18 septembre, 2012
- JAMSHIDI A., RAHIMI S., AÏT-KADI D., RUIZ A., Role of FMEA in diagnosing failures in healthcare services: Findings and future developments, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- JANS R., ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., Optimization based adaptive large neighborhood search (ALNS) for the production routing problem, *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, 14-17 octobre, 2012
- JAOUA A., L'ÉCUYER P., Sensitivity of the pooling decision to the dependence across call types in multiskill call centers, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012
- JAOUA A., L'ÉCUYER P., Sensitivity of the pooling decision to the dependence across call types in the Hydro-Québec large call center, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

JERBI W., GAUDREAU J., D'AMOURS S., NOURELFATH M., LEMIEUX S., MARIER PH., BOUCHARD M., Optimization/simulation-based framework for the evaluation of supply chain management policies in the forest product industry, *2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*, Séoul, Corée du Sud, 14-17 octobre, 2012

JERBI W., GAUDREAU J., NOURELFATH M., D'AMOURS S., Optimisation d'un réseau régional de la production de bois d'oeuvre à l'aide de LogiLab et de la simulation, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013

JIMÉNEZ- NARVÁEZ L.-M., DALKIR K., GARDONI M., Managing knowledge needs during new product lifecycle design on Quick-term Project Development QPD: Case study of 24 hours of innovation - ÉTS Montreal, *IFIP WG 5.1 International Conference*, Montréal, Canada, 9-11 juillet, 2012

JOLIVEAU M., ROUSSEAU L.-M., L'ÉCUYER P., Maximizing retail store incomes by efficient workforce scheduling, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012

KAZEMI ZANJANI M., AÏT-KADI D., NOURELFATH M., A scenario decomposition algorithm for stochastic sawmill production planning with set-up constraints, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

KERGOSIEN Y., RUIZ A., SORIANO P., GENDREAU M., Gestion d'une flotte d'ambulances pour répondre à des demandes urgentes et planifiées, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

KERGOSIEN Y., RUIZ A., SORIANO P., SMITH J., Conception d'un outil d'aide à la décision pour la gestion de soins à domicile : le cas d'un service de prélèvement de sang, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012

KERGOSIEN Y., RUIZ A., SORIANO P., Designing a management information and decision support tool for home care: The case of a blood collection service, *ORAHS - Annual Conference of Operational Research Applied to Health Services*, Enschede, Pays-Bas, 15-20 juillet, 2012

KHATAB A., AÏT-KADI D., REZG N., Optimal replacement policy under time-varying minimal repair costs and a random time horizon, *PSAM - International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management*, Helsinki, Finlande, 25-29 juin, 2012

KHRIBI L., FREDETTE M., MACGIBBON B., The poisson maximum entropy model for homogeneous poisson processes, *Congrès annuel de la Société statistique du Canada*, Guelph, Canada, 3-6 juin, 2012

KIMIAGARI S., MONTREUIL B., Market deployment roadmap optimization model, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

KLABI H., MELLOULI K., MELLOULI S., REKIK M., A trust model for multi-agent negotiation, *ICCTT - International Conference on Communications and Information Technology*, Hammamet, Tunisie, 26-28 juin, 2012

KLIBI W., ICHOUA S., MARTEL A., Designing emergency supply networks for responsive disaster support, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012

L'ÉCUYER P., CHAN W., KOOLE G., Call routing policies with dynamic priorities based on wait and idle times in call centers, *University of Queensland*, Brisbane, Australie, février, 2013

L'ÉCUYER P., CHAN W., KOOLE G., Call routing policies with dynamic priorities based on wait and idle times in call centers, *INFORMS Computing Society Conference*, Sante Fe, États-Unis, janvier, 2013

L'ÉCUYER P., MUNGER D., Constructing adapted lattice rules using problem-dependent criteria, *2012 Winter Simulation Conference*, Berlin, Allemagne, 9-12 décembre, 2012

L'ÉCUYER P., Approximate zero-variance simulation, *University of New South Wales*, Sydney, Australie, mars, 2013

L'ÉCUYER P., Artificial random numbers for simulation, *University of Queensland*, Brisbane, Australie, février, 2013

L'ÉCUYER P., Artificial random numbers for simulation, *University of New South Wales*, Sydney, Australie, février, 2013

L'ÉCUYER P., Le hasard artificiel, *Université de Montréal*, Montréal, Canada, novembre, 2012

L'ÉCUYER P., Randomized Quasi-Monte Carlo for stopping time optimization, *Workshop on Simulation-Based Optimization*, Vina del Mar, Chili, mars, 2013

L'ÉCUYER P., Static network reliability estimation via importance sampling and splitting, *Universidad Adolfo Ibáñez*, Santiago, Chili, mars, 2013

LACHAPELLE U., Participation and incentive choice of participants in an early vehicle retirement program in Quebec, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

LACHAPELLE U., Using an early vehicle retirement program in Quebec as a tool to support a mode shift: Participation and incentive choice of participants, *43rd Conference of the Urban Affairs Association*, San Francisco, États-Unis, 3-6 avril, 2013

LAHRICHI N., TROY P., VANDAL V., ROSENBERG L.P., Ingénierie du changement dans le bloc opératoire comme paradigme du changement du système de soins de santé, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012

LAHRICHI N., Application of operations research tools in homecare delivery and patient flow optimization, *École Centrale Paris*, Paris, France, 29 mars, 2013

LAMGHARI A., FERLAND J.A., DIMITRAKOPOULOS R., Combining exact and metaheuristic methods for the open pit production scheduling problem with metal uncertainty, *Laboratoire d'informatique appliquée, Université d'Avignon*, Avignon, France, octobre, 2012

LAPORTE G., BEKTAS T., DEMIR E., Minimizing greenhouse emissions in vehicle routing, *Concordia University*, Montréal, Canada, novembre, 2012

LAPORTE G., COELHO L.C., CORDEAU J.-F., Flexibility and consistency in static and dynamic inventory-routing problems, *Erasmus University - Rotterdam School of Management*, Rotterdam, Pays-Bas, novembre, 2012

LAPORTE G., COELHO L.C., CORDEAU J.-F., Flexibility and consistency in static and dynamic inventory-routing problems, *University of Southampton - School of Management*, Southampton, Royaume-Uni, octobre, 2012

LAPORTE G., MESA J.A., ORTEGA F.A., POZO M.A., A location-routing problem arising in the operations of a courier services provider: A case study from Fuerteventura Island in Spain, *ISOLDE XII - International Symposium on Locational Decisions*, Nagoya et Kyoto, Japon, 19-24 juillet, 2012

LAPORTE G., Minimizing greenhouse emissions in vehicle routing, *Northwestern University*, Evanston, États-Unis, avril, 2013

- LAPORTE G., Minimizing greenhouse emissions in vehicle routing, *The Chinese University of Hong Kong*, Hong Kong, Chine, avril, 2013
- LAPORTE G., Minimizing greenhouse emissions in vehicle routing, *The School of Management - University of Science and Technology of China*, Hefei, Chine, avril, 2013
- LAPORTE G., Minimizing greenhouse emissions in vehicle routing, *Universidad de Sevilla*, Séville, Espagne, mars, 2013
- LAPORTE G., Minimizing greenhouse emissions in vehicle routing, *Universidade de Coimbra - Departamento de Matemática*, Coimbra, Portugal, mars, 2013
- LAPORTE G., Scheduling issues in vehicle routing, *ORP3 – Operational Research Peripatetic Postgraduate program*, Linz, Autriche, 16-20 juillet, 2012
- LAPORTE G., Scheduling issues in vehicle routing, *PATAT 2012 - Practice and Theory of Automated Timetabling*, Son, Norvège, 28-31 août, 2012
- LAPORTE G., The role of operational research in transportation planning, *Universidad de Sevilla*, Séville, Espagne, novembre, 2012
- LAPORTE G., The scientific work of Paolo Toth, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Bologne, Italie, 18-20 juin, 2012
- LAPORTE G., Three applications of operational research, *Norwegian University of Science and Technology*, Trondheim, Norvège, octobre, 2012
- LAROCQUE D., Mixed effects trees and random forests for clustered data, *Conference of the International Society for NonParametric Statistics*, Chalkidiki, Grèce, 15-19 juin, 2012
- LAROCQUE D., Robustness of random forest for regression, *ICORS - International Conference on Robust Statistics*, Burlington, États-Unis, 5-10 août, 2012
- LAURENT A.B., D'AMOURS S., BEAUREGARD R., Intégration des émissions de carbone dans la prise de décision des moyens de transport lors de la distribution des produits du bois, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- LEBEL L., Les réseaux dans le secteur forestier : pour voir la forêt derrière l'arbre, *Conférence du CIRRELT*, Montréal, Canada, 29-30 avril, 2013
- LEBEL L., Revisiting VCO first biomass workshop, Value chain optimization strategic network, *Second Forest Biomass Workshop*, Pointe-Claire, Canada, 9-10 avril, 2013
- LECLERC B., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Unraveling the travel behavior of carsharing members from GPS traces, *INFORMS Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- LEGRAIN A., LAHRICHI N., ROUSSEAU L.-M., Planification et optimisation en temps réel des rendezvous patients en radiothérapie, *GISEH 2012 - Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Québec, Canada, 30 août-1 septembre, 2012
- LEHOUX N., Inter-firm collaborations: Case studies for the forest industry, *VCO Summer School*, Thunder Bay, Canada, 16-18 mai, 2012

LEMAMOU E., CHAMBERLAND S., GALINIER P., A global planning model for survivable mobile networks, *NETWORKS - Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium*, Rome, Italie, 15-18 octobre, 2012

LEMIEUX A.A., BUFI R., SIMON L., LAMOURI S., PELLERIN R., Mesure et pilotage de la performance de l'amont de la chaîne logistique par les outils du Lean dans l'industrie du luxe, *RIRL - International Meetings on Logistics Research*, Montréal, Canada, 15-17 août, 2012

LEMIEUX S., LogiLab : une application dans l'industrie des pâtes et papiers, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013

MACHANI M., NOURELFATH M., D'AMOURS S., A decision support tool to evaluate the technical and economic potential of integrating bioenergy within pulp & paper mills, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

MADSEN O.B.G., LAPORTE G., NORRELUND A.V., OLSEN A., WEN M., Location of electric replenishment stations for electric vehicles, *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, 14-17 octobre, 2012

MAIGA A., ALI N., BHATTACHARYA N., SABANÉ A., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., AIMEUR E., SMURF: A SVM-based incremental antipattern detection approach, *WCRE-Working Conference on Reverse Engineering*, Kingston, Canada, 15-18 octobre, 2012

MAIGA A., ALI N., BHATTACHARYA N., SABANÉ A., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., AIMEUR E., Support vector machines for anti-pattern detection, *ASE-Conference on Automated Software Engineering*, Essen, Allemagne, 3-7 septembre, 2012

MAILLÉ M., FRAYRET J.-M., Decision support tool to identify industrial waste reuse opportunities in an industrial symbiosis context, *COLEIT - Colloque interdisciplinaire sur l'écologie industrielle et territoriale*, Troyes, France, 17-18 octobre, 2012

MANAUGH K., FOTH N., EL-GENEIDY A.M., Greater Toronto destination access: Past & future land use and transport interaction in the GTHA, *Metrolinx*, Toronto, Ontario, mai, 2012

MARCOTTE S., MONTREUIL B., Refurbishing and recycling facilities design methodology, *IMHRC 2012 - International Material Handling Research Colloquium*, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012

MARIER PH., Réingénierie de la logistique de distribution pour une usine de papier, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013

MARSAN B., CASSIVI L., ELIA E., Factors influencing the behavioral intention of using enterprise 2.0 tools as a knowledge management platform: An analysis of the UTAUT Model in an large real estate company, *KMIS - International Conference on Knowledge Management and Information Sharing*, Barcelone, Espagne, 4-7 octobre, 2012

MARTEL A., Designing Supply Chain Networks for an Uncertain World, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

MASTOURI T., REKIK M., RENAUD J., HADJ-ALOUANE A., A heuristic approach for relief distribution in disaster areas, *META'12 - International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing*, Port-El-Kantaoui, Tunisie, 27-31 octobre, 2012

MATHLOUTHI W., LAROCQUE D., FREDETTE M., Regression trees and forests for non-homogeneous poisson process, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2013

- MEDINI S., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., DI PENTA M., TONELLA P., SCAN: An approach to label and relate execution trace segments, *WCRE-Working Conference on Reverse Engineering*, Kingston, Canada, 15-18 octobre, 2012
- MEIGNAN D., FRAYRET J.-M., KNUST S., Perspectives on interactive metaheuristics, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012
- MELLER R.D., MONTREUIL B., THIVIERGE C., MONTREUIL Z., Functional design of physical internet facilities: A road-based transit center, *IMHRC 2012 - International Material Handling Research Colloquium*, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012
- MESSING K., TISSOT F., COUTURE V., BERSTEIN S., ROUSSEAU L.-M., Software used to plan retail work schedules: Could it/should it take workers' family situations into account?, Montréal, Canada, 29-31 octobre, 2012
- METTICHI M., FEKI Y., REKIK M., HAJJI A., Conceptual framework for strategic and operational decision making for carriers selection, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012
- MIRANDA-MORENO L.F., NOSAL T., KHO C., If we clear them, will they come? Study to identify determinants of winter bicycling in two cold Canadian cities, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- MIRANDA-MORENO L.F., Bicycle traffic monitoring and modeling: Data needs and issues, *Workshop on Emerging Technologies for Pedestrian/Bicycle Detection*, Anchorage, États-Unis, 12-16 septembre, 2012
- MIRANDA-MORENO L.F., Classification of bicycle traffic patterns in five North American cities, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- MIRANDA-MORENO L.F., Data collection and analysis of non-motorized traffic flows, *IFSTTAR*, France, 18 décembre, 2012
- MIRANDA-MORENO L.F., Monitoring and modeling of non-motorized mobility and safety: Data needs, applications and issues, *EPFL*, Suisse, 14 décembre, 2012
- MOATARI KAZEROUNI A., AGARD B., CHINNIAH Y., A guideline for occupational health and safety considerations in facilities planning, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- MOATARI KAZEROUNI A., AGARD B., CHINNIAH Y., The application of risk assessment to facilities planning: A synthesis of risk assessment methods and layout design models, *SIAS2012 - 7^e Conférence internationale sur la sécurité des systèmes industriels automatisés*, Montréal, Canada, 11-12 octobre, 2012
- MOHA M., PALMA F., NAYROLLES M., CONSEIL B.J., GUÉHÉNEUC Y.-G., BAUDRY B., JÉZÉQUEL J.-M., Specification and detection of SOA antipatterns, *ICSOC-International Conference on Service Oriented Computing*, Shanghai, Chine, 12-16 novembre, 2012
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Motion prediction methods for surrogate safety analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- MOHIUDDIN M., SU Z., Asian participation into global value chain and global division of labor: Can Africa inspire from Asian experiences?, *Business and Entrepreneurship in Africa*, Québec, Canada, 17-19 mai, 2012

MONTREUIL B., BALLOT E., FONTANE F., An open logistics interconnection model for the physical internet, *INCOM 2012 - 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012

MONTREUIL B., MELLER R.D., BALLOT E., Physical internet foundations, *INCOM 2012 - 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012

MONTREUIL B., MELLER R.D., THIVIERGE C., MONTREUIL Z., Functional design of physical internet facilities: A unimodal road-based crossdocking hub, *IMHRC 2012 - International Material Handling Research Colloquium*, Gardanne, France, 25-28 juin, 2012

MONTREUIL B., Introduction to the physical internet: Enabling efficient and sustainable interconnected logistics, *Procter & Gamble Supply Network Innovation Center*, Bruxelles, Belgique, 22 octobre, 2012

MONTREUIL B., L'Internet physique : de l'idée au chantier international de recherche et d'innovation, *Conférence annuelle du CIRRELT*, Québec, Canada, 29-30 avril, 2013

MONTREUIL B., L'Internet physique vers un transport efficient et durable, *AQME - Association québécoise pour la maîtrise de l'énergie*, Chicoutimi, Canada, 2-4 mai, 2012

MONTREUIL B., L'Internet physique : un chantier de recherche en ébullition vers une logistique interconnectée efficient et durable, *ESITH*, Casablanca, Maroc, 5 mai, 2012

MONTREUIL B., L'Internet physique : vers une logistique interconnectée efficiente et durable stimulant les corridors de commerce, *NASCO-Journée régionale de la North American Strategy for Competitiveness*, Montréal, Canada, 24 avril, 2013

MONTREUIL B., Stratégies d'innovation en milieu industriel, *IDE Conseil*, Cercle d'expertise : recherche et développement, Québec, Canada, 4 avril, 2013

MONTREUIL B., The physical internet : The vision of efficient, sustainable, interconnected logistics, *Material Handling & Logistics Conferenc*, Salt Lake City, États-Unis, 9-12 septembre, 2012

MONTREUIL B., The physical internet and supply chain execution systems, *MHLA Fall Meeting*, San Antonio, États-Unis, 12-17 octobre, 2012

MONTREUIL B., The physical internet: A paradigm shift towards interconnected logisticsmontreui, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

MONTREUIL B., The physical internet: Enabling efficient and sustainable logistics, *INCOM 2012 - 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012

MORENCY C., NURUL HABIB KHANDKER M., TRÉPANIÉ M., SALEM S., Route choice modelling for urban commuters: Considering bridge choice as a key determinant of selected routes, *LATRB - International Conference on Travel Behavior Research*, Rio de Janeiro, Brésil, 15-18 juillet, 2012

MORIN L.R., BASTIN F., A dynamic attraction-repulsion route-choice model for simulation, *Conference of the International Association for Travel Behaviour Research*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012

MORNEAU-PEIRERA M., MVPF : Outil de partage d'information pour l'industrie forestière, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013

- MUTER I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A column generation algorithm for the multi-depot vehicle routing problem with inter-depot routes, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- MUTER I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A column generation algorithm for the multidepot vehicle routing problem with inter-depot routes, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Bologne, Italie, 18-20 juin, 2012
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., A path prediction model to support mobile multimedia streaming, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, Ottawa, Canada, 10-15 juin, 2012
- NADEMBEGA A., TALEB T., HAFID A., A destination prediction model based on historical data, contextual knowledge and spatial conceptual maps, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, Ottawa, Canada, 10-15 juin, 2012
- NAHAS N., NOURELFATH M., GENDREAU M., Tabu search for assembly/disassembly network design, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- NAHAS N., NOURELFATH M., A non-linear threshold accepting algorithm for the facility layout problem, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- NAHAS N., NOURELFATH M., Joint redundancy and imperfect preventive maintenance optimization, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- NAZEM M., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Hierarchical Intervening Opportunities Model for Public Transit Trip Distribution, *CASPT12 - Conference on Advanced Systems for Public Transport*, Santiago, Chili, 23-27 juillet, 2012
- NAZEM M., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Integrated intervening opportunities model for public transit trip generation and distribution: Supply-dependent approach, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- NOURELFATH M., BEN-DAYA M., An integrated model for production, maintenance and quality, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- NOURELFATH M., La planification intégrée de la maintenance et la production, *Université de technologie de Troyes (UTT)*, Troyes, France, juin, 2012
- NOURELFATH M., La planification de la production dans un contexte de fortes incertitudes, *King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM)*, Dhahran, Arabie saoudite, mai, 2012
- NOURELFATH M., YALAOUI F., Joint production planning and load distribution in multi-state systems, *INCOM 2012 - 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012
- NURUL HABIB KHANDKER M., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., SALEM S., Route choice modelling for urban commuters: Considering bridge choice as a key determinant of selected routes, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

- OSORIO-MONTOYA G., RUIZ A., SORIANO P., Using neural networks to predict patients' length of stay, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- PAEZ A., LOPEZ F., RUIZ M., MORENCY C., Development of indicator to assess spatial fit of discrete choice models, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- PARADIS G., LEBEL L., D'AMOURS S., BOUCHARD M., Simulating the effects of incoherence between wood supply planning and demand-driven harvest planning, *CORS/SCRO Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012
- PARADIS G., LEBEL L., D'AMOURS S., Anticipation de la demande industrielle dans le calcul de la possibilité forestière, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- PASCOAL M.M.B., LAPORTE G., Path based method for multicriteria metro location, *1st Workshop on The Paths of Combinatorial Optimization Applications in Portugal*, Sabrosa, Portugal, 5-7 septembre, 2012
- PASCOAL M.M.B., LAPORTE G., Path based method for multicriteria metro location, *International Symposium on Mathematical Programming*, Berlin, Allemagne, 19-24 août, 2012
- PATTERSON Z., SADDIER S., Are baby boomers likely to retire to the city in Canada?, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- PATTERSON Z., A survival analysis approach to estimating the effect of urban rail transit on gentrification, *Association of American Geographers Annual Meeting*, Los Angeles, États-Unis, 9-13 avril, 2013
- PATTERSON Z., Baby boomers - vers un retour en ville ?, *AQTR - Congrès annuel*, Montréal, Canada, 25 mars, 2013
- PATTERSON Z., Transportation and land use modeling, *Canadian Institute of Transportation Engineers Conference*, Webinaire, 3 avril, 2013
- PATTERSON Z., Transportation and land use modeling, *Université McGill*, Montréal, Canada, 27 mars, 2013
- PEIGNIER I., DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., DEMORTIER A., Risk-management self-assessment tool for hazardous materials carriers, *Society for Risk Analysis (SRA) annual meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 décembre, 2012
- QIAN F., GRIBKOVSKAIA I., LAPORTE G., HALSKAU O., Passenger and pilot risk minimization in offshore helicopter transportation, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012
- QUIRION-BLAIS O., TRÉPANIÉ M., LANGEVIN A., Problematics encountered in a real case study on winter maintenance, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- RAFIEI R., NOURELFATH M., GAUDREAUULT J., SANTA-EULALIA L.A., BOUCHARD M., Demand-driven wood remanufacturing industry: Proposing a planning model and evaluating re-planning policies in a real-scale application, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- RAFIEI R., NOURELFATH M., GAUDREAUULT J., SANTA-EULALIA L.A., BOUCHARD M., Planning/re-planning strategies for a demand-driven wood remanufacturing company, *ROADEF - Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision*, Troyes, France, 13-15 février, 2013

- RAFIEI R., NOURELFATH M., GAUDREAU J., SANTA-EULALIA L.A., Planning/re-planning strategy for a demand-driven wood remanufacturing mill, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- RAGAB A., YACOUT S., OUALI M.-S., Intelligent data mining for automatic face recognition, *International Science and Technology Conference*, Dubaï, Émirats Arabes Unis, 13-15 décembre, 2012
- REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., PAGE DENIS, Modélisation et évaluation de la fiabilité d'un réseau gouvernemental de radio télécommunication, *Congrès Lambda-Mu*, Tours, France, 16-18 octobre, 2012
- REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Algorithms for generating minimal cutsets in R-networks, *INCOM 2012 - 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Bucharest, Roumanie, 23-25 mai, 2012
- REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Évaluation exacte de la fiabilité des réseaux imparfaits : une approche basée sur la réduction polygone-à-chaine, *MOSIM'12*, Bordeaux, France, 6-8 juin, 2012
- REEVES-LATOURE M., BLAIS É., Saisir le lien entre la disponibilité des armes à feu et la criminalité violente, *Colloque de l'Association internationale des criminologues de langue française*, Montréal, Canada, 13-15 mai, 2012
- REMLI NABILA, REKIK M., 2-stage robust winner determination problems for combinatorial transportation auctions under uncertain demands, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- RENAUD J., Aligning research activity with the needs of practitioners, *Canadian Federation of Business School Deans - Building excellence in research cultures for Canadian business schools*, Toronto, Canada, 6-8 mars, 2013
- RENAUD J., Gestion de la chaîne d'approvisionnement : formation, applications et opportunités, *Souper - conférence de la Corporation des Approvisionneurs du Québec*, Québec, Canada, 4 décembre, 2012
- RENAUD J., L'avenir du développement professionnel et du développement des compétences en gestion de la chaîne d'approvisionnement, *Congrès provincial, Corporation des Approvisionneurs du Québec*, Orford, Canada, 13-14 septembre, 2012
- RENAUD J., Les professionnels en approvisionnement : des gestionnaires clés pour l'organisation, *Table ronde du 3^{ème} Colloque sur la chaîne d'approvisionnement. Les professionnels en approvisionnement : des gestionnaires clés pour l'organisation*, Québec, Canada, 15 mars, 2013
- RENAUD J., Organisation des opérations logistiques en situation de crise, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012
- REYES M., PAEZ A., MORENCY C., Accessibility to urban parks in Montreal from the perspective of children, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- RIX G., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., A column generation algorithm to solve a multi-period synchronized log-truck scheduling problem, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012
- ROJAS J., CORTÈS C., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., WEINTRAUB ANDRES, Dynamic column generation approach for space covering and time-space covering traveling technician problem, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012

ROSENBERG L.P., TROY P., WASERMAN S., VANDAL V., VERTER V., Evaluating the financial viability of particular operative procedures using TDABC, *Healthcare Systems Process Improvement Conference*, Nouvelle-Orléans, États-Unis, 1-4 mars, 2013

ROSHANI M., LEHOUX N., FRAYRET J.-M., Analysing the impact of open innovation in university-industry collaborations, *VCO Summer School*, Thunder Bay, Canada, 16-18 mai, 2012

RÖNNQVIST M., FLISBERG P., CARLSSON D., Distribution and inventory planning with uncertain demand, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012

RÖNNQVIST M., Challenges for operational and tactical DSS when dealing with uncertainty, *FORSYS 2013*, Umeå, Suède, 24-26 avril, 2013

RÖNNQVIST M., Construction of routes on harvest areas for harvesters and forwarders using detailed GIS information, *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, 14-17 octobre, 2012

RÖNNQVIST M., Forest products company value chain planning - Södra, *NRCan-I3P Chair Technology Day*, via Skype, Montréal, Canada, 18 décembre, 2012

RÖNNQVIST M., Improving the logistic operations in the forest supply chain, *FIBRE Workshop*, Québec, Canada, 18-19 février, 2013

RÖNNQVIST M., Logistic planning using DSS FlowOpt, *European Conference on Operational Research*, Vilnius, Lituanie, 8-11 juillet, 2012

RÖNNQVIST M., Robust refinery logistics, *JOPT 2012 - Journées de l'Optimisation*, HEC Montréal, Québec, Canada, 7-9 mai, 2012

RÖNNQVIST M., Routing with queuing, *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, 14-17 octobre, 2012

RÖNNQVIST M., Swedish forest biomass logistics, *FPIInnovations*, Pointe-Claire, Canada, 9-10 avril, 2013

RÖNNQVIST M., Using curvature, height and fuelconsumption indicies in SDC's route generator, *Uppsala University*, Uppsala, Suède, 26 septembre, 2012

RÖNNQVIST M., Value chain modeling in the forest industry, *Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)*, Trois-Rivières, Canada, 16 mars, 2013

RÖNNQVIST M., Value chain modeling in the forest industry, *École Polytechnique de Montréal*, Montréal, Canada, 30 janvier, 2013

SABANÉ A., DI PENTA M., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., A study on the relation between antipatterns and the cost of class unit testing, *CSMR-Conference on Software Maintenance an Reengineering*, Gênes, Italie, 3-8 mars, 2013

SAKTI A., GUEHENEUC Y.-G., PESANT G., Boosting search based testing by using constraint based testing, *SSBSE-Symposium on Search Based Software Engineering*, Riva del Garda, Trento, Italie, 28-30 septembre, 2012

SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., The road marking problem with refill operations, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012

SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., The synchronized arc and node routing problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

SALIMI P., WANG C., An iterative auction model for digital signage network scheduling, *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, Seoul, Corée, 14-17 octobre, 2012

SANEI BAJGIRAN O., KAZEMI ZANJANI M., NOURELFATH M., Literature review on robust tactical planning in the divergent type supply chain of the maintenance industry, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012

SAUNIER N., Open source tools for trajectory data analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

SÉNÉCAL S., LÉGER P.-M., FREDETTE M., RIEDL R., Consumers' online cognitive scripts: A research program based on neurophysiology, *Gmunden Retreat on NeuroIS*, Gmunden, Autriche, 3-6 juin, 2012

SÉNÉCAL S., LÉGER P.-M., FREDETTE M., RIEDL R., Consumers' online cognitive scripts: A research program based on neurophysiology, *ICIS - International Conference on Information Systems*, Orlando, États-Unis, 16-19 décembre, 2012

SHAH Y.M., MANAUGH K., BADAMI M.G., EL-GENEIDY A.M., Breaking into bicycle theft: Insights from Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

SHAH Y.M., MANAUGH K., BADAMI M.G., EL-GENEIDY A.M., Diagnosing transportation: Developing key performance indicators to assess urban transportation systems, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

SHARAFI Z., SOH Z., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Women & men - Different but equal: On the impact of identifier style on source code reading, *ICPC-International Conference on Program Comprehension*, Passau, Allemagne, 11-13 juin, 2012

SIDER T., ALAM A., HATZOPOULOU M., Evaluating traffic emissions with an integrated meso-micro traffic simulation, *TRANSLOG Transportation & Logistics Workshop*, Burlington, Canada, 15-16 octobre, 2012

SIDER T., ALAM A., ZUKARI M., DUGUM H., GOLDSTEIN N., ELURU N., HATZOPOULOU M., A policy-analysis tool for evaluating the distributional effects of regional traffic emissions and population exposure to air pollution, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Ottawa, Canada, 7-10 novembre, 2012

SIDER T., ALAM A., ZUKARI M., DUGUM H., GOLDSTEIN N., ELURU N., HATZOPOULOU M., Quantifying effects of land use and socioeconomics on generation of traffic emissions and individual exposure to air pollution, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

SIDER T., ALAM A., ZUKARI M., DUGUM H., GOLDSTEIN N., ELURU N., HATZOPOULOU M., Quantifying the effects of land-use and socio-economics on the generation of traffic emissions and individual exposure to air pollution, *LATRB - International Conference on Travel Behavior Research*, Toronto, Canada, 15-20 juillet, 2012

SIDER T., ALAM A., ZUKARI M., DUGUM H., GOLDSTEIN N., ELURU N., HATZOPOULOU M., Transport supply, land-use, and socio-economics as determinants of household level Greenhouse gas emissions, *McGill Sustainability Fund / Fair*, Montréal, Canada, mai 2012

SIDER T., FARRELL W., ALAM A., HATZOPOULOU M., ELURU N., Evaluating vehicular emissions with an integrated meso-micro traffic simulation, *TRANSLOG Transportation & Logistics Workshop*, Burlington, Canada, 15-16 octobre, 2012

SIMONEAU L., D'AMOURS S., LEBEL L., Tableaux de bord pour l'évaluation multicritère des réseaux de création de valeur, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013

SINCLAIR K., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., The joint aircraft and passenger recovery problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

SOBHANI A., ELURU N., Advanced modelling approach to examine activity participation decisions: Application to American time use survey data, *LATRB - International Conference on Travel Behavior Research*, Toronto, Canada, 15-20 juillet, 2012

SOH Z., SHARAFI Z., VAN DEN PLAS B., CEPEDA PORRAS G., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Professional status and expertise for UML class diagram comprehension: An empirical study, *ICPC-International Conference on Program Comprehension*, Passau, Allemagne, 11-13 juin, 2012

SOHANI M., CHINNIAH Y., OUALI M.-S., An improvement in applying safety standard "ISO 13849" • using Fuzzy Logic, *SLAS2012 - 7^e Conférence internationale sur la sécurité des systèmes industriels automatisés*, Montréal, Canada, 13-15 octobre, 2012

SOHRABI H., KLIBI W., MONTREUIL B., Modeling a scenario-based network design problem in an open distribution, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

SOHRABI H., KLIBI W., MONTREUIL B., Modeling scenario-based distribution network design in a Physical Internet enabled open Logistics Web, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

SOHRABI H., ZUFFEREY N., MONTREUIL B., Deterministic dynamic distribution network design within an open distribution web: A tabu search based metaheuristic, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

SOPOT E., GRIBKOVSKAIA I., LAPORTE G., Routing of supply vessels of offshore installations with deliveries and pickups of multiple commodities, *European Conference on Operational Research*, Vilnius, Lituanie, 8-11 juillet, 2012

SORIANO P., CROWE J., GENDREAU M., A flexible and portable approach to solving nurse scheduling, *ORAHS - Annual Conference of Operational Research Applied to Health Services*, Enschede, Pays-Bas, 15-20 juillet, 2012

SOUDANI C., REKIK M., HAJJI A., HADJ-ALOUANE A., A tabu search heuristic for a sequence-dependent scheduling problem on a multi-state machine, *META'12 - International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing*, Port-El-Kantaoui, Tunisie, 27 octobre-1er novembre, 2012

ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., ISMAIL K., Detailed driver behavior analysis and trajectory interpretation at roundabouts using computer vision data, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., Bayesian modeling approach for cyclist injury risk analysis at intersections and corridors, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., Effect of intersection designs on cyclist injury risk, *CMRSC XXII - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Banff, Canada, 10-13 juin, 2012
- SU Z., Accord Canada-Chine sur la promotion et la protection des investissements étrangers, *SRC - La Société Radio-Canada*, émission Faut pas croire tout ce qu'on dit, diffusé le 3 novembre, 2012
- SU Z., Double degree program for student and institution development: the FSA-Laval story, *Canada-China Academic Forum*, Chengdu, Chine, 4-5 août, 2012
- SU Z., L'entrée du Canada au sein du Partenariat trans-pacifique (PTP), *La première chaîne de Radio-Canada*, diffusé à l'émission Classe économique, le 19 juin, 2012
- SU Z., L'ouverture de la Chine au monde - Partie I, *SRC - La Société Radio-Canada*, diffusé à Tout le monde en parlait le 5 juin, 2012
- SU Z., La Francophonie économique : mythe ou réalité?, *RIFE - Rencontre internationale de la Francophonie économique*, Québec, 2-6 juillet, 2012
- SU Z., Le phénomène du Capitalisme d'État, *RDI - Radio-Canada*, diffusé le 27 septembre, 2012
- SU Z., Le problème de la corruption en Chine, *SRC - La Société Radio-Canada*, émission pilote de Sophie Langlois, diffusé le 9 novembre, 2012
- SU Z., Le projet de l'achat de Nexen par CNOOC, *Argent de TVA*, diffusé le 23 juillet, 2012
- SU Z., Où va l'économie chinoise après le 18^e Congrès du Parti communiste chinois ?, *SORIQ*, Québec, Canada, 10 avril, 2013
- SU Z., Réussir vos projets sur les marchés des pays émergents, *Colloque du PMI Lévis-Québec*, Québec-Lévis, Canada, 24 avril, 2013
- SU Z., Rôle de l'État dans le contexte de la mondialisation, *Rencontre du MRVT (Mouvement Régions et Villes Innovantes)*, Québec, Canada, mai, 2012
- SU Z., Le rôle de la zone économique spéciale de Keasong dans les relations entre les deux Corées, *La première chaîne de Radio-Canada*, entrevue diffusée le 3 avril, 2013
- TILOUCHE S., LEBEL L., BEAUDOIN D., Impact de la gestion des connaissances sur le processus de planification des approvisionnements forestiers, *Expo-Conférence FORAC*, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- TILOUCHE S., LEBEL L., GAUDREAU J., BEAUDOIN D., Utilisation d'un modèle d'optimisation des approvisionnements pour évaluer l'impact d'une meilleure connaissance des données d'inventaire forestier, *Expo-Conférence FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 29 janvier, 2013
- TOCHE B., PELLERIN R., FORTIN C., HUET G., Representing and managing multiple prototypes information with Digital Mock-Up technologies, *PLM12 - International Conference on Product Lifecycle Management*, Montréal, Canada, 9-11 juillet, 2012
- TREMBLAY M., BELLAVANCE F., Impact de la diversité de main-d'oeuvre sur le climat de service, la performance extra rôle, la satisfaction de la clientèle et la performance des ventes dans les entreprises du commerce de détail, *Journée de la recherche, HEC Montréal*, Montréal, Canada, 16 avril, 2013

- TRÉPANIÉ M., MORENCY C., AGARD B., DESCOIMPS É., MARCOTTE J.-S., Using smart card data to assess the impacts of weather on public transport user behavior, *CASPT12 - Conference on Advanced Systems for Public Transport*, Santiago, Chili, 23-27 juillet, 2012
- TRÉPANIÉ M., MORENCY C., LECLERC B., Caractérisation des déplacements des usagers de l'autopartage, *48^e congrès annuel de l'Association québécoise du transport*, Montréal, Canada, 25-29 mars, 2013
- TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Carsharing Research at Polytechnique Montréal, *EcoCity 2012 conference*, Montréal, Canada, 22-26 août, 2012
- TURMEL M., GUY E., LASSERRE F., Marine carriers' business model and development in the Canadian Arctic, *43rd Annual Conference of the Canadian Transportation Research Forum*, Halifax, Canada, 10-12 juin, 2012
- USMAN T., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Analysis of factors affecting winter collision severity, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013
- VAHIDIAN N., KAZEMI ZANJANI M., NOURELFATH M., Comparison between deterministic and stochastic production planning approaches in sawmills via simulation regarding robust supply chain management, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012
- VALLIÈRES E., AVARD M., BERGERON J., Fatigue among older drivers: Results of a literature review and description of a model of intervention, *AMQoL - International Conference on Aging Mobility and Quality of Life*, Ann Arbor, États-Unis, 24-26 juin, 2012
- VAN LIEROP D., EL-GENEIDY A.M., Breaking into bicycle theft: Insights from Montreal, Canada, *Ville de Montréal - City of Montreal*, Le comité sur le vol de vélo, Montréal, Canada, novembre, 2012
- VERMA M., VERTER V., ZUFFEREY N., A meta-heuristic approach to planning and routing rail-truck intermodal transportation of hazardous materials, *CNC - International Conference on Advances in Communication, Network, and Computing*, Chennai, Inde, 22-23 février, 2013
- VERTER V., BAGHERI M., VERMA M., Transport mode selection for hazardous materials, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012
- VERTER V., CHEN W., KUCUKYAZICI B., The impact of uncertainty on closed-loop supply chains, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2012
- VERTER V., Emergency department simulation for tackling overcrowding, *INFORMS Annual Meeting*, Phoenix, États-Unis, 14-17 octobre, 2012
- VERTER V., Location models in preventive healthcare, *EWGLA - Euro working Group of Locational Analysis*, (Barbaros Tansel Memorial Lecture) Ankara, Turquie, 17-19 avril, 2013
- VERTER V., Personal reflections on the NSERC Discovery Grants Evaluation experience, *University of Toronto*, Faculty Workshop at the Dept. of Mechanical and Industrial Engineering, Toronto, Canada, octobre, 2012
- VERTER V., Sustainable supply chains: An overview and outlook, *YAEM 2012 - 32nd National Operations Research and Industrial Engineering Congress*, Istanbul, Turquie, 20-22 juin, 2012

VERTER V., The impact of regulations on closed-loop supply chains: An overview and outlook, *Concordia University*, Montréal, Canada, octobre, 2012

WERAIKAT D., KAZEMI ZANJANI M., Collaboration mechanisms in green supply chains: A case in pharmaceutical industry, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012

WÉRY J., GAUDREAU J., THOMAS A., MARIER PH., Improving sawmill flexibility through log classification, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Quebec, Canada, 26-29 août, 2012

WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Cycling under the influence: Summarizing influence of attitudes, habits, social environments, and perceptions on cycling for transportation, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Understanding Cycling Behaviour: An examination of the relationship among cyclists motivations satisfaction levels and neighbourhood bikeability, *LATRB - International Conference on Travel Behavior Research*, Toronto, Canada, 15-20 juillet, 2012

WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Uniquely satisfied: Exploring cyclist satisfaction, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Uniquely satisfied: Exploring cyclists trip satisfaction, *Velocity Global 2012*, Vancouver, Canada, 26-29 juin, 2012

YASMIN S., ELURU N., UKKUSURI S., Alternative ordered response frameworks for examining pedestrian injury severity in New York City, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

YASMIN S., ELURU N., Evaluating alternate discrete outcome frameworks for modeling crash injury severity, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

YUSUF M., MAZUMDER M.N.H., SU Z., MOHIUDDIN M., Investigating the relationship among corruption, poverty and economic growth - Nigerian perspective, *Business and Entrepreneurship in Africa*, Québec, Canada, 17-19 mai, 2012

ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., HARDING C., Transportation greenhouse gas emissions and its relationship with urban form, transit accessibility and emerging green technologies: A Montreal case study, *EWGT - European Working Group on Transportation*, Paris, France, 10-13 septembre, 2012

ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Spatiotemporal analysis of car distance and greenhouse gases and effect of built environment: Latent class regression analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Urban transportation greenhouse gas emissions and its link with urban form, transit accessibility and emerging green technologies: A Montreal case study, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

ZANGENEHPUR S., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Impact of bicycle boxes on safety of cyclists: Case study in Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2013

ZEHTABIAN S., BASTIN F., A trust-region regularization for progressive hedging algorithm, *CORS/SCRO Conference*, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin, 2012

ZEHTABIAN S., BASTIN F., A trust-region regularization for progressive hedging algorithm, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2012

ZIANI R., OUALI M.-S., Méthodes bayésiennes pour estimer la fiabilité prévisionnelle d'un système ferroviaire en fonction de différents scénarios de maintenance, *Congrès Lambda-Mu*, Tours, France, 16-18 octobre, 2012

ZOUBA M., BAPTISTE P., REBAINE D., SOUMIS F., Scheduling on three identical parallel machines with a single operator and within the free changing mode: A geometrical approach, *ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Québec, Canada, 26-29 août, 2012

Brevets

BOGOVIC T., GADGIL S., KIM K., NATARAJAN N., HAFID A., Systems and methods for QoS provisioning and assurance for point-to-point SIP sessions in DiffServ-enabled MPLS networks, US Patent 8301744, 2012

HAFID A., NATARAJAN N., GADGIL S., Dynamic traffic rearrangement and restoration for MPLS networks with Differentiated services capabilities, US patent 8179786, 2012

FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projet de recherche	Superviseur(s)		Arrivée	Départ
Abidi, Oualid	U. Laval	How international networks support capability-building in high-tech born globals: the case of technological collaborations	Poulin D.	Cimon Y.	01/2012	09/2012
Abounacer, Rachida	U. du Havre, France	An exact solution approach for multi-objective location-transportation problem for disaster response	Renaud J.		04/2011	11/2012
Barrena Algara, Eva	U. de Sevilla, Espagne	Railway timetabling problems	Laporte G.		02/2013	
		Metaheuristics applied to scheduling problems	Laporte G.		09/2012	12/2012
Bolduc, Marie-Claude	U. Laval	Planification des réceptions dans un entrepôt	Boctor F.F.		03/2010	04/2013
Bouges, Pierre	Université Clermont Ferrand 2 Plaise Pascal, France	Classification in video data for transportation	Saunier N.		01/2013	
Boyer, Vincent	INSA, Toulouse, France	Développement et implementation d'algorithmes exacts et heuristiques pour des problèmes de confection d'horaire	Gendron B.	Rousseau L-M	09/2010	05/2012
Chagas Gonçalves, Raphael Eduardo	Federal University of Santa Catarina, Brésil	Stochastic optimization applied to the hydrothermal production of the energy	Gendreau M.		05/2012	04/2013
Coelho, Leandro C.	HEC Montréal	Problèmes de distribution et tournées de véhicules	Laporte, G.		11/2012	03/2013
Contardo, Claudio	Université de Montréal	Rebalancing of bides in the bixi bike sharing system	Rousseau L.-M.		07/2011	05/2012
Darghouth, Mohamed Noomane	U. Laval	À déterminer	Ait-Kadi D.		01/2013	
Deng, Xiaoguang	U. Concordia	Protection de la propriété intellectuelle dans la chaîne de conception collaborative	Wang C.		05/2011	
Errico, Fausto	Politecnico di Milano, Italie	Stochastic Vehicle Routing Problems	Gendreau M.	Desaulniers G. Rousseau L.-M.	03/2012	
Gagliardi, Jean-Philippe	U. Laval	Gestion des systèmes automatisés d'entreposage. Simulation, optimisation et résultats empiriques	Renaud J.	Ruiz A.	04/2012	
Gorgone, Enrico	U. della Calabria, Italie	Network design	Gendron B.		04/2013	
		Network design	Gendron B.		04/2012	10/2012
Helmrich, Mathijn	Erasmus University, Norvège	Sustainable operations	Verter V.	Boyaci T.	01/2013	
Hernandez, Florent	U. Montpellier 2, France	Affectation de plages horaires pour des problèmes de livraison à domicile	Gendreau M.	Potvin J.Y.	10/2011	09/2012
Ibrahim, Rouba	Columbia U., États-Unis	Treatment dose management for stroke	Verter V.	Gendreau M	09/2011	08/2012
Jabali, Ola	U. of Technology, Pays-Bas	The fleet size and mix vehicle routing problem	Gendreau M.	Laporte G.	01/2011	05/2012
Jaoua, Amel	Polytechnique Montréal	Développement d'outils de simulation des centres d'appels d'Hydro-Québec	L'Écuyer P.		09/2009	12/2012
Joliveau, Marc	É. centrale de Paris, France	Optimisation des horaires du personnel des centres d'appels d'hydro-Québec	L'Écuyer P.	Rousseau L-M	11/2011	02/2013
Kergosien, Yannick	U. François Rabelais – Tours, France	Étude et la planification intégrée des opérations des services préhospitaliers d'urgence	Soriano P.	Ruiz A. Gendreau M.	09/2010	08/2012
Kissani, Ilham	U. Laval	La gestion du risque dans les réseaux logistiques	Ait-Kadi D.		01/2009	
Klabi, Hichem	Institut Supérieure de Gestion de Tunis, Tunisie	Enchères de transport basées sur la réputation	Rekk M.		11/2012	
Kumar, Sahu	National Central University, Taiwan	Performance of mobile vehicular networks	Hafid A.		01/2013	

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projet de recherche	Superviseur(s)		Arrivée	Départ
Lamghari, Amina	U. de Montréal	Développement durable des ressources minérales et optimisation en cas d'incertitude	Dimitrakopoulos R.	Ferland J.A.	08/2009	
Mazumder, Mohammad Nurul Huda	Multimedia University, Malaisie	Towards Asian regional production networks and trade relation with the EU and North America	Su Z.		10/2012	
Masson, Renaud	École Centrale de Nantes, France	Optimisation des tournées de ramassage de lait	Rousseau L.-M.	Lahrichi N.	10/2012	
Metnani, Ammar	U. de Montréal	Models for vehicle inspection resource allocation	Gendron B.		04/2012	
Mohammadian Masooly, Seyed Hossein	U. Laval	Tests accélérés pour la validation et l'optimisation de la fiabilité des systèmes	Ait-Kadi D.		05/2009	
Munger, David	U. de Montréal	Génération d'arbres de scénarios pour la gestion des réservoirs hydroélectriques	Gendreau M.		10/2012	
		Studying the convergence and distribution of randomized quasi-Monte Carlo estimators via Hilbert spaces	L'Écuyer P.		03/2009	09/2012
Muter, Ibrahim	Sabancı U., Turquie	Models and algorithms for routing and location problems	Laporte G.	Cordeau J.-F.	09/2011	07/2012
Nahas, Nabil	Génie industriel, U. Laval	Conception optimale des systèmes complexes	Nourelfath M.	Gendreau M.	09/2010	12/2012
Nencioni, Gianfranco	Università di Pisa, Italie	Assignment problem in green wireless LANs	Gendron B.		11/2012	11/2012
Oreshkin, Boris	Université McGill	Modélisation stochastique de processus partiellement observés dans les centres d'appels	L'Écuyer P.		09/2012	
Posta, Marius	Université de Montréal	Rédaction d'un chapitre de livre, revue de littérature de R.O. en foresterie	Gendron B.		08/2012	02/2013
Puranen, Tuukka	University of Jyväskylä, Finlande	A general framework for vehicle routing problems	Cordeau J.-F.		05/2012	07/2012
Rahimi Vahed, Alireza	Université de Montréal	Litterature survey for location problems in humanitarian logistics	Laporte G.	Jabali O.	03/2013	
Rebaiaia, Mohamed-Larbi	U. Laval	Analyse de fiabilité du réseau national intégré de radiocommunication (RENIR)	Ait-Kadi D.		01/2012	
Régnard, Nazim	U. Charles-de-Gaulle (Lille 3), France	Modélisation stochastique des processus d'arrivée dans les centres d'appel	L'Écuyer P.		02/2012	
Remli, Nabila	Paris-Dauphine, France	Sélection robuste des 3PL via les enchères combinatoires	Rekik M.		09/2011	
Rezaci, Ali	Sharif University, Iran	Stated and revealed household location choice	Patterson Z.		11/2012	
Rondier, Pierre	U. Laval	Méthodes de concertation pour le diagnostic de sécurité routière	Saunier N.		04/2012	
Salazar-Aguilar, Angélica	HEC Montréal	Routing and districting problems	Laporte G.	Langevin A.	08/2010	07/2012
Siddiqui, Atiq	Memorial University, Canada	Marine-surface transportation risk of crude oil	Verter V.	Verma M.	09/2012	
Thiam, Fatou	U. Laval	De l'identification des besoins à la structuration des liens inter organisationnels pour l'accompagnement des services gouvernementaux et des réseaux d'entreprises dans les secteurs d'activités à forte valeur ajoutée comme l'industrie aérospatiale	Cimon Y.	Poulin D.	04/2011	
Vahid, Saba	University of British Columbia, Canada	Modélisation du réseau forestier canadien	Lehoux N.	De Santa-Eulalia L.A.	06/2012	
Van Omme, Nikolaj	Polytechnique Montréal	Arc routing	Rousseau L.-M.		10/2011	
Zhou, Yun	Tsinhua University, Chine	Semi-markov models for community-based care	Verter V.	Parlar M.	09/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abdessalem, Mhamed	Génie industriel, É. d'ingénieurs, Tunisie	Optimisation des chaînes logistiques incluant des flux inverses	Hadj-Alouane A.B.	Riopel D.	01/2006	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Adobohou, Alexis	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Dynamisation de l'industrie manufacturière africaine par la diversification des partenaires	Su Z.		09/2012	
Acevedo, Andres	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Production planning with perishable raw materials	Contreras I.	Chen M.	01/2013	
Adigbonon, Jocelyne	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Le Capitalisme d'État et la gouvernance des entreprises étatiques dans les pays émergents	Su Z.		01/2012	
Ado, Abdoukadre <i>Bourses d'excellence du CIRRELT et Vanier</i>	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La gestion du partenariat sino-africain	Su Z.		09/2010	
Adulyasak, Yossiri	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Formulations and solution algorithms for production routing problems	Cordeau J.-F.	Jans R.	09/2009	12/2012
Afghari, Amir Pooyan	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Road safety, automated conflict analysis, incorporating conflicts in road safety as an objective to be optimized in road management systems	Saunier N.		01/2013	
Aïhounhin, Sègbédji Parfait	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Gestion de la croissance des PME africaines	Su Z.		09/2012	
Akhavan Kazemzadeh, Mohammad Rahim	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Multi-level network design	Gendron B.	Crainic T.G.	10/2012	
Akpoué, Blache Paul	Math. et statistique, U. de Montréal	Modèle statistique de la modification des niches écologiques due aux changements climatiques	Angers J.-F.		09/2007	08/2012
Al Salem, Aqeel	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Multicriteria decision making models	Awasthi A.		09/2012	
Alam, Ahsan	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Effect of speed aggregation on the simulation of traffic emissions	Hatzopoulou M.		01/2011	
Alayet, Chaker	Génie mécanique, U. Laval	Évaluation comparative d'approches de pilotage à l'aide de la simulation	Lehoux N.	LeBel L.	08/2010	
Alibeyg, Armaghan	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Hub location with benefits	Contreras I.		09/2012	
Alizadeh Aliabadi, Hamzeh	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	À déterminer	Saunier N.		08/2012	
Alouani, Yosra	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	À déterminer	Gendron B.		08/2012	
Amara, Kacem	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Calibration et validation des outils de simulation microscopique de la circulation	Saunier N.		01/2012	
Ameknassi, Lhoussaine	Génie mécanique, U. Laval	Logistique inverse	Ait-Kadi D.	Rezg N.	01/2012	
Amrouss, Amine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Real-time transportation in the forest sector	Gendron B.		01/2013	
Anaya Arenas, Ana Maria	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Déploiement de réseaux logistique en situation de crise	Renaud J.	Ruiz A.	08/2010	
Anowar, Sabreena <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Discrete choice modeling, road safety, crash data analysis, transportation modeling, car ownership, GHG emission	Miranda-Moreno L.	Eluru N.	01/2012	
Arnaoudova, Venera	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Linguistic anti-patterns	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	09/2009	
Aslani, Nazanin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimization in healthcare systems	Lahrichi N.	Rousseau L-M	01/2012	
Assouvi, Coffi Dieudonné	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	À la recherche d'un mode de développement efficace pour les pays africains	Su Z.		09/2010	
Atalhaoui, Mohammed	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Business process integration in cloud environments	Wang C.		09/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Audy, Jean-François	Génie mécanique, U. Laval	Transportation outsourcing assessment in the forest products industry	D'Amours S.	Rousseau L-M	05/2004	
Babahadda, Hicham	Rech. opérationnelle, Polytechnique Montréal	Planification court terme production hydroélectrique	Gendreau M	Bastin F.	09/2012	
Badakshian, Mostafa	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Collaboration of stakeholders strategies in city logistics	Awasthi A.	Chauhan S.S.	01/2011	
Babouh, Kinan	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Application de l'analyse du cycle de vie aux projets de transport	Morency C.		01/2012	
Badr, Afify	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Facility location planning under disruption	Awasthi A.		05/2012	
Ballesteros, Frank Alexander	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Implantation assistée par ordinateur d'entrepôt	Riopel D.		09/2011	
Barirani, Ahmad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Cartographie de l'étendue des connaissances en nanomédecine et autres domaines connexes : de la recherche fondamentale à son application	Agard B.	Beaudry C.	01/2009	12/2012
Barrane, Fatima-Zahra	Management, U. Laval	Développement, implantation et commercialisation des produits de 3 ^e transformation du bois au Québec	Poulin D.	Karuranga É.G.	01/2008	
Batsy, Dieudonné	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Évaluation environnementale de la durabilité de la bioraffinerie	Stuart P.	Samson B.	09/2010	
Baud-Lavigne, Bertrand	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude des équilibres stratégiques dans les industries de process et d'assemblage. Outillage de l'aide à la prise de décision	Agard B.	Penz B.	09/2008	12/2012
Beaudoin, Isabelle	Criminologie, U. de Montréal	Environnement dissuasif, risques et stratégies délinquantes	Blais É.	Tremblay P.	09/2006	06/2012
Beaulieu, Isabelle	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Planification intégrée des blocs opératoires	Soriano P.	Ruiz A.	01/2010	
Beaulieu, Luc	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Développement d'un modèle expert de simulation dynamique dédié à la gestion de l'entretien d'un réseau routier non revêtu	LeBel L.	Pleau R.	09/2010	
Beheshti Fakher, Hossein <i>Bourse de coopération Montréal-Québec du CIRRELT</i>	Génie industriel, U. Laval	Ordonnancement intégré de la production et de la maintenance	Nourelfath M.	Gendreau M.	01/2011	
Bélangier, Valérie <i>Bourse FRQNT</i>	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Déploiement statistique et dynamique d'ambulances	Soriano P.	Ruiz A.	01/2008	
Bellemare, Jocelyn	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des calculs de patrons	Baptiste P.	Carrier S.	01/2008	
Ben Ali, Maha	Informatique et génie logiciel, U. Laval	La gestion de la demande dans l'industrie du bois d'œuvre	D'Amours S.	Gaudreault J.	05/2011	
Ben Othmane, Intissar	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Design d'un mécanisme d'enchères multiattributs pour les marchés de transport	Melloui S.	Rekik M.	01/2011	
Benhemou, Karima	Management et technologie, UQÀM	Design des réseaux logistiques dans un contexte d'incertitude	Crainic T. G.	Rei W.	05/2007	
Benrheim, Wiem	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Infrastructure réseau pour la grille intelligente	Hafid A.		01/2012	
Bereriche, Youcef	Génie mécanique, U. Laval	Validation de la fiabilité	Aït-Kadi D.		09/2009	
Berthaut, François	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et analyse d'impact des modes d'ordonnancement de projets d'ingénierie	Pellerin R.	Haji A.	05/2010	
Besma, Abbessi	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimisation multicritère du problème intégré de formation de cellules manufacturières et d'affectation des opérateurs	Gharbi A.	Dhouib K.	09/2011	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Bhuiyan, Fozlul	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Economic models for resources allocation in cloud computing	Wang C.		05/2011	
Bilodeau, Yann <i>Bourse FQRSC</i>	Finances, HEC Montréal	Dépendance asymétrique des facteurs de risque dans les distributions de rendements de portefeuilles	Dionne G.		09/2010	
Binart, Sixtine	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Optimisation de tournées de service réactives en temps réel (<i>Séjour au CIRRELT Montréal de janvier 2011 à juillet 2012</i>)	Gendreau M.	Semet F.	01/2011	
Bonhivers, Jean-Christophe	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Développement d'une méthode pour réduire simultanément la consommation d'énergie et 'eau dans les usines de pâtes Kraft	Stuart P.		01/2007	04/2013
BouAbid, Hanen	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contrôle de la production d'une cellule manufacturière sujette à la dégradation aléatoire de son processus de fabrication	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Bouchard, Joëlle <i>Bourse MITACS</i>	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Approche centrée client d'estimation et de prévision de la demande dans un réseau de production et distribution de biens de consommation	Montreuil B.	Boctor F.F.	01/2005	
Boughzala, DhiaEddine <i>Bourse de coopération Montréal-Québec du CIRRELT</i>	Génie mécanique, U. Laval	Stratégies de pilotage optimal des industries de processus : application aux réseaux de sciage	Nourelfath M.	Frayret J.-M. Léger F.	01/2008	
Bourbonnais, Pierre-Léo	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Outil intégré de collecte, analyse, diffusion et visualisation de données de mobilité	Morency C.		09/2011	
Boushaba, Mustapha	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux maillés sans fil	Hafid A.	Gendreau M.	09/2007	
Bouslah, Bassem	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Contrôle intégré de production et de qualité	Pellerin R.	Gharbi A.	01/2012	
Bouvette, Jean-Charles	Finance, HEC Montréal	Choix de portefeuille optimaux et prime de risque	Dionne G.	Boyer M.	09/2006	
Bricha, Najj	Génie mécanique, U. Laval	Protection des chaînes logistiques contre des attaques stratégiques	Nourelfath M.	Gendreau M.	01/2010	
Brik, Adel	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contribution à la modélisation et à la conception des systèmes manufacturiers intégrant le retraitement des non-conformités	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Bruneau, Jean-François <i>Bourse CRSNG</i>	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Pour une approche globale de gestion des déplacements sécuritaires des usages vulnérables	Morency C.		01/2012	
Bueno, Elevelton Ferreira	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Ordonnements sportifs	Gendreau M.	Ferland J.A.	09/2006	
Buzon Cantera, Ivo Erasmo	Inst. Tecno. Estudios Sup. Monterrey, Mexique	Réseau d'approvisionnement	Mora-Vargas J.	Soriano P.	08/2008	11/2012
Carle, Marc-André	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	La métaheuristique CAT pour le design de réseaux logistiques déterministes et stochastiques	Martel A.	Zufferey N.	01/2007	12/2012
Carpentier, Pierre-Luc	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Gestion globale de la production hydroélectrique	Gendreau M.	Bastin F.	05/2009	
Chaabouni, Nader	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	La gestion de qualité de service dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.	Gendreau M	01/2011	
Chaker, Mahdi	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Méthodes de résolution efficaces pour la planification stratégique des réseaux logistiques durables avec incertitudes	Paquet M.		01/2012	
Chan, Wyeon	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation des horaires et du routage des appels dans les centres de contact	L'Écuyer P.		05/2007	
Chaouachi, Ahmed	Informatique, U. de Montréal	Recherche opérationnelle pour les réseaux SmartGrid	Marcotte P.		10/2012	
Charfeddine, Moez	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Approche multiagent pour la conception et le pilotage de réseaux de santé centrés patients	Montreuil B.		01/2005	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Chebli, Khaoula	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de la construction des chemins forestiers	Frayret, J.-M.	Pesant G.	01/2012	
Chen, Wanying <i>Chinese Scholarship Council</i>	DISP, INSA de Lyon, France	Healthcare delivery chain management during disaster response	Guinet, A.	Ruiz A.	09/2011	
Chen Wenyi	Gestion, U. McGill	Closed-loop supply chain design under uncertainty	Kucukyazici B.	Verter V.	04/2010	
Chennaoui, Adil	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modèle intelligent de pilotage de système de production et de prise de décision basé sur une architecture distribuée	Paquet M.		01/2011	
Cherkaoui, Kaouthar	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Planification de grands projets avec incertitude	Pellerin R.	Baptiste P.	01/2012	
Cherkesly, Marilène	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problème de tournées de véhicules avec contraintes de chargement	Desaulniers G.	Laporte G.	05/2010	
Clarke, John	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problem of optimal delivery of medical supplies to rural health structures in contexts that are socio-politically unstable and have a weak infrastructure	Ferland J.A.		09/2012	
Coelho, Leandro Callegari	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Flexibility and consistency in inventory-routing	Cordeau J.-F.	Laporte	01/2009	10/2012
Corrigan, James	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	RFID applications in aviation industry	Awasthi A.		01/2009	
Côté, Jean-François	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées de véhicules avec cueillettes et livraisons et contraintes de chargement	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	09/2009	
Cousineau, Martin	Gestion, U. McGill	Healthcare operations	Verter V.		01/2013	
Crowe, Julien	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Méthodes hybrides pour la conception automatisée d'horaires de personnel	Soriano P.	Gendreau M.	09/2008	04/2013
Dahmen, Sana	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Confection d'horaires de travail dans un contexte multi activités	Rekik M.	Soumis F.	01/2010	
Dansereau, Louis Patrick	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Cadre de planification intégrée de la chaîne logistique pour la gestion et l'évaluation de stratégies de bioraffinage forestier	Stuart P.	El-Halwagi M.	06/2008	
Daou, Alain	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La performance des PME exportatrices mexicaines	Su Z.		09/2010	
Darghouth, Mohamed Noomane	Génie mécanique, U. Laval	Decision models for new products sold with warranty and maintenance support under stable and dynamic market	Aït-Kadi D.	Chelbi A.	09/2008	12/2012
Dayarian, Iman <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Confection de tournées de véhicules	Gendreau M.	Crainic T. G. Rei W.	09/2007	
De Los Santos Pineda, Alicia	Applied Mathematics II, U. of Seville, Espagne	Robustness in transportation networks: Design and improvement (<i>Séjour au CIRRELT Montréal du 12 septembre au 7 décembre 2012</i>)	Laporte G.	Mesa J.-A.	01/2009	
Delasay, Mohammed	Oper. Management, U. Alberta	Preventive care network design	Ingolfsson A.	Verter V.	09/2011	
Demir, Emrah	School of Management, U. Southampton, R-Uni	Green Logistics	Bektas T.	Laporte G.	09/2009	06/2012
Dems, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation du tronçonnage en forêt	Rousseau L.-M.	Frayret J.-M.	09/2007	
Deslauriers-Gaboury, Olivier	Management et technologie, UQÀM	Conception de réseaux en contexte multi-parties	Rei W.	Crainic T.G.	01/2012	
Diab, Ehab	Urbanisme, U. McGill	Lighting and transportation and its effect on safety	El-Geneidy A.M.		09/2010	
Diffo Teguiá, Cédric	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Analyse compétitive pour assurer la durabilité économique	Stuart P.	D'Amours S.	09/2010	
Do, Trung Kien <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Recherche opérationnelle, U. de Montréal	Heuristic solutions for shared protection in multi-domains networks	Toulouse M.	Jaumard B. Truong D.	05/2010	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Dorval, Valérie	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'implantation de la TPM dans l'industrie agro-alimentaire	Aït-Kadi D.	Ruiz A.	01/2010	
Dubois, Mario	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Étude des méthodologies de créativité / innovation et conception d'un guide d'utilisation de ces méthodologies	Gardoni. M.		01/2011	
Dupont, Benoît	Sciences de l'administration, U. Laval	La structure et le design d'une R et D innovatrice	Montreuil B.		09/2005	
Elbadiry, Anouar Hakim	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'algorithmes de cotations de défauts et de gestion des alertes en mode opérationnel	Bassetto S.J.	Ouali M.-S.	09/2012	
Elbounjami, MBarek	Génie industriel, U. du Québec à Trois-Rivières	Prise en compte des facteurs environnementaux dans les modèles de conception et de pilotage de chaînes logistiques	Abdul-Nour G.	Aït-Kadi D.	01/2010	
El Fassi, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	La gestion des chaînes logistiques vertes	Boctor F.F.	Renaud J.	09/2008	
El Rhalmi, Ayad	Génie mécanique, U. Laval	Gestion d'une flotte de véhicules pour la récolte du bois	Aït-Kadi D.	LeBel L.	05/2007	
Elleuch, Momen	Génie mécanique, U. Laval	Mécanismes de coordination dans les réseaux de création de valeur	Lehoux N.	Rönnqvist M.	01/2013	
Eriksson, Mathias	Swedish University of Agricultural Science, Suède	A quantitative analysis of supplier-customer relationship	Lindros O.	LeBel L.	08/2011	
Eslami, Hamidreza	Gestion, U. McGill	Process improvement in healthcare	Verter V.		01/2012	
Faghih Imani, Seyed Ahmadreza	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	How does landuse and urban form impact bicycle flows: Evidence from the bicycle-sharing system (BIXI) in Montreal	Eluru N.		01/2013	
Famildardashti, Vahid F.	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées de véhicules	Gendreau M.	Potvin J.-Y.	01/2011	
Fanarz, Dargahi	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Preference based scheduling	Wang C.		01/2010	
Farnia, Farnoush	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Distributed forest operations planning	Frayret J.-M.	Beaudry C. LeBel L.	05/2009	
Faure, Lucile	G. industriel, É. des Mines de St-Étienne, France	À déterminer	Brulat P.	Montreuil B.	09/2012	
Folifac, Fidelis	É. D'urbanisme, U. McGill	Towards improving knowledge management and collaborative action in potable water delivery at the local level: Case of Buea-Cameroon	Badami M.		09/2006	12/2012
Furtado Bandeira de Mello, Pedro	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude et simulation de modèles d'affaires de l'internet physique	Frayret J.-M.		08/2011	
Gagné, Marie-Pier	Criminologie, U. de Montréal	Pratiques de prescription des médicaments psychotropes en milieu carcéral	Lafortune D.	Blais É.	09/2008	
Garcia Alvarado, Marthy	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Méthodes de gestion des stocks pour les chaînes d'approvisionnement sous les considérations de développement durable	Paquet M.		09/2010	
Gautam, Shuva Hari	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Integration of short term prescriptions in the decision model for strategic planning in the forest products industry (PHD5.2)	LeBel L.	Beaudoin D.	01/2010	
Gauvin, Charles	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation robuste planification de production hydroélectrique	Gendreau M.		01/2013	
Gemieux, Géraldine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problème combiné de transport, d'inventaire et d'affectation des équipes e travail pour la récolte en forêt	Gendron B.	Ferland J.A.	09/2009	
Ghafouri, Saïd	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Maintenance of scheduling	Gendreau M.	Bastin F.	09/2009	
Ghotboddini, Mehdi	Gestion, U. McGill	Surgical unit management at Montreal Jewish General Hospital	Verter V.		09/2010	
Giahi Fomani, Matin	Génie civil, U. Concordia	Transportation engineering, ITS	Awasthi A.		03/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Goyette, Sylvain	Sc. de l'administration, UQÀM	Le processus d'évaluation des dépenses en capital TI : une perspective pratique	Cassivi L.	Lefebvre L.A.	01/2007	06/2012
Graber Naidich, Anna	Génie méc. et indus, U. Toronto	Primary care network design	Carter M.	Verter V.	09/2011	
Grangier, Philippe	École des Mines de Nantes	Rich vehicle routing problem (<i>Séjour au CIRRELT du 1^{er} octobre 2013 au 15 octobre 2015</i>)	Gueret C.	Lehuedé F. Gendreau M. Rousseau L-M	01/2012	
Guajardo, Mario	Norwegian School of Economics, Norvège	Petroleum industry (inventory management, divergent SC, logistic planning)	Rönnqvist, M.	Nonås, S-L	09/2009	
Guerrouj, Latifa	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Identification of concepts from identifiers	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	05/2009	
Ha, Minh Hoang	Recherche opérationnelle, É. Mines Nantes, France	Optimisation des tournées de véhicule utilisant la communication à distance (<i>Séjour au CIRRELT du 2 juin 2011 au 30 novembre 2012</i>)	Langevin A.	Rousseau L-M Bostel N.	01/2010	12/2012
Hakimi, Driss <i>Bourse d'excellence AQTr</i>	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Conception des systèmes d'aide à la décision et de gestion en temps réel de la chaîne de demande et d'approvisionnement	Montreuil B.	Labarthe O.	09/2007	
Halloul, Rached	Management, U. Laval	Alliance et réseaux	Cimon Y.		10/2011	
Hanani, Souad	Génie mécanique, U. Laval	Stratégies optimales de maintenance séquentielle avec réparation imparfaite à la panne	Ait-Kadi D.		09/2003	
Hanini, Mohamed	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Méthodes quasi-Monte Carlo and applications en finance	L'Écuyer P.		09/2012	
Hashemi Doulabi, Seyed Hossein <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Confection d'horaires de salles d'opération en milieu hospitalier	Rousseau L-M	Pesant G.	01/2012	
Hassaine, Salima	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Application of bio-informatic algorithms to software evolution analysis	Guéhéneuc YG	Hamel S.	09/2007	12/2012
Hazel, Mylène	Psychologie, U. de Montréal	Approche neuropsychologique dans la prédiction ds habiletés et stratégies de conduite automobile chez les automobilistes âgés	Bergeron J.		09/2006	12/2012
Heni, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Architecture de simulation multi-agent de chaînes d'approvisionnement	Montreuil B.	Labarthe O.	01/2009	
Herescu, Claudia Ruxandra	Management, U. Laval	TIC au cœur du développement des PME	Poulin D.	Karuranga É.G.	09/2007	
Hojabri, Hossein	Rech. Opérationnelle, U. de Montréal	Vehicle routing with synchronization constraints	Potvin J.-Y.	Gendreau M. Rousseau L-M	09/2010	
Hosseinalifam, Morad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Capacity control approaches in the network revenue management problem	Savard G.	Marcotte P.	09/2009	
Hu, Jun	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Algorithms for irreducible infeasible subset detection	Galinier P.		2008	2012
Ibrahim, Mohamed Hamza	Génie informatique et génie logiciel, Polytechnique Montréal	Combinaison d'apprentissage machine et de programmation par contraintes	Pesant G.	Pal C.	05/2011	
Ibrahim-El Mahi, Olfat	Génie informatique et génie logiciel, Polytechnique Montréal	Vérification des systèmes embarqués par ordonnancement sous contraintes	Pesant G.	Nicolescu G. Beltrame G.	09/2009	
Intrevado, Paul	Gestion, U. McGill	An analytical framework for alternative level of care	Verter V.	Zhang D.	09/2007	
Ivers, Marianne	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Vers une meilleure compréhension des synergies culturelles : proposition et validation d'un nouveau modèle théorique	Su Z.		09/2012	
Jaafar, Fehmi	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Analyses of software evolution from a biological perspective	Hamel S.	Guéhéneuc YG	09/2009	
Jalbert, Jonathan	Math. et statistique, U. Laval	Développement d'une méthodologie d'analyse fréquentielle non stationnaire et régionale pour les événements de précipitations intenses générés par le modèle régional canadien du climat (MRCC)	Belisle C.	Favre A.-C. Angers J.-F.	09/2010	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Jamshidi, Afshin	Génie mécanique, U. Laval	Risk-based maintenance for maintenance/inspection scheduling and planning for medical devices	Aït-Kadi D.	Ruiz A.	01/2012	
Jeaidi, Jawad	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Gestion de l'énergie pour la bioraffinerie forestière	Stuart P.		01/2009	
Jeihoonian, Mohammad	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Strategic planning under uncertainty in reverse supply chains	Kazemi Zanjani M.	Gendreau M.	09/2012	
Jemai, Lilia	Management et technologie, UQÀM	Models dna methods for city logistics planning	Crainic T. G.		01/2013	
Jena, Sanjay Dominik	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes d'optimisation en logistique forestière	Gendron B.	Cordeau J.-F.	08/2009	
Jiménez, Luz Maria	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Plateforme de collaboration créative web 2.0 pour les entreprises innovantes	Gardoni. M.		05/2010	
Jinyong Jin, Jianyong	Molde U. College, Norvège	Advanced cooperative meta-heuristics for combinatorial optimization	Løkketangen A.	Crainic T.G.	12/2008	03/2013
Jocelyn, Sabrina	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation du retour d'expérience en sécurité des machines	Chinniah Y.	Ouali M.-S.	01/2013	
Jugie, Jeanne-Hélène	Géographie, U. de Montreal	Évolution de l'utilisation du sol des sites d'inventaire de vrac sec au Canada	Comtois C.		09/2012	
Kadri, Anis	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Multimodal transportation in the forest sector	Gendron B.	Ferland J.A.	01/2013	
Kadri, Roubila Lilia	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation de la flotte chez Tanguay	Boctor F.F.	Renaud J.	09/2008	
Karev, Anatolij	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Risk management in supply chains	Chauhan S.S.	Awasthi A.	01/2012	
Karimi, Akbar	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Stochastic processes in healthcare.	Gendreau M	Verter V.	01/2012	
Keivanpour, Samira	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Logistique inverse pour avions en fin de vie	Aït-Kadi D.		01/2010	
Khabbazian, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	City logistics planning under congestion	Awasthi A.		02/2012	
Khalifa, Gaye	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Conception avec prise en compte du recyclage	Gardoni. M.	Coulibaly A.	09/2008	2012
Khuong, Paul-Virak	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problème de localisation-distribution à plusieurs échelons	Gendron B.		01/2010	
Kimigari, Salman	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Market deployment for global business venture	Montreuil B.		08/2009	
Klein, Michael	Gestion, U. McGill	Emergency Department management at Montreal Jewish General Hospital	Verter V.		09/2010	
Koç, Çağrı	School of Management, U. Southampton, R.-Uni	Evolutionary algorithms for pollution-routing problems	Bektas T.	Jabali O. Laporte G.	09/2012	
Kotersi, Oualid	Génie mécanique, U. Laval	Automatisation de l'exploitation d'une mine souterraine	Aït-Kadi D.		01/2010	
Krelling, Christian	É. d'urbanisme, U. McGill	Viability of alternative transport fuel systems in rapidly motorizing emerging economies	Badami M.		09/2006	
Khribi, Lofti	Mathématiques, Université du Québec à Montréal	Application du principe de maximum d'entropie dans la prédiction des événements récurrents	Macgibbon B.	Fredette M.	01/2008	
Kylinger, Martin	Linköping University, Suède	Petroleum value chain	Henningsson M.	Rönnqvist, M.	05/2010	
Lado Nogning, Florent	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modélisation de l'écosystème d'innovation dans une PME à l'aide de l'outil Commonkads : le cas de chaussure STC	Gardoni. M.		09/2012	
Lajeunesse, Jessica	Psychologie, U. de Montréal	Rôle des parents, influence des pairs, et consommation d'alcool et de cannabis chez les jeunes conducteurs	Bergeron J.		09/2012	
Langlois, Yves <i>Bourse d'excellence doctorat CRNSG</i>	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Logistique hospitalière	Ruiz A.	Renaud J.	09/2010	
Lapointe, Marc	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modélisation du système de pilotage d'une manufacture de charpentes en bois pour la personnalisation de masse de maisons préfabriquées	Beaugard R.	D'Amours S.	01/2004	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Laribi, Sofiane	Gestion des ressources maritimes, U. du Québec à Rimouski	Importance de la prise en compte des coûts sociaux et environnementaux dans les politiques de transfert modal : les défis de la mesure	Guy E.	Urli B.	01/2009	
Larose, Mathieu	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Méthodes de génération de colonnes pour les problèmes de conception de réseaux	Gendron B.		01/2012	
Laurent, Achille-Benjamin	Sc. du bois et de la forêt, U. Laval	Chaîne de traçabilité du carbone prod. bois (forêt boréale)	D'Amours S.	Beauregard R.	09/2011	
Lauzon, Alexandre Jean	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Outil d'aide à la conception d'entrepôt centralisé pour les hôpitaux québécois	Riopel D.		01/2008	
Leclerc, Stéphanie <i>Bourse CRSH</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Optimizing e-waste management through extended producer res ponsibility	Badami M.		09/2010	
Legrain, Antoine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des flux patient dans les centres de traitement du cancer	Rousseau L-M	Lahrichi N.	01/2012	
Lemamou, Eunice	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Optimisation de réseaux	Galinier P.		05/2010	
Lemieux, Andrée-Anne	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Lean development	Pellerin R.	Lamouri S.	05/2010	
Li, Manping	Finance, HEC Montréal	Risque de liquidité et risque de crédit	Dionne G.		09/2010	
Loza Hernandez, Lourdes	Inst. Tech. Y de Est. Sup. de Monterrey, Mexico	Congestion in nodes in intermodal transport networks	Herrera del Canto L.E.	Gendreau M.	08/2009	
Lozeau, Mathieu	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Planification de la production électrique	Gendreau M.		05/2011	
Lundström, Johanna	Swedish University of Agricultural Sciences, Suède	Reserve selection in boreal forest using quantitative methods – Focusing on the conservation value of young forest	Gutafsson L.	Rönnqvist, M.	03/2008	
Luxion, Mona	É. d'urbanisme, U. McGill	Water and sanitation provision in India	Badami M.		09/2010	
Machani, Mahdi <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Génie mécanique, U. Laval	Réseaux de création de valeur des produits forestiers intégrant la bioénergie : conception et innovation	Nourelfath M.	D'Amours S.	01/2010	
Mahnam, Mehdi	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimizing cancer treatment planning	Gendreau M.	Lahrichi N. Rousseau L-M	08/2012	
Mai, Anh Tien	Informatique, U. de Montréal	Optimization methods for the estimation of discrete choice models	Frejinger E.	Bastin F.	01/2013	
Maiga, Abdou	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Improving the quality of anti-patterns recommendations	Guéhéneuc YG	Aimeur E.	09/2008	12/2012
Maknoon, Mohammad Yousef	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Improving freight moving pattern in the cross-docking platform	Baptiste P.		08/2007	04/2013
Malekan, Sara <i>Bourse IFM2</i>	Finance, HEC Montréal	Titrisation des prêts bancaires et risque moral	Dionne G.		01/2009	
Manaugh, Kevin <i>Bourse FRQSC et MEDA</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Incorporating issues of social justice and equity into transportation planning and policy	El-Geneidy A.M.	Miranda-Moreno L.	01/2010	
Mansoornejad, Behrang	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Design for flexibility in the forest biorefinery supply chain	Stuart P.	Pistikopoulos S.	09/2007	07/2012
Marif, Anouar	Op. et syst. de decisions, U. Laval	À déterminer	Hajji A.		09/2012	
Mastouri, Takoua	Génie mécanique, U. Laval	Déploiement de l'aide humanitaire en cas de catastrophes naturelles	Nourelfath M.	Rekik M.	01/2013	
Matei, Marian	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Création et exploitation de connaissances au sein des entreprises internationales	Su Z.		09/2010	
Mathlouthi, Walid	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Threes and forests for non-homogeneous poisson processes	Fredette M.	Larocque D.	09/2008	
Medini, Soumaya	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Trace segmentation for program comprehension	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	09/2010	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Melendez, Jose	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Optimisation de l'approvisionnement en biomasse pour la bioraffinerie forestière	Stuart P.	LeBel L.	09/2008	
Methlouthi, Ines	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées de techniciens	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	01/2012	
Mirzaalizadeh, Shahrouz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stochastic bilevel pricing problems over a transportation network	Savard G.	Marcotte P.	01/2006	02/2013
Mnasri, Mohamed	Finances, HEC Montréal	Estimation des déterminants de la gestion des risques dans l'industrie pétrolière	Dionne G.		09/2009	
Moatari Kazerouni, Afrooz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Workers' security in facilities planning	Agard B.	Chinniah Y.	06/2011	
Mohamed, Mohamed Gomaa <i>Bourse du RRSR</i>	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Détermination de facteurs et mécanismes d'accidents de la route par analyse de données microscopiques	Saunier N.		09/2010	
Mohiuddin, Muhammad	Management, U. Laval	Towards a sustainable offshore outsourcing for Canadian manufacturing firms	Su Z.		01/2009	
Monroy Licht, Ingrid Marcela	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes dynamiques de tournées sur les arcs	Langevin A.	Amaya A.	08/2009	
Montecinos, Julio César	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèles biniveaux stochastiques pour la gestion du revenu dans l'industrie hôtelière	Savard G.	Marcotte P.	01/2007	
Moradian, Hooraa	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Les arbres de régression et de classification	Larocque D.	Bellavance F.	09/2010	
Mosconi, Elaine	Management, U. Laval	L'apport d'une approche multidimensionnelle de gestion des connaissances pour l'amélioration de la performance décisionnelle	Roy M.-C.	LeBel L.	01/2005	
Mousavi-Eshkevari, Laleh	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Impact of linguistics choices in program comprehension	Guéheuec YG	Antoniol G.	09/2009	
Naccache, Salma	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Modélisation des agents humains dans les simulations immersives de réseaux de création de valeur	Montreuil B.	Mellouli S.	01/2009	
Nadembega, Apollinaire	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	La gestion de qualité de service dans les réseaux 4G	Hafid A.		09/2008	
Nasir, Ali	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Requirements traceability	Guéheuec YG	Antoniol G.	09/2009	12/2012
Nassief, Wael	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Optimization of crossdocking terminals	Contreras I.		01/2013	
Naud, Marie-Philippe	Génie mécanique, U. Laval	Supply chain design & management for economically sustainable value chains	D'Amours S.	Stuart P.	08/2010	
Navarra, Alessandro	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Mathematical programming of peirce-smith converting	Savard G.	Ajersch F.	08/2007	
Navarro Castano, Daniel	Études internationales, U. Laval	Responsabilité sociale des sociétés minières	Mace, G.	Cimon Y.	09/2009	
Nazem, Mohsen	Génies civil, géologique et mines, Polytechnique Mtl	Modèle incrémental informationnel de planification des déplacements en transport collectif	Trépanier M.	Morency C.	08/2009	
Nguyen Khanh, Phuong <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Advanced metaheuristics for rich VRP	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	
Nigam, Roli	Management, U. Laval	Cross-cultural management in Indian multinationals	Su Z.		09/2007	05/2012
Nouri, Pegah	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Enhancing emission estimation from on-road vehicles	Morency C.		01/2011	
Ntabe, Eric	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Management system for performance measurement of the forestry sector	LeBel L.	Munson A.	09/2009	
Ochi, Khaoula	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique verte : une approche globale	Baptiste P.		06/2011	
Ouaret, Samir	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Commande optimale de la production dans un contexte de logistique inverse	Gharbi A.	Kenné J.-P	01/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Ouederni, Karima	Finance, HEC Montréal	Gestion des risques et paiements de dividendes	Dionne G.		09/2004	
Palma, Francis	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	SOA antipatterns	Guéhéneuc YG	Moha N.	09/2011	
Paradis, Gregory <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Synchronisation of long term and short term forest management in a multi-user context	LeBel L.	D'Amours S.	01/2010	
Paradis, Normand	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Développer des outils d'aide à la prise de décision lors de l'implantation de nouvelle technologie spécifique à l'évaluation non destructive du bois	Achim A.	D'Amours S.	01/2011	
Parajauli, Anubhuti	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Supply chain network design under the risk of disruptions	Awasthi A.	Vidarthi N.	05/2012	
Pigeon, Bertrand	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Étude du bruit de procédé et de mesure pour des systèmes avec contrôleurs commutants dans un cadre scalaire et stationnaire	Stuart P.		01/2008	09/2012
Pinotti Moreira, Matheus	Génie mécanique, U. Laval	Le rôle des compétences organisationnels dans l'évolution des modèles d'affaires	D'Amours S.	Beauregard R.	01/2005	
Rafiei, Rezvan	Génie mécanique, U. Laval	Planning forest supply chain under uncertainty	Nourelfath M.	Gaudreault J.	09/2009	
Ragab, Ahmed	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Fault prognostic using logical analysis of data	Yacout S.	Ouali M.-S.	05/2011	
Rahimi Vahed, Alireza	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Heuristic solution methods for multi-attribute vehicle routing problems	Gendreau M.	Crainic T.G. Rei W.	09/2007	12/2012
Rahimi, Samira	Génie mécanique, U. Laval	An integrated strategy for diagnosing service failures and performance improvement in healthcare service	Ait-Kadi	Ruiz A.	04/2012	
Rahmaniani, Ragheb	Management et technologie, UQÀM	Parallel algorithms for stochastic network design	Gendreau M.	Crainic T. G.	04/2013	
Rahnama, Hassan	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Gestion du revenu	Savard G.	Marcotte P.	01/2013	
Rancourt, Marie-Ève	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Tournées de véhicules dans l'industrie du transport en charges partielles	Cordeau J.-F.	Laporte G.	01/2007	
Raouf El Ghali, Mohamed	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de l'utilisation des médias sociaux pour la formation des synergies industrielles	Frayret J.-M.	Robert J.-M.	01/2012	
Rebolledo, Rodrigo	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation en foresterie	Ferland J.A.		09/2007	
Ren, Yonglin	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Reliability modeling	Awasthi A.		09/2012	
Restrepo-Ruiz, Maria-Isabel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes de collecte et livraison	Rousseau L-M	Gendron B.	09/2011	
Riquelme Rodriguez, Juan Pablo	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Tournées de véhicules avec fréquences	Langevin A.	Gamache M.	08/2010	
Rivera Gomez, Hector	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contrôle des lignes de production tenant compte de la qualité des produits	Gharbi A.	Kenné J.-P.	08/2009	04/2013
Rix, Gregory	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Sports scheduling and travelling tournament problems	Rousseau L-M	Pesant G.	05/2008	
Rougès, Jean-François	Management, U. Laval	Les meilleures pratiques de gestion en TI dans les PME	Poulin D.	Montreuil B.	09/2006	
Roy, Marie-Hélène	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Robust variable selection	Dupuis D.	Larocque D.	01/2012	
Sabané, Aminata	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Test data generation for/from design patterns	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	09/2009	
Sahinyazan, Feyza Guliz	Gestion, U. McGill	Improvement in healthcare	Verter V.		09/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Saissi Hassani, Samir <i>Bourse CIRPÉE</i>	Finance, HEC Montréal	Stress testing / risque de crédit	Dionne G.		09/2009	
Sakti, Abdelilah	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Génération de cas de test en vérification de logiciels	Pesant G.	Guéhéneuc Y.-G.	01/2011	
Salavati-Koshghalb, Majid	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Problèmes stochastiques de tournées de véhicules	Gendreau M.	Rei W.	09/2011	
Sami, Jarboui	Université de Sfax, Tunisie	The efficiency of the public transport sector: Stochastic frontier analysis	Boujelbene Y.	Forget P.	01/2011	03/2013
Samiedaluie, Saied	Gestion, U. McGill	Healthcare operations management for chronic diseases	Verter V.	Zhang D.	09/2008	
Sanaei, Shabnam	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Développement d'une méthodologie pour évaluer la durabilité de stratégies d'investissement dans le secteur forestier	Stuart P.		09/2008	04/2013
Sanei Baigiran, Omid <i>Bourse de coopération Montréal-Québec du CIRRELT</i>	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Robust coordinated tactical planning in divergent-type supply chains	Kazemi Zanjani M.	Nourelfath M.	09/2011	
Sarayloo, Fatemeh	École des sciences de la gestion, UQÀM	Développer des algorithmes de type métaheuristiques pour des problèmes stochastiques de conception de réseaux	Crainic T.G.	Rei W.	09/2012	
Sarrazin, François	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Centre logistique régional pour une meilleure utilisation de la fibre de bois	LeBel L.	Lehoux N.	01/2013	
Savy, Bernice-Elvire-Vanessa <i>Bourse IFM2</i>	Finance, HEC Montréal	Participation des consommateurs aux marchés financiers	Dionne G.		01/2011	
Schalk Cambiaghi Azevedo, Rodrigo	Génie mécanique, U. Laval	Profit-optimized under fulfillment process – a proposal for the softwood lumber industry	D'Amours S.	Rönnqvist M.	01/2006	
Sharif Azadeh, Shadi <i>Bourses d'excellence du CIRRELT et Michael-Florian</i>	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Demand forecasting in revenue management systems	Savard G.	Richard L.	09/2007	
Sharafi, Zohreh	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Understanding software visualisation	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	09/2010	
Sharifi, Shahram	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Operation-level sequence-dependant setup time reduction in dynamic cellular manufacturing system	Bhuiyan N.	Chauhan S.	09/2009	06/2012
Sharifi-Rayen, Mehdi	Informatique et rech. op., U. de Montréal	Études de performance dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.		01/2012	
Shekarriz, Maryam	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Modelling atmospheric dispersion of traffic emissions	Hatzopoulou M.		05/2012	
Sobhani, Anae <i>Bourse MEDA</i>	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Evolution of Canadian time use patterns: A multiple discrete continuous approach	Eluru N.		09/2011	
Simo, Marguerite	École des sciences de la gestion, UQÀM	Planification et évaluation des systèmes et politiques de transport	Crainic T.G.		09/2010	
Sinclair, Karine	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	La récupération des opérations dans le transport aérien	Laporte G.	Cordeau J.-F.	08/2007	
Sioui, Louiselle	Génie civil, Polytechnique Montréal	Concepts, méthodes et outils pour la mise en œuvre de la mobilité durable	Morency C.		09/2009	
Sog, Zéphyrin	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Understanding design patterns	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	09/2010	
Sohrabi, Helia	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Design de webs physiques	Montreuil B.		09/2008	
Sopot, Eugen	Molde University College, Norvège	Maritime Operations Planning for Servicing Offshore Installations	Gribkovskaia I.	Laporte G.	09/2011	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
St-Aubin, Paul <i>Bourse du RRSR</i>	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Driver behaviour analysis at roundabouts	Saunier N.	Miranda-Moreno. L.	01/2012	
Strauss, Jillian <i>Bourses d'excellence du CIRRELT et du RRSR</i>	Génie civil, U. McGill	Cyclist injury risk and pollution exposure at urban signalized intersections	Miranda-Moreno L.		01/2012	
Suyabatmaz, Ali Cetin	Gestion, U. McGill	Sustainable operations	Verter V.		09/2012	
Tail, Mohamed	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Planification de la production électrique	Gendreau M.		01/2011	
Tanash, Moayad	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Hub-and-spoke network design in the trucking industry	Contreras I.	Vidarthi N.	05/2012	
Thiongane, Mamadou	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Modèles de simulation de centres d'appels	L'Écuyer P.		09/2011	
Toche, Boris	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Product lifecycle management	Pellerin R.	Fortin C.	01/2011	
Tougou, Mohammed Amine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.		09/2012	
Touhami, Lalla Samira	Génie mécanique, U. Laval	Maintenance distribuée : faire, faire-faire et faire ensemble	Ait-Kadi D.		01/2010	
Tremblay, Jasmin <i>Bourse FRQSC</i>	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation de la gestion des rendez-vous pour des services diagnostiques	Ruiz A.		09/2010	
Tremblay, Pierre-Alexandre	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Calcul efficace de politiques pour un problème de réplication avec applications financières	L'Écuyer P.		01/2006	
Vidal, Thibaut	ENSIMAG, France	Métaheuristiques avec populations pour problèmes combinatoires riches	Crainic T.G.	Gendreau M.	09/2009	12/2012
Vu, Minh Duc	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Cooperative metaheuristics for network design	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	
Walker, James	Informatique U. of Nottingham, Royaume-Uni	Hyperheuristics for vehicle routing	Burke E.	Gendreau M. Ochoa G.	08/2010	
Wang, Ye	Decision Sciences and M.I.S., U. Concordia	In the area of sustainable supply chain	Nebebe F.	Vachon S. Chauhan S.	09/2009	
Wang, Yu Cheng	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Le rôle de la Chine dans le mouvement de l'intégration régionale en Asie de l'Est et du Sud-Est	Su Z.		09/2012	
Weriakat, Odeh Dua	Génie industriel, U. Concordia	Collaboration mechanisms in green supply chains: Case study in the pharmaceutical industry	Kazemi Zanjani M.	Lehoux N.	01/2010	
Wu, Wei	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Multi-objectif optimisation of software evolution	Guéhenec YG	Antoniol G.	05/2010	
Yasmin, Farhana	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Enhancing the modelling of travel demand using an activity-based approach	Morency C.	Roorda M.	09/2011	
Yasmin, Shamsunnahar	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Advanced econometric models for safety modeling	Eluru N.		01/2012	
Yergeau, Gabriel	Finances, HEC Montréal	Donnée haute-fréquence	Dionne G.		09/2010	
Yu, Xuan	Management, U. Laval	De l'imitation à la création : les modes d'acquisition des technologies, les capacités d'innovation technologique et la performance des PME chinoises	Su Z.		01/2010	
Zahabi, Seyed Amir Hossein	Génie civil, U. McGill	Novel methods for estimating CO ₂ emissions and evaluating transportation reduction strategies	Miranda-Moreno L.		01/2009	
Zangenehpour, Sohail	Génie civil, U. McGill	Sécurité des piétons et cyclistes dans les environnements urbains	Miranda-Moreno L.	Saunier N.	09/2011	
Zargoush, Manaf	Gestion, U. McGill	A comparative analysis of alternative methods for monitoring hypertension at Montreal General Hospital	Verter V.		09/2010	
Zehtabian, Shohre	Op. et systèmes de décision, U. de Montréal	Intelligent sampling techniques for nonlinear stochastic programming	Bastin F.		09/2010	
Zhang, Min	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Sic sigma applications for green supply chain management	Awasthi A.		05/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Zhou, Xiaozhou <i>Bourse FRQSC</i>	Finance, HEC Montréal	Risque de liquidité dans les transactions boursières intrajournalières	Dionne G.		09/2009	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abou-Ghossen, Pamela	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation du remplissage de réservoirs de carburant dans une mine nordique	Trépanier M.		01/2012	
Aboura, Thérèse	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Commercialisation de technologies : le maillon faible de la chaîne d'innovation	Gardoni. M.		01/2011	06/2012
Achafani, Jalila	Gestion manuf. et logistique, U. Laval	Planification de tournées en contexte d'urgence	Renaud J.	Ruiz A.	08/2010	Pass acc. 12/2012
Achhal, Yassine	Génie mécanique, U. Laval	Cadre méthodologique pour la conception d'indicateurs de performance de développement durable	Lehoux N.	Ruiz A.	09/2010	
Adetiloye, Kehinde	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Managing of RFID-enabled aircraft reverse logistics network simulation	Awasthi A.	Chauhan S.S.	09/2011	09/2012
Ahadri, Mohamed Zaki	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Multi-objective cell formation problem	Ferland J.A		09/2011	01/2013
Ahlem, Khémissi	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Contrôle de la production d'un système manufacturier fabriquant des produits périssables	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Ahmed, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Disaster relief network design: Investigating the effects of physical barriers and information sharing	Awasthi A.		01/2010	
Allard, Sonia	Marketing, HEC Montréal	Analyse de la performance de campagnes publicitaires en ligne	Senecal S.	Fredette M.	09/2011	
Allard St-Pierre, Catherine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique matérielle au sein d'une société de transport	Agard B.		09/2011	
Alvarez Chacaltana, Juan Carlos	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Évaluation de la performance de la modélisation incrémentale	Bellavance F.		09/2010	10/2012
Ameknassi, Lhoussaine	Génie mécanique, U. Laval	Les approches et outils d'implémentation de l'écoconception	Aït-Kadi D.		01/2010	05/2012
Amrouss, Amine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de transport en temps réel en foresterie	Gendron B.	Gendreau M.	01/2012	12/2012 Pass. acc.
Anderson-Trocme, Paul	Génie civil, U. McGill	High-occupancy lanes: Environmental and safety implications	Miranda-Moreno L.		05/2012	
Arabi, Mohsen	Génie mécanique, U. Laval	Intégration de la simulation et de l'optimisation pour la planification tactique forêt-usines	Gaudreault J.	Nourelfath M.	08/2010	
Arora, Varun	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Collaborative logistics planning	Awasthi A.		01/2013	
Artin, Sabine	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse des trajectoires patient dans une unité d'obstétrique	Trépanier M.		09/2012	
Ashour, Mohammed	Gestion, U. McGill	The use of social media by physicians in providing care	Verter V.	Lapointe L.	01/2013	
Assaf, Lynn	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Prévision de la demande de maintenance de moteurs d'avion	Bellavance F.		09/2012	
Assid, Morad	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contrôle de la production, de la maintenance et de la soustraction dans un environnement incertain	Gharbi A.		09/2010	01/2013
Azangue, Franklin	Logistique internationale, HEC Montréal	Amélioration du transport par navette et du transport adapté au Centre Hospitalier de l'Université de Montréal	Paquette J.		01/2012	
Azmi, Youssouf	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Forêts aléatoires après sélection de variables	Bellavance F.	Larocque D.	01/2011	
Badram, Adham	Génie civil, U. McGill	Regional Model for evaluating new road infrastructure projects	Miranda-Moreno L.		09/2011	
Baez, Magno	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Pellerin R.	Gamache M.	09/2012	
Bah, Alpha Marmadou	Informatique, U. de Montréal	À déterminer	Potvin J.-Y.		09/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Baldwin, Madeleine	É. d'urbanisme, U. McGill	Regional planning in Alberta	Badami M.		09/2011	
Banafsheh, Gilani	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Short-term and long-term evaluation of sustainable 2 nd generation	Stuart P.		09/2011	
Barbier, Thibault	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de la stratégie et du dimensionnement des systèmes hybrides éoliens, diesel, batterie pour sites isolés	Savard G.	Anjos M.	01/2012	
Barhoumi, Taissir	Management, U. Laval	Les produits forestiers : vers un nouveau modèles d'affaires	Poulin D.	LeBel L.	09/2012	
Baro, Siaka	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Planification de projets	Pellerin R.		09/2010	
Baydoun, Georges	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Pellerin R.	Hait A.	01/2013	
Bazrafshan, Majid	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	A Lagrangean relaxation for the p-hub arc location problem	Contreras I.	Bulgak A.	09/2012	
Beauchamp Boivert, Étienne	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation du flux des patients dans les centres de traitement du cancer	Rousseau L.-M	Lahrichi N.	09/2011	
Beaudet, Éric	Génie mécanique, U. Laval	Application de la technologie RFID à la surveillance et à la maintenance des systèmes complexes	Ait-Kadi D.		09/2009	
Benmoussa, Kenza	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Larocque D.		02/2013	
Benyahia, Sefiane	Géographie, U. de Montreal	A comparative study of the coal industry's logistics chains in Australia, South Africa and Canada	Comtois C.		09/2010	08/2012
Ben Hamed, W.	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Développement d'un système de négociation automatisée	Hafid A.		09/2011	01/2013
Ben Salem, Ali	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Planification de la production en intégrant des aspects environnementaux	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	
Ben Yedder, Simon	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Conception d'un outil d'affectation dynamique pour une flotte de taxis	Potvin J.-F.	Laporte G.	09/2010	
Berkchi, Widad	Management, U. Laval	Maroc – Chine : une étude d'opportunité d'affaire dans l'industrie de mariage	Su Z.		09/2010	
Bernier, Geneviève	Génie mécanique, U. Laval	Nouvelle stratégie de services à domicile pour les personnes à mobilité réduite	Ait-Kadi D.	Boctor F.F.	09/2007	12/2012
Bhatia, Manjot Singh	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Quality Management Systems	Awasthi A.		01/2013	
Bilal, Nehme	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Optimisation dans l'extraction minière	Galinier P.		09/2010	
Blais, Daniel	É. d'urbanisme, U. McGill	Measuring the transportation needs of people with developmental disabilities	El-Geneidy A.M.		09/2011	
Blais, Marc-André	École des sciences de la gestion, UQÀM	Approvisionnement et capacité logistique	Crainic T.G.	Rei W.	09/2009	
Bodsum-Clermont, Paule-Marjorie	Math. et statistique, U. de Montréal	Étude statistique de la cavitation	Angers J.-F.	Lafleur F.	10/2012	
Bonin, Jean-François	Management, U. Laval	Entre la politique africaine des États-Unis et celle de la Chine, faut-il refuser le développement ?	Su Z.		01/2010	08/2012
Bonnefoy, Jean-Charles	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Planification du passage aux chariots cas	Olivier C.	Paquet M.	09/2012	
Bontems, Pierre-Olivier	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Étude des procédés de récupération de la lignine et sa transformation en produits à haute valeur ajoutée	Stuart P.		01 /2011	04/2013
Boquet, Thomas	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Larocque D.		09/2011	
Bouchard, Pierre	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Processus de remotorisation d'un avion commercial régional	Gardoni. M.		05/2011	
Boumarafi, Mohamed-M.	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et optimisation d'une stratégie de maintenance basée sur une estimation Bayésienne de la fiabilité	Ouali M.-S.		01/2011	
Bourdeau, Jean-Simon	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Data to understand packing behavior	Saunier N.	Morency C.	01/2013	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Bourdeau, Mélanie	Marketing, HEC Montréal	Mandat en segmentation de marché : approche clientèle et gestion de l'offre	Dantas D.	Fredette M.	09/2011	
Bournival, Fannie	Génie industriel, UQTR	Conception d'un modèle d'intégration des philosophies Lean et Plantree pour l'amélioration des processus dans les établissements de santé	Forget P.	Lagacé D.	01/2012	
Bouzenad, Ahmed	Génie mécanique, U. Laval	À déterminer	Ait-Kadi D.		05/2012	
Bouziane, Amel	Génie mécanique, École de technologie supérieure	Commande optimale stochastique des systèmes manufacturiers reconfigurables	Kenné J.-P.	Hajji A.	06/2011	
Boyer, Noémi	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Larocque D.		02/2013	
Braham, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Contribution aux outils d'évaluation des impacts environnementaux de l'autopartage	Trépanier M.		01/2010	12/2012
Brisson, Philippe	Géographie, U. de Montréal	Le Plan Nord du gouvernement du Québec : étude comparative avec les politiques de développement nordique des États septentrionaux	Comtois C.		08/2010	
Brockbank, Simon <i>Bourse FRQNT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Counting-based techniques in constraint programming	Pesant G.	Rousseau L.-M	05/2012	
Bucholc, Robert	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Sécurité des voies d'insertion sur autoroute	Saunier N.		09/2010	
Burns, Shaun <i>Bourses du RRSR, CRSNG et du FRQNT</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Crash risk factors at roundabouts in the Quebec province	Miranda-Moreno L.		09/2011	
Camelot, Aurore	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Aide à la décision pour la récupération de pièces réutilisables sur un avion en fin de vie	Baptiste P.	Masclé C.	06/2011	11/2012
Cano Perdomo, Mario	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Cyclists and pedestrians preferences towards roundabouts	Saunier N.	Patterson Z.	09/2012	
Cantin, François	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'implantation d'un système de gestion de la maintenance exploitant les concepts de la TPM et de la RCM	Ait-Kadi D.		01/2009	
Cantú, Ricardo Pedro	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modèle d'analyse de remplacement des équipements de production	LeBel L.	Nourelfath M.	06/2009	
Capelle, Thomas	University of Chile	Pickup and delivery location routing problems	Cortés C.	Rousseau L.-M.	03/2010	12/2012
Caron, Catherine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Gestion combinée de l'allocation des ordres de fabrication aux usines et des routes de livraison aux clients chez Toiture Mauricienne	Frayet J.-M.	Langevin A.	01/2010	
Carrier, Benoît	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Outils d'optimisation et de filtrage des opportunités de synergies industrielles	Frayret J.-M.	Fradette L.	09/2012	
Carvalho, Alice	Études urbaines et touristiques, UQAM	À déterminer	Lachapelle U.		09/2012	
Chaari, Amel	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Une recherche adaptative à voisinage large pour le problème de tournées de véhicules avec temps de parcours variables	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	01/2012	
Chabin-Psyché, Florian	Géographie, U. de Montreal	La filière industrielle verte appliquée au port de Montréal	Comtois C.		09/2012	
Chabot, Thomas	Gest. manif. et logistique, U. Laval	Cartographie des processus pour l'acheminement des échantillons médicaux aux laboratoires d'analyses	Renaud J.	Ruiz A.	09/2012	
Chakir, Imane	Finance, HEC Montréal	L'impact des fusions et acquisitions sur les rendements anormaux à long terme des entreprises acquéreuse en présence d'asymétrie d'information	Dionne G.		09/2012	
Chakour, Vincent <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	An econometric analysis of public transportation in Montreal	Eluru N.		09/2011	
Chamberlain, Morgan	É. Urbanisme, U. McGill	Effectiveness of traffic calming and speed limit on operating speeds	Miranda-Moreno L.		09/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Champagne Gélinas, Alex	Géographie, U. de Montréal	Les impacts du positionnement des stations de TGV sur le niveau de trafic au sein d'un corridor de transport : étude comparative Chine, France et Japon	Comtois C.		09/2012	
Chan, Sabrina	É. d'urbanisme, U. McGill	Evaluating the impact of emergency transportation technologies of greenhouse gas emissions	Miranda-Moreno L.	Patterson Z.	08/2010	12/2012
Chang, Annie	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Built environment evolution and greenhouse gases scenarios	Miranda-Moreno L.	Patterson Z.	09/2012	
Charette, Kevin	Math. et statistique, U. de Montréal	Étude de la non-stationnarité des précipitations	Angers J.-F.		09/2011	
Charron-Latour, Julie	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Identification des facteurs-clés du succès de l'implantation d'une démarche d'amélioration continue en milieu hospitalier	Trépanier M.		01/2013	
Chauvin, Damien	Génie mécanique, U. Laval	Value chain-based accounting (cost and carbon)	Rönnqvist, M.	D'Amours S.	04/2012	
Chellanthara, Alfred	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Simulation modeling for dynamic fleet management in carsharing operations	Awasthi A.		04/2011	
Cherif Abda, Mohamed	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Utilisation de techniques de modélisation alternatives aux GLMs dans un contexte de segmentation du risque d'assurance	Larocque D.		01/2010	09/2012
Cherif, Linda	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Processus d'amélioration du modèle d'affaires de l'événement « 24 heures de l'innovation »	Gardoni. M.		01/2012	06/2012
Chiadmi, Amina	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Modèles prévisionnels des résultats d'élections canadiennes à partir de données antérieures et de sondages	Larocque D.	Fredette M.	01/2011	
Corriveau, Mathieu	Management et technologie, UQÀM	Planification intégrée de la capacité logistique	Crainic T.G.	Bourjolly J.-M.	09/2008	
Côté, Anne-Marie	Criminologie, U. Montréal	Facteurs individuels et situationnels associés à la violence en milieu scolaire	Blais É.		09/2011	
Côté-Brunet, Bianca	Math. et statistique, U. Montréal	Étude sur les jeunes et les assurances	Brunet C.	Angers J.-F.	09/2011	01/2013
Couture, Marie-Andrée <i>Bourse du RRSR</i>	Criminologie, U. de Montréal	Perception des policiers quant à leur rôle en matière de sécurité routière	Blais É.		08/2011	
Couturier G, Catherine.	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Mesures et analyse de la performance de projets de développement de nouveaux produits dans un contexte lean	Pellerin R.	Lamouri S.	09/2012	
Crasci, Nathalina	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des routes de déneigement pour l'opération de soufflage	Langevin A.		09/2010	06/2012
Cyr, Pierre Luc	Math. et statistique, U. de Montréal	Durée de vie des clients en assurance-vie	Angers J.-F.		09/2010	04/2013
D'Auteuil, Thierry	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique opérationnelle des fournitures médicales CSSS-IUGS de Sherbrooke	Riopel D.		09/2011	
Damala, Yessirath-Lai	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Outil d'aide à la décision pour l'entrepôt de cargo d'Air Canada à partir d'un modèle de simulation	Gamache M.	Riopel D.	01/2011	12/2012
Damant-Sirois, Gabriel	Urbanisme, U. McGill	Les facteurs explicatifs de la perception de sécurité des différentes infrastructures dédiés aux bicyclettes en fonction des types de cyclistes	El-Geneidy		09/2012	
Dammak, Houcine	Op. et syst. de decisions, U. Laval	Reconfiguration dynamique des systèmes manufacturiers non-fiables	Hajji A.	Nourelfath M.	09/2012	
Dansereau, Julie	Logistique internationale, HEC Montréal	Amélioration de l'entreposage chez Pratt & Whitney Canada	Paquette J.		01/2011	
Darbani, Javad Mostafi	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Residential location and stated choice	Patterson Z.		09/2010	
David, Alexis	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	À déterminer	Gharbi A.		09/2012	
De Castro, Franklin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Mise en place de la méthode Kaizen	Agard B.		06/2011	05/2012
Dejam, Bardia	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Agent based simulation model for assessing the impact of RFID in reverse logistics of aircrafts	Awasthi A.		09/2012	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Deldique, Martin	Informatique et rech. op. U. de Montréal	Design de multiprocesseur sur puce électronique	Ferland J.	Ellie E.	09/2011	
Demers, Jason	Génies civil, géologique et mines, Poly. Montréal	Méthodologie de collecte et d'analyse de données sur le transport par camion en milieu urbain	Morency C.	Trépanier M.	01/2010	04/2013
Demortier, Antoine	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Gestion des risques liés au transport des matières dangereuses au Québec	Trépanier M.		01/2012	04/2013
Dequen, Anne-Cécile	Études internationales, U. Laval	Crise financière européenne	Delas O.	Cimon Y.	09/2010	
Deschênes, Alexandre	Math. et statistique, U. de Montréal	Choix de la densité <i>a priori</i> pour une régression logistiqua	Angers J.-F.		09/2011	
Désilets, Sébastien	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Tendances liées à la composition, la motorisation et la localisation résidentielle des ménages	Morency C.		09/2010	12/2012
Desrosiers, Simon	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	À partir des méthodologies de gestion des connaissances actuelles, identifier les traitements possibles des informations présentes dans les systèmes d'informations à des fins d'innovation	Gardoni. M.		01/2010	
Devillaine, Flavio	Université du Chili	Estimación de viajes y actividades en base a sistemas tecnológicos de transporte público	Munizaga M.	Trépanier M.	08/2010	08/2012
Devienne, Benjamin	Marketing, HEC Montréal	Prévisions dans l'industrie du jeu video	Sénécal S.	Larocque D.	09/2010	
Diallo, Abdoulaye	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'analyse des stationnements	Morency C.	Saunier N.	05/2010	08/2012
Diego Fernando, Hoyos	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2012	
Ding, Chen	Gest. manuf. et logistique, U. Laval	Impacts logistiques et économiques des catastrophes : trois études de cas	Renaud J.	Ruiz A.	08/2010	05/2012
Dion, Olivia	Management, U. Laval	Les retombées des missions commerciales québécoises	Su Z.		09/2008	05/2012
Djaout, Badr Eddine	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie de maintenance des éoliennes	Ait-Kadi D.		09/2011	
Dolmajian, Arthur	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Road safety data analysis	Saunier N.		05/2012	
Doris, Bien-Aimé	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Larocque D.		09/2010	
Dorval, Jean-Simon	Génie mécanique, U. Laval	Réingénierie du transport collaboratif	Lehoux N.	Gaudreault J.	09/2010	
Douchet, Marie	Management, U. Laval	Mythes et réalité de la compétitivité des industries allemandes	Su Z.		09/2011	
Drapeau Sherpa, Tashi	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Larocque D.		11/2011	
Driouich, Amal	Génie mécanique, U. Laval	Optimisation des ressources lors de feux de forêts majeurs	Beaudoin D.	Nourelfath M.	05/2011	
Dubé, Geneviève	Logistique internationale, HEC Montréal	Développement d'un modèle d'entrevues ciblées pour les conseillers impliqués dans le recrutement des immigrants travailleurs qualifiés	Paquette J.	Kumar Tyagi R.	01/2012	
Dubuc-Ranger, Vincent	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Étude des préférences d'achats d'équipements sportifs	Fredette M.		09/2010	
Duchesne, Ariane	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Ordonnancement de projets stochastiques	Pellerin R.	Gamache M.	05/2011	
Dumont, Anne	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Pilotage obligatoire en eaux internationales : cas de l'Australie et implication pour l'Arctique canadien	Guy E.		09/2009	
Durand, Maxime	Sc. de l'administration, UQÀM	Gestion des tournées de véhicules dans la grande disbrition	Crainic T.G.	Marcotte S.	09/2010	05/2013
Edoukou, Aka Bilé Frédéric	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	À déterminer	Potvin J.-Y.		01/2012	
Egorova, Ksenia	Études urbaines et touristiques, UQAM	Changements climatiques et développement durable dans les stations de ski au Québec : le cas de Bromont	Lachapelle U.		09/2011	
El Filali, Souhaila	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Génération de colonnes hiérarchique pour le problème conception de réseaux multiproduits avec capacités	Gendron B.		01/2012	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
El Houcine, Fettahi	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Processus de construction de prototypage industriel	L'Écuyer P.		02/2010	10/2012
El Khazraji, Kenza	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et analyse des processus de planification dans le cadre de projet d'ingénierie	Pellerin R.	Bourgault M.	09/2011	08/2012
Elboukili, Marouane <i>Bourse BMP Innovation FRQNT-CRSNG</i>	Génie mécanique, U. Laval	La collaboration en développement de produits dans l'industrie forestière	Lehoux N.	Torsten L.	10/2011	
Elhirsch, Kamal	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Système d'aide à la décision pour la construction de mises combinatoires dans les marchés de transport	Rekik M.		01/2008	
Elleuch, Momen	Génie mécanique, U. Laval	Collaboration entre les acteurs pour accroître le profit du réseau de création de valeur	Lehoux N.	LeBel L.	08/2010	01/2013
Elmansouri, Abdelhakim	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Politiques environnementales et planification de la production	Hajji A.		01/2010	11/2012
Elmansouri, Hakim	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Stratégie de production des systèmes manufacturiers avec impact environnemental	Hajji A.		09/2012	
Enderer, Furkan	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Vehicle routing in crossdock terminals	Contreras I.	Contardo C.	09/2012	
Engeset, Vegard	Norwegian School of Economics, Norvège	Implementing changes to a spare part handling system - To what extent will changes improve the spare part handling of Statoil ASA?	Rönnqvist, M.		09/2011	06/2012
Eslamloo, Nima	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Design of web services for service customization	Wang C.		09/2011	
Ettehadieh, Dariush	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Saunier N.		2013	
Faik, Mouad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthode d'optimisation appr. production électricité	Gendreau M.		01/2013	
Faraji, Raziieh	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	A comparison between linear programming and simulation models for a dispatching by stem in open pit mines	Baptiste P.		06/2012	09/2013
Fares, Abdelli	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Modélisation et Analyse de la Performance des lignes de transfert sujetes aux défaillances aléatoires	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Farès Abou Jaoude, Nora	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de trajectoires - patients dans le réseau de la santé montréalaise	Trépanier M.	Lahrichi N.	09/2012	
Farrell, William	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	An information system for assisting cyclists in route choice decisions	Hatzopoulou M.		05/2012	
Fatoumata Kebet, Ina	Gestion de projets, HEC Montréal	Réalisation de valeur dans les entreprises manufacturières qui offrent des services fortement ou faiblement liés à leurs produits – raffinement des concepts par l'entremise d'entrevues	Paquette J.		09/2011	
Faucher, Julien	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Méthode et information pour la mesure des impacts de l'A25	Morency C.	Saunier N.	01/2011	
Fayolle, Romain	Marketing, HEC Montréal	L'optimisation de la performance des offres promotionnelles en ligne selon le profil des consommateurs	Dantas D.	Fredette M.	09/2011	
Feki, Yassine	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Opérationnalisation des stratégies de sélection des prestataires logistiques	Hajji A.	Rekik M.	01/2011	03/2013
Fernandes, David	Génie civil, U. McGill	Pedestrian risk exposure modeling at signalized intersections	Miranda-Moreno L.		01/2010	
Fezzani, Mourad	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Étude sur la pénétration des outils du domaine d'intelligence d'affaire (BI) dans le secteur de l'industrie de service	Paquet M.		02/2011	01/2013
Flambart, Mathieu	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique d'urgence en distribution électrique	Frayret J.-M.	Baptiste P.	01/2010	
Fletcher, Grant <i>Bourses CUTA et MITACS</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	The effects of fare payment and crowding on dwell time: A fine grained analysis	El-Geneidy A.M.		08/2010	10/2012

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Fleurent, Martin	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et optimisation du processus de gestion du changement d'ingénierie en planification de projet international	Pellerin R.	Lamouré S.	09/2011	
Foth, Nicole <i>Bourse CRSH de l'université McGill</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Transit accessibility, social equity and job type commuting to work in Toronto 1996 and 2006	El-Geneidy A.M.		09/2011	
Fouopi Lemouchele, Abdel	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Analyse des opérations d'entreposage à IPL plastique	Renaud J.	Ruiz A.	01/2012	
Fu, Ting	Génie civil, U. McGill	Driver behaviour and road safety during winter time and adverse weather conditions	Miranda-Moreno L.		09/2011	
Gagnon, Pierre	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Gestion des variations de la demande par le département de la mise en production	Boctor F.F.		09/2011	
Gauthier, Yves	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Réponse logistique aux urgences humanitaires	Frayret J.M.		01/2011	
Gauvin, Charles	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Un algorithme de génération de colonnes pour le problème de tournées de véhicule avec demandes stochastiques	Gendreau M.		09/2010	03/2013
Gendron Laurence <i>Bourse de l'Autorité des marchés financiers</i>	Criminologie, U. de Montréal	L'influence de l'opinion publique sur l'activité législative : l'application du modèle de coalition de cause aux lois canadiennes s'attaquant aux crimes en col blanc	Blais É.		09/2011	
Genest, Isabelle	Criminologie, U. de Montréal	Comprendre les processus menant aux homicides instrumentaux et expressifs: une application de la perspective du script	Blais É.		09/2010	
Ghaghghazi, Golnaz <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Investigating the effects of traffic calming on near- road air quality using traffic, emissions, and air dispersion modelling	Hatzopoulou M.		09/2011	
Gharbi, Chourouk	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modeling the benefits of system integrator on forest supply	LeBel L.	D'Amours S.	09/2012	
Ghasemzadeh, Moein	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Privacy preservation in high-dimensional trajectory data for passenger flow analysis	Awasthi A.	Fung B.	09/2011	
Ghavidelsyooki, Mona	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Graph partitioning models for logistics networks under disruption	Awasthi A.		05/2012	
Ghoudi, Samir	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Une approche de résolution heuristique pour un problème multiobjectifs de localisation-distribution en situation d'urgence	Rekik M.	Renaud J.	09/2011	
Giguère, Marie-Andrée	Géographie, U. de Montréal	Transporteurs maritimes et gouvernance portuaire en milieu Arctique	Comtois C.		08/2012	
Gil, Alvaro	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégie d'opérations pour la production de bois d'œuvre feuillu	Frayret J.-M.		01/2011	
Gilli, Quentin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Multi-agent simulation for patient flow in specific clinics	Frayret J.-M.	Lahrichi N.	01/2013	
Girard, Sébastien	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimisation de l'espérance de profit de tournées de véhicules multi-période dynamiques	Paquet M.		09/2010	
Gmira, Maha	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Gestion de flottes de véhicules en présence de données	Gendreau M		01/2013	
Goyer, Dominique	Géographie, U. de Montréal	La géographie des inventaires du grain au Canada	Comtois C.		09/2012	
Grainia, Sameh	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Génération de colonnes pour le problème de conception de réseaux sans capacité	Gendron B.		01/2012	
Grimsrud, Michael	É. d'urbanisme, U. McGill	Falling up and staying high: Commute transit mode share trends in Montreal age groups and birth cohorts	El-Geneidy A.M.		09/2011	
Grube-Cavers, Chantale Annelise	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Heavy rail transit and gentrification	Patterson Z.		09/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Guillot, Xavier	Génie mécanique, Polytechnique Montréal	Analyse et quantification des impacts des progiciels de gestion de projet	Pellerin R.	Léger P.M.	05/2009	12/2012
Haddouche, Faical	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Performance evaluation of vehicular network architectures for internet access QoS support	Hafid A.		09/2009	06/2012
Hajer, Jemaï	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Politique de contrôle de la production d'une cellule de fabrication non fiable avec capacité ajustable	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Hamel, Simon	Génie industriel, U. Laval	Système interactif d'aide à la décision pour la planification des opérations en contexte multi-agent	Gaudreault J.	Quimper C.-G.	08/2010	
Hamri, Nouredine	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Utilisation d'arbres de classification pour des campagnes de ciblage	Fredette M.		01/2010	
Harding, Christopher	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Land-use, activity spaces and transportation-related GHG emissions	Patterson Z.		05/2011	
Harung, Finn	Norwegian School of Economics, Norvège	Fordeler og ulemper ved bruk av beslutningsstøtteverktøy I hjemmesykepleien	Rönnqvist M.		09/2011	06/2012
Hébert, Katie	Logistique, HEC Montréal	Nouveau modèle logistique pour la production et la livraison des scieries de nouveaux produits destinés à des producteurs de seconde transformation	Laporte G.	Cordeau J.-F.	09/2010	03/2013
Henri, Réjean	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Cadre décisionnel pour analyse de scénarios d'investissement	Gaudreault J.	D'Amours S.	09/2009	
Henri, Sébastien	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Sécurisation de la définition et de la qualité d'un produit innovant	Gardoni. M.		09/2012	
Hirtzig, Romain	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Larocque D.		06/2011	
Hlioui, Rached	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Stratégies de sélection des fournisseurs en intégrant coût-délai et qualité	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	
Homaic-Shandizi, Amir	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Prédiction d'absentéisme dans une compagnie aérienne	Agard B.		09/2011	
Hossein, Seyed Babak	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Lagrangean relaxation for the modular hub location problem	Contreras I.	Chauhan S.S.	01/2012	
Huot, Philippe-Aubert	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Modélisation du volume de prêt hypothécaire	Larocque D.		09/2011	10/2012
Ibelaïdene, Zahir	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Intégration des principes de gestion stratégique dans le discours de l'industrie maritime canadienne	Guy E.		09/2009	09/2012
Ibn Majdoub Hassani, Loubna	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Prévisions avec données multi-classes déséquilibrées	Larocque D.	Bellavance F.	09/2010	
Jabir, Mohamed	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Imputation des valeurs manquantes dans la base de données nationale des collisions		Bellavance F.	01/2009	
Jacquemet, Léonard	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Emergency physician scheduling: An application to the Maisonneuve-Rosemont hospital	Lahrichi N.	Rousseau L.-M.	01/2013	
Jacques, Cynthia	É. d'urbanisme, U. McGill	Rescuing the captive (mode) user: An alternative approach to transport market segmentation	El-Geneidy A.M.		10/2010	10/2012
Jerbi, Wassim	Génie mécanique, U. Laval	Optimisation et simulation des réseaux de production dans l'industrie des produits forestiers	Gaudreault J.	D'Amours S. Nourelfath M.	01/2011	
Jlili, Mohamed Melek	Génie mécanique, U. Laval	Analyse des réseaux manufacturiers d'assemblage / désassemblage	Nourelfath M.	Gaudreault J. Gendreau M.	01/2011	
Jnan, Yassine	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	À déterminer	Paquet M.		09/2012	
Jodoin, Jean-Philippe	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodes d'analyse automatique de la vidéo pour des applications de sécurité routière	Saunier N.		01/2012	
Jules, O.	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	SLA enforcement in cloud environment	Hafid A.		09/2012	
Karmouni, Amine	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Problèmes de tournées de véhicule multi-périodes	Renaud J.	Coelho L.C.	09/2012	
Karout, Racha	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Agile methodologies for automated software testing	Awasthi A.		09/2012	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Kéloufi, Ghalia	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Column generation for single-commodity flow problems	Gendron B.		01/2011	
Kemerchou, Nabil	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes d'optimisation dans les centres d'appels	L'Écuyer P.		09/2011	
Kerdevez, Gabriel <i>Bourse du RRSR</i>	Criminologie, U. de Montréal	Interprétation des expériences punitives et ses effets sur la délinquance : le cas des infractions routières au Québec	Blais É.		09/2010	12/2012
Khajavi Bajestani, Amir	Génie industriel, U. Concordia	A bi-objective tactical planning model for the reverse supply chain of durable products	Kazemi Zanjani M.		05/2011	
Khalif, Loubna	Génie industriel, UQTR	Évaluation comparative de processus de prise de rendez-vous en ligne dans l'industrie	Forget P.	D'Amours S.	01/2012	
Khayyat, Manal	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Agent based simulation models for collaborative logistics planning	Awasthi A.		04/2011	
Khtatfa, Sahbi	Management et technologie, UQÀM	Un algorithme de séparation locale pour le problème de tournées de véhicules avec demandes stochastiques	Rei W.		11/2011	
Kis, Lorédana	Math. et statistique, U. de Montréal	Développement et validation des modèles statistiques tenant compte des variables dépendantes du temps en prévention primaire de maladies cérébrovasculaires	Angers J.-F.	Perreault S.	05/2010	07/2012
Klok, Zacharie	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Models of drivers' behaviors facing vehicle inspection	Frejinger E.	Gendron B.	09/2012	
Kong, Jichong	Norwegian School of Economics, Norvège	Integration and coordination of supply chain – Case studies in the forestry and petroleum industries	Rönnqvist, M.		08/2007	12/2012
Kourosh, Jamshidi	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Market – based models for digital signage network promotion	Wang C.		01/2011	12/2012
Ktari, Jihed	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Dans le but du lancement d'un nouveau produit : viviers à bord de bateaux congélateurs. Analyse du marché et choix stratégique	Gardoni. M.		05/2012	
Lachance, Nikolas	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation des opérations de transport du verre	Renaud J.	Ruiz A.	01/2010	
Lacoffe, Alexandre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude sur l'usure du marquage routier au Québec	Trépanier M.	Saunier N.	01/2012	
Lalanne, Jean-Joël	Management et technologie, UQÀM	Problèmes de distributique	Bourjolly J.-M.	Laporte G.	09/2009	05/2012
Lam, Lai Man	Criminologie, U. de Montréal	Contextes de saisie d'armes à feu au Service de police de la ville de Montréal (SPVM)	Blais É.		09/2011	
Lameda Gil, Orisay	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Gestion d'équipes de projets internationaux : équipes virtuelles	Gardoni. M.		05/2011	
Lamrani, Mohamed Lamine	Génie mécanique, U. Laval	Maintenance dans le domaine du sciage de bois	Nourelfath M.	Léger F.	01/2009	
Lanthier, Charles-Antoine	Études internationales, U. Laval	L'IDE chinois dans les télécoms aux États-Unis : enjeux de sécurité nationale	Cimon Y.		05/2009	
Lapointe, Marc-Élie	Math. et statistique, U. de Montréal	Intervalle de confiance globale simulé pour estimateur non linéaire	Angers J.-F.		10/2012	
Laroche, Catherine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Équilibrage de lignes de productions flexibles	Baptiste P.		06/2010	06/2012
Laroche, Jennifer	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Intégration de la planification stratégique au niveau opérationnel	Baptiste P.		09/2010	
Larue, Sylvain <i>Bourse MITACS</i>	Gest. inter. des entreprises, U. Laval	Méthodologie d'élaboration et suivi de réapprovisionnement dans le domaine de la vente au détail de produits de mode	Montreuil B.		09/2010	11/2012
Lavoie, Mitchell <i>Bourse CRSH</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Characterizing land use and transportation for transit-oriented development in the Montreal Metropolitan Region	El-Geneidy A.M.		08/2010	05/2012
Lavoie-Nadeau, Charles	Management, U. Laval	Vers un développement efficace des entreprises canadiennes en Chine	Su Z.		01/2012	
Larivée, David	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modélisation par simulation des lignes de production	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
LeBlanc, Justine	Criminologie, U. de Montréal	Programmes offerts aux contrevenants de l'alcool au volant dans les prisons québécoises	Blais É.		09/2010	
Le Borgne, Mathieu	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimisation des routes dans un environnement à capacité finie intégrant la notion de date promise	Paquet M.		01/2012	04/2013
Leclerc, Benoît	Génies civil, géologique et mines, Poly. Montréal	Caractérisation des déplacements des usagers de l'autopartage à partir de traces GPS	Trépanier M.		05/2011	04/2013
Leduc, Andréanne <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèle d'optimisation de la redistribution des vélos d'un système de vélopartage	Rousseau L.-M.	Trépanier M.	01/2012	
Légaré, Félix	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Algorithme d'estimation du point de descente en transport collectif à partir de données de cartes à puce	Trépanier M.	Langevin A.	01/2013	
Legendre-Bilodeau, Sarah	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Analyse de l'efficacité des succursales d'une institution financière	Fredette M.		09/2009	
Leroux, Remy	Logistique internationale, HEC Montréal	Amélioration du transport intersites du CRDITED	Paquette J.		01/2012	
Lessard, Pierre-Benoît	Management, U. Laval	Les réorganisations dans le secteur bancaire	Poulin D.		09/2009	03/2013
Lim, Nissay	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Modélisation de la profitabilité d'une entreprise dans le domaine de l'énergie	Fredette M.		01/2008	
Limbassa, Igor	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Mesure de l'efficacité des campagnes de ciblage auprès d'une compagnie de fidélisation	Fredette M.		09/2011	
Lombard, Amy	Géographie, U. de Montreal	Conteneurisation et transformation du système portuaire au Brésil	Comtois C.		09/2012	
Lugerne, Ariel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation du partage d'opérateurs en ordonnancement	Baptiste P.		09/2012	
Luhovy, Artem	Gestion, U. McGill	Reduction hospital GHS emissions	Verter V.		01/2011	
Lussier, Sébastien	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Méthodes de calcul parallèle pour l'optimisation de la production	Gendreau M		09/2012	
Lynch, Steve	Gestion, HEC Montréal	Optimisation des horaires des trains de banlieu	Laporte G.	Cordeau J.-F.	08/2010	05/2012
McDowell, Jennifer	É. d'urbanisme, U. McGill	Planning cities beyond peak oil: A resilience approach	Badami M.		07/2011	
McGurk, Tom	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	The evolution of land-use in Montreal between 1998 and 2008		Patterson Z.	09/2010	
Maamoun, Karim	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Financial and operational hedging in supply chain risk management	Bhuiyan N.	Chauhan S.	04/2013	
Madani, Nioosha	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méta-heuristiques et plates-formes de transbordement	Hertz A.	Baptiste P.	09/2010	
Mahfoudhi, Ghassen	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Optimisation de la production hydroélectrique	Gendreau M.	Bastin F.	10/2012	
Mai, Anh Tien	Informatique, U. de Montréal	Développements de techniques en programmation stochastique nonlinéaire et en choix discrets	Bastin F.	Toulouse M.	09/2010	
Maillé, Martin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des processus d'identification des symbioses industrielles	Frayret J.-M.		05/2010	
Majdi, Iman	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Promethee and electre applications for sustainability assessment of organization	Awasthi A.		01/2013	
Mallis, Majid	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Implantation de l'heuristique de branchement « Activity-based search » pour la programmation par contraintes	Pesant G.		01/2012	
Martinez Bouchard, Caroline	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification d'horaires modulaires pour les infirmières en salle d'urgence	Lahrichi N.		01/2012	
Mastouri, Takoua	Génie industriel, ÉNIT, Tunisie	Logistiques d'urgence (<i>Séjour au CIRRELT – septembre à décembre 2012</i>)	Hadaj-Alouane A.	Rekik M. Renaud J.	06/2012	12/2012
Mehrizi, Hamidreza	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Iterative combinatorial auction for carrier collaboration in logistic services	Wang C.		09/2011	04/2013

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Mensah, Hervé	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Les techniques d'exploitation de données (data mining) à l'aide du logiciel R	Bellavance F.		09/2012	
Messier, Stéphane	Finances, HEC Montréal	La prevision des bénéfices : comparaison des résultats des methods ensemblistes avec les previsions des analystes financiers	Cenesizoglu T.	Larocque D.	01/2008	09/2012
Midy, Dominik	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Inovac – Projet de commercialisation à l'international	Gardoni. M.		01/2011	
Michalopoulos, Antigoni	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Are profit margins comparable among innovator and generic pharmaceutical manufacturers? A commentary on GlaxoSmithKine Inc. v. The Queen	Larocque D.		03/2013	
Mihai, Nadejda	Marketing, HEC Montréal	Le souci pour la santé et le choix de produits de grande consumption: le cas particulier du vin	Taboubi S.	Larocque D.	09/2010	
Million, Lothaire	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Émergence des imprimantes 3D : problématiques et cadre de popriété intellectuelle dans le futur où tout est duplicable	Gardoni. M.		05/2012	
Mirzaghafour Sadat, Faezeh	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	The modular hub location problem	Contreras I.		09/2011	02/2013
Mocanasu, Mina-Stefana	Gestion des opérations, HEC Montréal	L'appropriation de l'espace et l'agilité opérationnelle dans une perspective de la chaîne de profit des services	Paquette J.		01/2013	
Moein Namin, Elnaz	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Dynamic fleet management models for carsharing	Awasthi A.		09/2012	
Mohammadi Batoul, Mahvash	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	City logistics planning under sustainable freight regulations	Awasthi A.	Chauhan S.S.	01/2009	
Moinas, Muriel	Études urbaines et touristiques, UQAM	Transport adapté	Lachapelle U		09/2012	
Moisan, Thierry	Informatique, U. Laval	Parallélisation de stratégies de recherche informées pour l'optimisation, avec application à la planification de la production	Quimper C.-G.	Gaudreault J	01/2011	
Moncada Alvarez, Luisa Fernanda	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Implantation d'un système de suivi et de contrôle de la production pour l'assemblage de pièces aéronautiques	Riopel D.		08/2010	
Monnier, Romain	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Étude de la loyauté des adhérents d'un programme de fidélisation	Dantas D.	Fredette M.	09/2011	
Moreau, Jérémy	Management, U. Laval	La ré-industrialisation aux États-Unis	Su Z.		01/2012	02/2013
Morin, Léonard Ryo	Informatique, U. de Montréal	Choix de chemin par attirance / répulsion	Bastin F.		01/2011	
Morlhon, Romain	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Pellerin R.		01/2013	
Nabavi Niaki, Matin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	The influence of lighting on road safety	Saunier N.	Miranda-Moreno I.F.	01/2013	
Nadeau, Simon	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.		01/2013	
Nadeau, Xavier	Finance, HEC Montréal	Étude de cas : modélisation d'actifs et du passif pour un régime de retraite	Dionne G.		06/2012	08/2012
Naseri, Ehsanallah	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Logistics network design under demand, capacity and cost uncertainty	Cordeau J.-F.		05/2012	
Nemangou, Diane	Marketing, HEC Montréal	Les BRIC countries : des néo-consommateurs de luxe à fort potential	Ballofet P.	Larocque D.	01/2011	06/2012
Nemati, Saeed	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Pellerin R.		09/2011	
Nerheim, Eric	Norwegian School of Economics, Norvège	En studie av driften ved Bergen Kino	Rönnqvist M.		09/2011	06/2012
Ngameni, Hilaire	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Case-cart optimization to supply the operating room	Lahrichi N.		08/2012	
Nguyet Minh, Le	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Segmentation de la clientèle d'un détaillant majeur de produits optiques	Fredette M.		09/2012	
Noshad Ravan Angali, Khosrow	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	A multicriteria framework for supplier quality development	Awasthi A.		04/2011	04/2013

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Nour, Mustapha	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèle et optimisation des coûts de retard chez Air Canada	Frayret J.-M.	Gamache M.	09/2009	12/2012
Orselli, Caio	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Pavement marking analysis	Saunier N.	Trépanier M.	01/2011	
Ortiz, Camilio	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	The minimum flow cost Hamiltonian tour problem	Contreras I.	Gora P.	05/2012	
Ouedraogo, Estelle	Management, U. Laval	La relocalisation des entreprises	Su Z.		01/2012	
Ouellette, Laurence	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Improvement of the network approach of the Montreal healthcare network	Lahrichi N.	Rousseau L.-M.	08/2012	
Ouimet, Patrick	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Analyse TI du processus de préparation de commandes dans une pharmacie hospitalière	Paquet M.		01/2012	
Parra, Ivan Mauricio	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Détection de fraudes dans les demandes d'immigration	Larocque D.		09/2011	11/2012
Pelland, Cédric	Géographie, U. de Montreal	Navigation maritime et développement portuaire de l'Arctique: application de SIG à la modélisation de l'offre et de la demande de transport	Comtois C.		01/2013	
Peltier, Christina	É. d'urbanisme, U. McGill	Public transit financing: What can Detroit learn from other cities?	El-Geneidy A.M.		08/2010	10/2012
Pelletier-Audette, Alexis	Études urbaines et touristiques, UQAM	Qualité et accès au transport en commun	Lachapelle U		09/2011	
Penaloza-Arias, Cristian-Javier	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2012	
Pépin, Félix	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Mobilité quotidienne des enfants : déterminants, caractéristiques et évolution	Morency C.		09/2010	12/2012
Perfetti, Franceca	Management et technologie, UQAM	Discrete events simulation for city logistics applications (<i>Séjour au CIRRELT mars à juin 2013</i>)	Crainic T.G.		01/2012	
Peyrol, Fabien	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Décision de délocalisation et logistique international	Cordeau J.-F.		05/2011	
Piché, Gabriel	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Segmentation de la clientèle (B2B) d'une entreprise oeuvrant dans le web analytique	Dantas D.	Fredette M.	09/2012	
Piel, Romain	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Propositions d'amélioration de la valorisation des résultats des « 24 H d l'innovation » à l'échelle mondiale	Gardoni. M.		01/2012	
Pignatelli, Sonia	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Caractéristiques des accidents de la route au travail au Québec survenus de 2000 à 2008	Bellavance F.		01/2009	09/2012
Pinto, Diogo Gianni	Géographie, UQAM	À déterminer	Lefebvre S.	Lachapelle U.	09/2011	
Plouffe, Catherine	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Application d'un modèle âge-période-cohorte en transport	Morency C.		09/2011	
Poliquin, Éric	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Mieux comprendre les déterminants du choix modal	Morency C.	Agard B.	09/2009	08/2012
Prado, Christian	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Simulation à base d'agent des symbioses industrielles	Frayret J.-M.		09/2012	
Prévost, Noémie	Math. et statistique, U. de Montréal	Non-stationarité et tests d'hypothèses multiples	Angers J.-F.		09/2011	
Proulx, Marie-Ève	Génie industriel, U. Laval	Cartographie de processus pour la livraison des plants forestiers	Imbeau D.	LeBel L.	01/2010	08/2012
Quaas, Thomas	Management et technologie, UQAM	Analyse des stratégies de post implantation des systèmes ERP	Cassivi L.		09/2011	
Quijano Gutierrez, Juan Camilo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique d'entreposage chez Resolute	Riopel D.		01/2011	
Qureshi, Shuaib	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Adaptation d'une méthode en gestion des connaissances et de créativité (de type C-K) pour l'aide à la conception innovante en bureau d'études dans le domaine de l'architecture / construction	Gardoni. M.	Forgues D.	09/2010	
Rahbari, Maryam	Génie industriel, U. Concordia	A bi-objective integrated reverse supply chain design for durable products	Kazemi Zanjani M.		05/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Reategui Alvarado, Aneli	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Veille concurrentielle et veille marketing d'un nouveau produit pour une entreprise existante	Gardoni. M.		05/2012	
Reeves-Latour, Maxime	Criminologie, U. de Montréal	L'effet de la disponibilité des armes à feu sur le taux d'homicide au Canada de 1974 à 2006	Blais É.		09/2010	01/2013
Reggoug, Y.	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Le développement d'un service web pour le processus de génération de document	Hafid A.		09/2012	
Reymond, Hortense	Management, U. Laval	Le Capitalisme d'État à l'Asiatique	Su Z.		09/2011	01/2013
Robin, Pierre	Management, U. Laval	Relocalisation ou le rapatriement des activités manufacturières dans les pays occidentaux : vers un choix stratégique judicieux	Su Z.		01/2012	
Robin Chacko, Thekkekara	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Dynamic fleet management models for carsharing	Awasthi A.		04/2011	
Rodriguez, Sébastien	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Étude de l'impact de l'ajout d'un concurrent dans le marché de l'alimentation	Fredette M.		09/2008	
Rojas, Jose Luis	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problème de répartition de techniciens en temps réel	Rousseau L-M	Gendreau M.	03/2010	12/2012
Roshani, Mona	Génie mécanique, U. Laval	La collaboration entreprises-universités dans une perspective d'innovation ouverte	Lehoux N.	Frayret J.-M.	05/2011	
Rougier, Emmanuel	Management, U. Laval	Impacts des fonds souverains sur l'économie mondiale	Su Z.		09/2012	
Rouphaël, Sandra	Génies civil, géologique et mines, Poly. Montréal	Outils de requêtes statistiques et de caractérisation des potentialités de développement d'un réseau d'autopartage	Trépanier M.	Agard B.	05/2011	09/2012
Roussel, Arnaud	Math. et statistique, U. de Montréal	Détection de l'indépendance des résidus pour des données de comptage longitudinales	Angers J.-F.		09/2010	
Roy, Sophie	Criminologie, U. De Montréal	La délinquance routière chez les jeunes : une perspective situationnelle	Blais É.		09/2011	
Rueda, Andrea	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Using FPS for the study of paratransit	Saunier N.		01/2011	
Ruel, Julie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique opérationnelle des fournitures médicales CSSS-IUGS de Sherbrooke	Riopel D.		09/2011	
Rui, Jiang	É. d'urbanisme, U. McGill	A decision-making tool for safety analysis of highway-railway grade crossings	Miranda-Moreno L.		08/2010	09/2012
St-Jean, Steven	Finance, HEC Montréal	Analyse de la composante de liquidité dans les écarts de taux : une étude empirique du marché obligataire américain	Dionne G.		06/2012	
Sainte Beuve, Damien	Génie mécanique, Polytechnique de Montréal	Évaluation de différentes stratégies de démantèlement de la carcasse d'un avion	Masclé C.	Baptiste P.	06/2011	09/2012
Salimi, Saba	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Capacity sharing contracts in supply chains	Kazemi Zanjani M.	Chauhan S.S.	07/2012	
Sanaz, Hossein	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Horizon-dashboard: Launching a three-dimensional database (cube) with a VB.Net application and MDS	Hafid A.		09/2010	05/2012
Sandani, Eesa	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	System dynamics simulation for investigating RFID potential in aircraft disassembly operations	Awasthi A.		01/2011	
Saoudi, Imad	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Planification dynamique pour les PME	Hajji, A.		01/2011	04/2013
Sarasty, Yuri	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Multiagent systems simulation for SCM	Wang C.		09/2011	
Sarrabezolles, Aurélie	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Développement de la navigation commerciale dans l'Arctique : trafics et encadrement	Guy E.		09/2009	
Sauvageau, Gabriel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des processus d'approvisionnement chez Fibrekk	Frayret J.-M.		09/2010	
Sauvé, Frédéric	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		09/2011	
Sazavar, Amin	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Mapping and querying air quality along urban streets	Hatzopoulou M.		09/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Sbei, Nabeel	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Orders scheduling for construction projects	Bhuiyan N.	Chauhan S.	04/2013	
Schell, Pierre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Manpower planning using the patient acuity measure	Lahrichi N.		01/2013	
Seca-Masot, Nicolas-Andres	Logistique internationale, HEC Montréal	Amélioration du service de messagerie et du transport de prélèvements au Centre Hospitalier de l'Université de Montréal	Paquette J.		01/2013	
Sendje, Gaëtan	Génie mécanique, U. Laval	Lean maintenance dans les unités d'exploitation du pétrole	Ait-Kadi D.		01/2011	08/2012
Seyedeh Sahar, Mohammadi	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Technico-economics of lignin based forest biorefinery	Stuart P.		09/2011	
Shah, Yousaf	É. d'urbanisme, U. McGill	Generating diagnostic tools for land use and transportation performance	El-Genaidy A.M.		08/2010	10/2012
Shobeire, Ali	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	A comparison of heuristic for the p -hub median problem	Contreras I.	Vidyarthi N.	09/2011	
Sia-Ho-Hoang, Heidi	Génie mécanique, U. Laval	Conception et implantation d'un système de gestion de la maintenance des équipements fixes et mobiles d'un site d'exploitation minière	Ait-Kadi D.		01/2012	
Sid'Ahmed, Hakim	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Analyse et prédiction de la rétention de la clientèle dans le domaine des jeux en ligne	Fredette M.		01/2010	
Sider, Timothy	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Hybrid transportation models	Eluru N.	Hatzopoulou M.	01/2012	
Sidhu, Ramneet	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	IT and green supply chain management	Awasthi A.		04/2013	
Simard, Justin	Management, U. Laval	Facteurs de succès des projets TI	Cimon Y.		09/2009	04/2013
Simard, Sébastien	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Optimisation des opérations de messagerie rapide	Renaud J.	Ruiz A.	01/2010	12/2012
Simitzis, Ioannis	Finances, HEC Montréal	Scaling model for the severity of external operational loss date with endogenous Markov regime-switching	Dionne G.		05/2011	09/2012
Sioui-Galarneau, Krystal	Marketing, HEC Montréal	Segmentation de la clientèle d'une agence de voyages	Dantas D.	Fredette M.	09/2011	12/2012
Sirois, Pierre-Michel	Finances, HEC Montréal	Modèle de notation de crédit d'institutions financières	Dionne G.		04/2012	07/2012
Sohani, Mohammad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Improvement of risk allocation methods and choosing PL and SIL for safety functions in machine industry by using fuzzy logic	Chinniah Y.	Ouali M.-S.	09/2012	01/2013
Somrani, Ferdaous	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Prévisions avec coûts	Larocque D.		01/2011	
Songa, Benoît	Génie mécanique, U. Laval	À déterminer	Ait-Kadi D.		09/2012	
Sonn, Soheat	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Recalage d'images visibles et infrarouges	Bilodeau G.A.	Galinié P.	01/2013	03/2013
Soto, Felix <i>Bourse de l'Association des transports du Canada (ATC)</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	L'identification de sites problématiques dans un réseau routier	Saunier N.	Miranda-Moreno L.	09/2012	
Soualah, Sofiane	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Benders decomposition for connected dominating set	Gendron B.		09/2012	
Souilah, Bannour	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Prédiction de la durée de vie résiduelle d'équipements basée sur une estimation Bayésienne de la fiabilité	Ouali M.S.		01/2012	
Srinivasan, Ashok	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Facility layout optimization in Artisimo Inc.	Contreras I.	Awasthi A.	09/2012	
Ta, Thuy Anh	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation stochastique	L'Écuyer P.	Bastin F.	09/2011	
Tabouti, Mohammed	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Localisation à l'intérieur de bâtiments	Langlois P.	Morency C.	09/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Takodjou Kengue, Nobel Hardy	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et analyse des processus de planification dans le cadre de projet d'ingénierie	Pellerin R.		01/2011	08/2012
Taobane, Mehdi	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des opérations dans le domaine de la santé	Rousseau L-M	Baptiste P.	09/2010	08/2012
Tavakoli Naeini, Armin	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Multiagent systems coordination in the pursuit domain	Wang C.		05/2012	
Test, Mark	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	À déterminer	Soriano P.		2013	
Théberge-Barrette, Christine	Génie civil, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'estimation de la génération de déplacements aux lieux de résidence	Morency C.		01/2012	
Thivierge, Collin	Gest. inter. des entreprises, U. Laval	Physical internet facility layout	Montreuil B.		09/2010	10/2012
Tilouche, Shaima	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Utilisation de la gestion de connaissances pour améliorer les modèles mathématiques de planification opérationnelle des approvisionnements forestiers	LeBel L.	Gaudreault J.	09/2011	
Tiomo Demanou, Dieunedort	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Téléphone mobile au volant et risque d'accident : devis cas chassé-croisé et correction du biais dû à la déclaration inexacte de l'heure de l'accident	Bellavance F.		09/2011	
Tolba, Lamdjed	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Politiques de maintenance préventive intégrant les durées d'intervention et la gestion des stocks	Gharbi A.		09/2010	
Totro, Monica Patricia	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Revue littéraire du partenariat Projet-Public-Privé'	Pellerin R.		01/2012	
Trahan, Vanessa	Management, U. Laval	Gestion de la diversité culturelle dans les entreprises québécoises	Su Z.		09/2011	
Turmel, Manon	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Ravitaillement de communautés locales au Nunavut et au Nunavik : enjeux portuaires	Guy E.		09/2011	04/2013
Vahidian, Naghmeh <i>Bourse de coopération Montréal-Québec du CIRRELT</i>	Génie industriel, U. Concordia	Compare stochastic and deterministic sawmill production planning models while implemented on a rolling horizon by considering several influencing factors	Kazemi Zanjani M.	Nourelfath M.	09/2010	12/2012
Valette, Peugouia	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation d'un processus d'approvisionnement d'une ligne d'assemblage en mode juste-à-temps	Agard B.		01/2011	
Vallejo Jaramillo, Juan Santiago	Génie mécanique, U. Laval	Intégration qualité-maintenance-production	Nourelfath M.		09/2011	
van Lierop, Dea <i>Bourse CUTA et bourse d'excellence du CIRRELT</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Completing the cycle: Assessing bicycle theft and security in Montreal, Quebec	El-Geneidy A.M.		09/2011	
Vezzoso, Rémi	Marketing, HEC Montréal	Analyse de la satisfaction de la clientèle dans le domaine de la distribution	Dantas D.	Fredette M.	09/2011	
Videau, Laure	Management, U. Laval	Mobilisation des employés autour de la valeur du développement durable : une étude de trois cas	Su Z.		09/2012	
Virely, Hugues	Management, U. Laval	Gestion stratégique des achats : état de recherche et perspective	Su Z.		09/2012	
Wasserman, Samuel	Gestion, U. McGill	The use of physician assistants to increase efficiency of physicians	Verter V.	Gagnon S.	09/2011	08/2012
Wei, Yi Kho	Génie civil, U. McGill	Winter cycling : Impact of climate and road surface conditions on bicycle activity	Miranda-Moreno L.		09/2010	09/2012
Xiaoxi, Xu	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et analyse du fonctionnement d'un système de stockage intégré au réseau électrique	Savard G.	Anjos M.	01/2012	
Yan, Wenying	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Truck scheduling problems	Contreras I.		09/2012	
Yanni, Imad	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	L'influence des indicateurs d'efficience et d'efficacité dans le partage de services entre municipalités ontariennes	Bellavance F.		09/2012	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Yé, Marie <i>Bourse MITACS</i>	Finances, HEC Montréal	L'anomalie des ajustements comptables au Canada	Dionne G.		01/2012	06/2012
Yndestad, Catinka	Norwegian School of Economics, Norvège	Gronn logistikk – Bedrifters evne till å skape en grønnere verikjede	Rönnqvist M.		09/2011	06/2012
Zineb, Alaoui	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Analyse du profil des adhérents à un programme de recompenses	Fredette M.		09/2012	
Young, Jerry	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Réglementation, formation et progression en carrière des officiers de navigation au Canada	Guy E.		09/2012	
Younsi, Marwen	Génie mécanique, U. Laval	Protection collaborative des réseaux logistiques	Nourelfath M.		01/2013	
Zaidane, Tarik	Management et technologie, UQÀM	Simulation et évaluation de systèmes adaptatifs de transport en commun	Bourjolly J.-M.	Crainic T.G.	09/2007	09/2012
Zitari, Houyem	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Recherche de règles d'associations séquentielles	Bellavance F.		09/2010	10/2012
Zhong, Qihua	Gestion opération et logistique, HEC Montréal	Lot sizing problem in a two-level supply chain with carbone mission constraints	Jans R.	Jabali O.	09/2012	
Zue Ntoutoume, Jessy-Ludovic	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Renaud J.		09/2012	

ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT				
Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Abdelkefi, Fatma *	École Polytechnique de Tunisie, Tunisie	Hajji A., Rekik M.	02/2012	06/2012
Afsar, Sezin	Université de Lille 1, France	Marcotte P., Savard G.	09/2012	09/2012
Amine, Hajjoussef *	ENSI, Tunisie	Frayret J.-M.	02/2013	
Amghar, Khalid	Université Mohamed V-Souissi, Maroc	Gendron B.	04/2013	
Arenas Forero, Sara Cecilia *	École nationale d'ingénieurs de Metz, France	Ruiz A.	01/2012	06/2012
Arsalane, Anass	ESITH, Maroc	Ait-Kadi D., Ruiz A.	02/2013	
Ayari, Rabah *	ENSI, Tunisie	Frayret J.-M.	02/2013	
Bach, Lukas	University of Aarhus, Danemark	Gendreau M.	02/2012	07/2012
Baldi, Mauro	Politecnico di Torino, Italie	Crainic T.G.	04/2012	09/2012
Banerjea-Brodeur, Monica	University of Nottingham, Royaume Uni	Gendreau M.	09/2012	10/2012
Ben Dhiaf, Mohamed Mokhtar *	Institut national des sciences appliquées et de technologie, Tunisie	Hajji A., Mellouli S.	07/2012	12/2012
Bemet, Dominique	EPFL Lausanne, Suisse	Pellerin R.	01/2012	07/2012
Boccafali, Matteo	Università di Ferrara, Italie	Laporte G.	09/2012	10/2012
Boivin-Valleran, Yanick *	Université de Montréal	Comtois C.	11/2012	03/2013
Boukherroub, Tasseda	INSA de Lyon, France	Ruiz A.	05/2012	09/2012
Boussuge, Nicolas	Université Blaise-Pascal, France	Crainic T.G.	04/2012	08/2012
Brownlie, M. *	Université McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2012	08/2012
Chlouchi, Moncef	École Polytechnique de Paris, France	L'Écuyer P.	05/2012	08/2012
Dammak, Houcine *	École nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Hajji A., Mellouli S.	01/2012	06/2012
Dion, Kevin *	Université Laval, Canada	Gaudreau J.	01/2013	04/2013
Dion Dufourd, Frédérique *	Université de Montréal, Canada	Ferland J.	01/2013	
Doré, Virginie	École Polytechnique de Paris, France	L'Écuyer P.	05/2012	08/2012
El Amrani, Mohammed	Université Mohamed V - Souissi, Maroc	Gendron B.	05/2012	07/2012
Fages, Jean-Guillaume	École des Mines de Nantes, France	Rousseau L.-M.	10/2012	10/2012
Fennane, Hind	ESITH, Maroc	Ait-Kadi D., Ruiz A.	04/2013	

ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Fernandez-Olivares, Ana G.	Universidad Autonoma Metropolitana, Mexique	Florian M.A.	04/2012	06/2012
Fhoula, Bouthaina *	École polytechnique de Tunisie, Tunisie	Hajji A., Rekik M.	02/2012	05/2012
François, Véronique	Université de Liège, Belgique	Laporte G.	04/2013	04/2013
Gharbi, Chourouk *	École nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Boctor F.F., Rekik M.	02/2012	05/2012
Gollowitzer, Stefan	Université de Vienne, Autrice	Gendron B.	04/2012	05/2012
Goulet-Langlois, G. *	Univeristé McGill, Canada	Hatzopoulou M.	01/2013	04/2013
Guay, Julien	Université de Nantes, France	Crainic T.G., Rei W.	03/2012	08/2012
Guérard, Frédéric	ENSIIE et Conservatoire National des Arts et Métiers, France	Rousseau L.-M.	04/2013	
Hanson, S. *	Univeristé McGill, Canada	Hatzopoulou M.	01/2013	04/2013
Hellion, Bertrand	Institut national polytechnique de Grenoble, France	Lehoux N.	01/2012	07/2012
Hoskins, Maxim	Université Catholique de l'Ouest, France	Rousseau L.-M.	04/2013	
Hsini, Akrem	Université Laval, Canada	Hajji A., Mellouli	04/2012	08/2012
Husky, Maxim *	Université Catholique de l'Ouest, France	Rousseau L.-M.	04/2013	
Ikama, Amine	Université Mohamed V-Souissi, Maroc	Gendron B.	03/2012	07/2012
Jussiaume-Millet, Émilien	École Polytechnique de Paris, France	L'Écuyer P.	05/2012	08/2012
Laframboise, Kathy	Université Laval, Canada	Comtois C.	09/2012	
Lahlou, Driss	Université Mohamed V - Souissi, Maroc	Gendron B.	04/2013	
Landa, Paolo	Université de Gênes, Italie	Soriano P.	04/2012	12/2012
Lapointe, Marc-Élie *	Université de Montréal, Canada	Angers J.F.	06/2012	08/2012
Luck, R. *	Univeristé McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2012	08/2012
Luna-Mota, Carlos	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne	Laporte G.	02/2013	
Martins de Sá, Elisangela	Federal University of Minas Gerais, Brésil	Laporte G., Contreras I.	08/2012	
Mota, Carlos	Technical University of Catalonia, Espagne	Contreras I.	02/2013	
Moulins, B. *	Univeristé McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2012	08/2012
Mbwentchou Djeundji, Cédric	Université Jean-Monnet-de-Saint-Étienne, France	Ruiz A.	04/2012	08/2012
Neves-Pelchat, J. *	Univeristé McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2012	08/2012
Nikbakhsh, Ehsan	Tarbiat Modares University, Iran	Cordeau J.-F., Contreras I.	01/2013	
Odinot, Julie *	IUT de Metz, France	Ait-Kadi D.	04/2012	06/2012
Ohier, Élise	Université de Toulouse, France	L'Écuyer P.	05/2012	09/2012
Osorio Montoya, Geovanny	École nationale d'ingénieurs de Metz, France	Ruiz A.	02/2012	06/2012
Pelland, Cédric *	Université de Montréal, Canada	Comtois C.	02/2012	12/2012
Pereira, Dilson Lucas	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Gendreau M.	10/2011	09/2012
Picket, G.	Univeristé McGill, Canada	Hatzopoulou M.	01/2013	04/2013
Racine, Joël *	Université Laval, Canada	D'Amours S.	02/2012	06/2012
Razafindramary, Robson *	Université Concordia, Canada	Patterson Z.	10/2012	
Rhouma, Mohamed Amine	École Polytechnique de Tunis, Tunisie	Hajji A., Rekik M.	02/2013	
Roupie, Stéphanie	École Polytechnique de Paris, France	L'Écuyer P.	05/2012	08/2012
Saddier, Simon	Sciences Po, France	Patterson Z.	10/2011	12/2012
Saikouk, Tarik	Université Pierre Mendès Grenoble, France	D'Amours S., Lehoux N.	09/2012	12/2012
Sarite, Mouhamed *	ENSI, Tunisie	Frayret J.-M.	03/2013	

ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT				
Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Sharypova, Kristina	Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	Crainic T.G.	07/2013	10/2012
Swaine-Simon, Sydney *	Université Concordia, Canada	Patterson Z.	01/2012	
Tayouga, Khalil *	ENSTA Paris Tech, France	Gendreau M.	05/2012	08/2012
Tchicaya, Yannick *	ENSTA Paris Tech, France	Gendreau M.	05/2012	08/2012
Telemansi, Mehdi	Université Catholique de Louvain, Belgique	Ruiz A.	10/2012	
Truong, T. *	Univeristé McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2012	08/2012
Vachon, Sébastien *	Université Laval, Canada	Ruiz A.	05/2012	08/2012
Zhu, Lin	Tianjin University, Chine	Rousseau L.-M.	09/2012	

* Étudiants de 1^{er} cycle en stage d'initiation à la recherche

ANIMATION SCIENTIFIQUE

Colloques, congrès et conférences

Conférence annuelle du CIRRELT, *Université Laval, 30 avril au 1^{er} mai 2012* (82 participants)

Cette activité réservée aux membres du Centre permet aux étudiants et chercheurs de présenter leurs travaux en cours; cette année, l'emphase est mise sur les thèmes de l'environnement, du transport durable et de la logistique verte. La conférence est aussi l'occasion de tenir l'Assemblée des membres pendant laquelle sont présentés la programmation scientifique, la planification stratégique, le fonctionnement et les activités du CIRRELT.

Journées de l'optimisation, *HEC Montréal, 7-9 mai 2012*, organisateurs : Louis-Martin Rousseau et Angel Ruiz (303 participants)

Les thèmes de ces Journées, incluant une Journée industrielle de l'optimisation, portent principalement sur les théories, les méthodes numériques et les applications de l'optimisation, l'accent étant mis sur les nouvelles méthodes d'optimisation et leurs applications. Elles permettent aux chercheurs intéressés par ces domaines de se rencontrer et favorisent les échanges et la collaboration entre individus ou institutions de divers pays.

2^e colloque de la Chaire de recherche industrielle CRSNG/Hydro-Québec sur l'optimisation stochastique de la production d'électricité – Méthodes de gestion de la production hydroélectrique, *Université de Montréal, 9 mai 2012*, organisateur : Michel Gendreau (20 participants)

Ce colloque rassemble une vingtaine de participants d'Hydro-Québec, de l'IREQ, de Rio Tinto Alcan, de l'Université Laval, de UBC/BC Hydro et de la Chaire CRSNG/Hydro-Québec autour de sept présentations portant sur des développements récents des méthodes d'optimisation de la production d'électricité au Québec, en Colombie-Britannique et au Brésil.

Colloque annuel du Réseau de recherche en sécurité routière, *Université Laval, 22 mai 2012*, organisateur : François Bellavance (59 participants)

Cette activité annuelle de réseautage et de transfert des connaissances donne l'opportunité aux professeurs-chercheurs, étudiants et professionnels de recherche du RRSR de se rencontrer, de présenter leurs travaux et d'échanger entre eux et avec plusieurs membres partenaires présents au colloque (MTQ, SAAQ, policiers, MSSS, etc.). Cette année, il y a 8 conférenciers et 12 affiches présentées par des étudiants. Le colloque se termine avec une table ronde sur l'impact, les attentes et les orientations futures du RRSR: points de vue des chercheurs et des utilisateurs.

2^e colloque annuel de la Chaire Mobilité, *Polytechnique Montréal, 23 mai 2012*, organisatrice : Catherine Morency (100 participants)

Ce colloque propose un état d'avancement des travaux de la Chaire Mobilité sur l'évaluation et la mise en oeuvre de la durabilité en transport ainsi que des présentations et affiches des chercheurs de la Chaire ainsi que des membres de son comité scientifique. (Présentations disponibles à www.polymtl.ca/mobilite/pub/)

4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS 2012), *Université Laval, 26-29 août 2012*, organisateur : Mustapha Nourelfath (167 participants)

L'objectif d'ILS 2012 est de réunir des experts et professionnels internationaux issus du milieu universitaire et de l'industrie. La thématique centrale de cette édition de la conférence est «Creative

logistics for an uncertain world». Le monde d'aujourd'hui est en fait caractérisé par de multiples types d'incertitudes qui affectent et compliquent la logistique et la gestion des chaînes logistiques. Ces incertitudes pourraient surgir dans la demande, les coûts et les prix, le rendement des processus et le fonctionnement de l'équipement en raison de défaillances aléatoires, etc. Des perturbations et d'énormes pertes peuvent aussi être causées par des catastrophes naturelles, des accidents et la volatilité du marché financier. Les chaînes logistiques sont ainsi devenues plus vulnérables que jamais et des approches novatrices doivent être développées. Les sessions organisées et les articles présentés portent sur les dernières avancées permettant de résoudre de tels problèmes pleins de défis scientifiques et pratiques.

Conférence francophone Gestion et ingénierie des systèmes hospitaliers (GISEH2012), Université Laval, 30 août au 1^{er} septembre 2012, organisateurs : Angel Ruiz et Patrick Soriano (135 participants)

Les conférences GISEH permettent de discuter sur l'évolution des systèmes hospitaliers et sur les nouvelles pratiques organisationnelles. Elles se déroulent dans un environnement idéal favorisant les retombées scientifiques, renforçant les échanges entre les milieux académique et hospitalier et fournissant une foule d'informations concernant de nouveaux projets, des meilleures pratiques ou des événements d'intérêt.

GISEH2012 a pour thème « La santé en réseau » et regroupe 135 étudiants, chercheurs universitaires et professionnels de la santé ou industriels provenant de huit pays. La conférence compte deux présentations plénières et 22 sessions au sein desquelles 92 communications scientifiques sont présentées.

18th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP2012), Québec, 8-12 octobre 2012, organisateurs : Gilles Pesant et Claude-Guy Quimper (156 participants)

La XVIII^e Conférence internationale sur les principes et la pratique de la programmation par contraintes est la conférence annuelle portant sur tous les aspects computationnels des contraintes, notamment la théorie, les algorithmes, les environnements, les langages, les modèles, les systèmes et les applications.

Conférence annuelle du CIRRELT, Université de Montréal, 29-30 avril 2013 (81 participants)

Cette activité réservée aux membres du Centre permet aux étudiants et chercheurs de présenter leurs travaux en cours, l'accent étant mis cette année sur les retombées de la recherche effectuée au CIRRELT. La conférence est aussi l'occasion de tenir l'Assemblée des membres pendant laquelle sont présentés la programmation scientifique, la planification stratégique, le fonctionnement et les activités du CIRRELT.

Séminaires

ABDULHAI, Baher ¹ Université de Toronto, Canada	Open transportation innovation: Business model and technical platform	11 avril 2013
ADULYASAK, Yossiri Étudiant de doctorat HEC Montréal, Canada	Benders decomposition for production routing under demand uncertainty	21 novembre 2012

¹Séminaire conjoint avec Transportation Research McGill (TRAM)

BARD, Jonathan F. The University of Texas at Austin, États-Unis	Designing driver work areas for pickup & delivery operations	11 décembre 2012
BLAIS, Daniel ¹ Étudiant à la maîtrise Université McGill, Canada	Accessible transportation research and development	11 octobre 2012
CHAKOUR, Vincent ¹ Étudiant à la maîtrise Université McGill, Canada	Analyzing commuter train user behavior: A decision framework for access mode and station choice	20 septembre 2012
COELHO, Leandro C. Étudiant au doctorat HEC Montréal, Canada	Dynamic and stochastic inventory-routing	5 septembre 2012
CONTARDO, Claudio Stagiaire postdoctoral Polytechnique Montréal, Canada	A dynamic public bike sharing balancing problem	22 février 2013
COULIBALY, Amadou INSA Strasbourg, France	Semantic design and behavioral performance engineering of complex products: application to mechatronic products	25 janvier 2013
DE BROUX, Francis ¹ Étudiant à la maîtrise Université McGill, Canada	Choosing and managing hybrid-electric vehicles for fleets?	31 janvier 2013
DESJARDINS, Ludwig ¹ Agence métropolitaine de transport, Canada	Vision 2020 – The future of public transit for the greater Montreal area	22 novembre 2012
DEVIN, Yves ² STM, Canada	Comment la STM est devenue performante	17 mai 2012
DUARTE DE ARAUJO SILVA, Fabio ¹ Pontifical Catholic University, Brésil	Making public transport and housing match: Accomplishments and failures of Curitiba's BRT	13 septembre 2012
EID, Wade ¹ Ville de Montréal, Canada	Educating the cyclist : the role of traffic skills training in improving the safety, the efficacy and the legitimacy of cycling in the urban transportation mix	29 novembre 2012
FOTH, Nicole ¹ Étudiante à la maîtrise Université McGill, Canada	Towards equitable transit: Examining transit accessibility and social need in Toronto, Canada 1996- 2006	10 janvier 2013
FRANGIONI, Antonio Università di Pisa, Italy	A case in Serenpidity: 1 Error = 5+ MINLP papers (A very biased survey on perspective reformulations)	20 juin 2012
FRANSOO, JAN C. Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	New developments in hinterland container transportation	15 mai 2012

² Séminaire conjoint avec Carrefour logistique, HEC Montréal

FREJINGER, Emma Université de Montréal, Canada	A link based network route choice model with unrestricted choice set	15 février 2013
GAUDREAULT, Jonathan Université Laval, Canada	Système à initiative partagée (humain-ordinateur) pour la planification collaborative des ventes, de la production et de la distribution – une approche temps-réel	14 septembre 2012
GOLLOWITZER, Stefan Étudiant au doctorat Université de Vienne, Autriche	Optimization tools for last mile access networks	2 mai 2012
GRIMSRUD, Michael ¹ Étudiant à la maîtrise Université McGill, Canada	Transit to eternal youth: Lifecycle and generational trends in Greater Montreal public transport mode share	7 février 2013
GUAY, Louise ¹ Montreal Living Lab, Canada	Mobility 3.0	14 février 2013
IACOBACCI, Mario ¹ AECOM, Canada	The productivity performance of Canada's transportation sector	28 mars 2013
JABALI, Ola Stagiaire postdoctorale HEC Montréal, Canada	A continuous approximation model for the fleet composition problem	22 janvier 2013
JANS, Raf HEC Montréal, Canada	Symmetry breaking in MIP optimization problems	28 mars 2013
MANAUGH, Kevin ¹ Étudiant au doctorat Université McGill, Canada	Cycling under influence: Summarizing the influence of attitudes, habits, social environments and perceptions on cycling for transportation	28 février 2013
MARTEL-POLIQVIN, Éric ¹ Étudiant à la maîtrise Polytechnique Montréal, Canada	Towards a better understanding of the determinants of modal choice in Montreal	4 octobre 2012
MARTINS DE SÀ, Elisangela Étudiante au doctorat Federal University of Minas Gerais, Brésil	Hub line location problem	17 avril 2013
MESKENS, Nadine Université catholique de Louvain, Belgique	Planification et ordonnancement des interventions chirurgicales	15 février 2013
MICHELON, Philippe Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, France	Une formulation linéaire du problème d'affectation quadratique	11 mars 2013
MUNGER, Olivier Prompt Inc., Canada	Opportunités de financement des partenaires de R-D dans le secteur des TIC	8 novembre 2012
NIKBAKHSI, Ehsan Étudiant au doctorat Tarbiat Modares University, Iran	Green supply chain network design for post-sales companies	13 mars 2013

PATTERSON, Zachary ¹ Université Concordia, Canada	Does urban rail transit cause gentrification? Evidence from Montreal, Toronto and Vancouver	21 mars 2013
PERBOLI, Guido Politecnico di Torino, Italie	Packing problems in transportation and logistics. Part I – New mono-dimensional problems	21 septembre 2012
PERBOLI, Guido Politecnico di Torino, Italie	Packing problems in transportation and logistics. Part II – Multi-dimensional problems	28 septembre 2012
PUCHER, John ¹ Rutgers University, États-Unis	Promoting safe walking and cycling: Lessons from Europe and North America	27 september 2012
RAKKE, Jorgen Glomvik Stagiaire postdoctoral Norwegian University of Science and Technology, Norvège	Creating an annual delivery program of multi-product liquefied natural gas	3 octobre 2012
RÉGIN, Jean-Charles Université de Nice-Sophia Antipolis, France	Global constraints : embedding OR into CP	24 juillet 2012
REZA AMIN, Shohel ¹ Étudiant au doctorat Université Concordia, Canada	Does the construction of bike lane have impact on vehicle's turning decision at the signalized intersection in a university campus?	24 janvier 2013
RICHER, Marie-Claire et KUY, Robert ³ Centre universitaire de santé McGill, Canada	The transition to the new MUHC: Tools and techniques for the optimization of surgical processes	2 novembre 2012
ST-LOUIS, Guylaine et GRONDINES, Jocelyn ¹ STM, Canada	Where we were, where we are now, and where we are looking to go: Transit operations & support from the fare system development at STM	18 octobre 2012
TRUDEAU, Pierre ¹ GIRO, Canada	Green Planning – bringing together optimization, the environment and quality of life	4 avril 2013
VAN LIEROP, Dea ¹ Étudiant à la maîtrise, Université McGill, Canada	Breaking through bicycle theft: insights from Montreal, Canada	25 octobre 2012
VELAN, Shane ¹ INRO, Canada	Wide-area traffic simulation	15 novembre 2012
YELLE, Sylvain ¹ Société de transport de Laval, Canada	Call me if you can: Technologies for a better and more efficient para transit service	21 février 2013
ZALWESKI, Andrzej ¹ Lodz University of Technology, Pologne	Traffic calming an urban planning problem	6 septembre 2012
ZUFFEREY, Nicolas Université de Genève, Suisse	Algorithmes de recherche locale et méthodes évolutives pour un problème d'ordonnancement de tâches avec coûts de réglages, pénalités de retards et coûts d'abandon	4 juillet 2012

³ Séminaire conjoint avec CREATE, Université McGill

COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

Visiteurs

ALI, Abbas J.	Indiana University, États-Unis 27-30 novembre 2012 (Z. Su)
ARTIBA, Abdelhakim	Université de Valenciennes, France, 10-21 mai 2012 (D. Aït-Kadi)
ARTIGUES, Christian	LAAS, Toulouse, France, 2 juin-4 août 2012 (L.-M. Rousseau)
BILEGAN, Ionan	Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, France, 2-8 juillet et 24-28 septembre 2012 (T.G. Crainic)
BOURRIÈRES, Jean-Paul	Laboratoire IMS, Bordeaux I, France, 1 ^{er} septembre 2011 – 1 ^{er} juin 2012 (L. LeBel)
BROTCORNE, Luce	INRIA, France, 17-21 septembre 2012 (P. Marcotte)
CALLEGARI COELHO, Leandro	Université Laval, Canada 28 mars-9 août 2013 (G. Laporte)
CAMARGO, Ricardo	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil, 15-24 janvier 2013 (G.Laporte, J.-F. Cordeau)
CISHAHAYO, Jean-Marie	United Nations Institute for Training and Research –UNITAR, CIFAL Shanghai International Training Centre, Chine 5-15 octobre 2012 (Z. Su)
DEHOMBREUX, Pierre	Faculté Polytechnique de Mons, Belgique, 6-13 juin 2012 (D. Aït-Kadi)
DUMITRESCU, Irina	University of Melbourne, Australie, 4-8 février 2013 (J.-F. Cordeau et G. Laporte)
EL HACHEMI, Nizar	Université Mohammed V Agdal, Maroc, 3 juillet-6 septembre 2012 (B. Gendron)
ELMAGHRABY, Salah E.	North Carolina State University, États-Unis, 22 août-2 septembre 2012 (D. Aït-Kadi)
FERREIRA FILHO, Virgilio José M.	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil, 25 juillet 2011-22 juin 2012 (B. Gendron)
FRANGIONI, Antonio	Università di Pisa, Italie, 14-20 juin 2012 (B. Gendron)
GUINET, ALAIN	INSA, France, 20 août-7 septembre 2012 et 18-23 mars 2013 (A. Ruiz)
HOWARD, Lin X.	Ryerson University, Canada 13-18 mai 2012 (Z. Su)
JABALI, Ola	HEC Montréal, Canada, 1 juin 2012-19 juin 2013 (M. Gendreau)
KONÉ, Oumar	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire, 26 mars-31 décembre 2013 (B. Gendron)
LAMOURI, Samir	Arts et Métiers Paris Tech, France, septembre 2012 à janvier 2013 (R. Pellerin)
LIMBOURG, Sabine	Université de Liège, Belgique, 16-24 août 2012 (G. Laporte)
LINDROS, Ola	Forest Resource management, Swedis University of Agricultural Sciences, Suède, 10-22 juin 2012 (L. LeBel)
LØKKETANGEN, Arne	Molde University College, Norvège, 1-11 mai 2012 (T.G. Crainic)

MAHEY, Philippe	Université Blaise Pascal, France, 2-8 mai 2012 (B. Gendron)
MENDOZA, Jorge	Université Catholique de l'Ouest, France, 29 octobre-2 novembre 2012 (L.-M. Rousseau)
MESKENS, Nadine	Université Catholique de Louvain, Belgique, 2-15 février 2013 (A. Ruiz)
MICHELON, Philippe	Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, France 18 octobre-3 novembre 2012 et 11-19 mars 2013 (J.A. Ferland, B. Gendron)
MOCCIA, Luigi	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italie, 27 juillet-29 août 2012 (G. Laporte)
PECORA, Jose Eduardo	Universidade Federal do Paraná, Brésil, 1-12 août 2012 (A. Ruiz)
PERBOLI, Guido	Politecnico di Torino, Italie, 18-28 septembre 2012 et 4-8 mars 2013 (T.G. Crainic)
PEREZ-GLADISH, Maria Blanca	Universidad de Oviedo, Espagne, 17 mai-1 ^{er} juin 2012
PRADENAS, Lorena	Universidad de Concepción, Chili, 17-26 août 2012
RANCOURT, Marie-Ève	Université du Québec à Montréal, Canada, 1 août 2012-1 janvier 2014
RÉGIN, Jean-Charles	Université de Nice-Sophia Antipolis, France, 10 juillet-3 août 2012
RIANE, Fouad	Faculté des Sciences et Technique de Settat, Maroc, 22 août-2 septembre 2012 (D. Aït-Kadi)
RICCIARDI, Nicoletta	Università di Roma La Sapienza, Italie, 25 avril-11 mai 2012 et 15-19 avril 2013 (T.G. Crainic, B. Gendron)
RUBINO, Gerardo	INRIA, Rennes, France, 27 octobre-2 novembre 2012 (P. L'Écuyer)
SEMET, Frédéric	École Centrale de Lille, France, 30 avril-4 mai 2012 et 29 avril-3 mai 2013 (B. Gendron)
SGALAMBRO, Antonio	Università di Roma La Sapienza, Italie, 10-28 septembre 2012 (T.G. Crainic)
SHEN, Haipeng	University of North Carolina, États-Unis, 6-10 mai 2012 (P. L'Écuyer)
SIMEU-ABAZI, Zineb	Institut Polytechnique de Grenoble (G-SCOP), France, 22 août-2 septembre 2012 (D. Aït-Kadi)
SWAOYA, Joe-Noyam	American Institute of Beirut, Liban, juin-août 2012 (N. Vidyarthi)
THIONGANE, Babacar	Université de Montréal, Canada, 15 décembre 2011-30 juin 2014 (J.-F. Cordeau, B. Gendron)
TUFFIN, Bruno	INRIA, Rennes, France, 1 semaine en septembre et 27 octobre-2 novembre 2012 (P. L'Écuyer)
TOULOUSE, Michel	Oklahoma State University, États-Unis, 9 mai-15 août 2012 ; 17 décembre 2012-4 janvier 2013 et 18-22 mars 2013 (T.G. Crainic)
YEGANEH, Hamid	Winona State University, États-Unis 19-25 juin 2012 (Z. Su)
ZUFFEREY, Nicolas	HEC Montréal Genève, Suisse, 6 juillet-10 août 2012

Séjours à l'étranger

AÏT-KADI, D.	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France, deux semaines en juin 2012 ; École supérieure des industries du textile et de l'habillement (ESITH), Maroc, une semaine en été 2012 et une semaine en décembre 2012 ; Institut national polytechnique de Grenoble (INPG), France, 1-31 octobre 2012
BLAIS, É.	IFSTTAR, Université Paris-Est, France, 25 mai-7 juin 2012 ; Griffith University, Australie, 9 décembre 2012-18 février 2013
CIMON, Y.	University of Washington, États-Unis, 15 août-15 décembre 2012; University McGill, Montréal, Canada, 1 janvier-31 mai 2013 ;
COMTOIS, C.	OCDE, France, septembre 2012
COUTURIER, C.G. (étudiante de R. Pellerin)	Arts et Métiers ParisTech, France, février à septembre 2013
DIONNE, G.	School of Economics, Université Toulouse 1, France (10-17 juillet 2012 ; University of South California, États-Unis, 12-17 août 2012 ; KAIST Advanced Institute of Science and Technology, Séoul, Corée, 10-18 novembre 2012 ; National Taiwan University of Science and Technology, Tapei, Taïwan, 18 novembre-2 décembre 2012 ; Maison des sciences économiques, Université Paris I La Sorbonne, France, 9-16 décembre 2012
FERLAND, J.A.	Institute for Computational Science and Technology, Vietnam, 1-17 décembre 2012
FLEURENT, M. (étudiante de R. Pellerin)	Arts et Métiers ParisTech, France, septembre 2012 à janvier 2013
GENDRON, B.	Université de Pise, Italie, 22 juin-1 juillet 2012 ; Université de Lisbonne, Portugal, 12-18 juillet 2012 ; Université d'Aarhus, Danemark, 24 novembre-1 décembre 2012 ; Univesité Mohammed V Souissi, Maroc, 15-19 janvier 2013 ; Université de Pise, Italie, 28 février-7 mars 2013
GRUBE-CAVERS, A. (étudiant de Z. Patterson)	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombie, mars à août 2013
HARDING, C. (étudiante de Z. Patterson)	Swiss Institute of Technology, Suisse, janvier à mai 2013
JALBERT, J. (étudiant de J.-F. Angers)	LTHE, Université de Grenoble, France, automne 2012
L'ÉCUYER, P.	University of Queensland, Australie, 2 semaines en février 2013, University of Sydney, Australie, 2 semaines en février 2013, University Adolfo-Ibañez, Santiago, Chili, 1 semaine en mars 2013
LANGEVIN, A.	École des Mines de Nantes, France, 5-9 novembre 2012
LEHOUX, N.	Université Pierre-Mendès-France, Grenoble, France, 28 avril au 17 mai 2013

NOURELFATH, M.	King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, Arabie saoudite, 1-31 mai 2012 ; Université de technologie de Troyes, France, 1-30 juin 2012
ROUSSEAU, L.-M.	Paris, France 17-21 octobre 2012, Nantes, France, 12-16 décembre 2012, Carnegie Mellon University, Qatar, 8-12 avril 2013
RUIZ, A.	Université Catholique de Louvain, Belgique, 21 mai-2 juin 2012 et 21-28 octobre 2012
SU, Z.	Université Paris-Est, France, 1-15 mars 2013
ZHOU, Xiao-Zhou (étudiante de G. Dionne)	Dalhousie University, Canada, 9-15 avril 2013

Collaborateurs hors Québec

ABOUNACER, Rachida	Université Ibnou Zohr, Maroc (M. Rezik)
AGUEZZOUL, Aïcha	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France (D. Aït-Kadi)
ALBAGLI, Claude	Université Paris-Est, France (Z.Su)
ALBAREDA-SAMBOLA, Maria	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne (G. Laporte)
ARTIBA, Abdelhakim	Université de Valenciennes, France (A. Hajji)
ARTIGUES, Christian	LAAS-CNRS, France (L.-M. Rousseau)
AXHAUSEN, Kay	Swiss Institute of Technology, Suisse (Z. Patterson)
BALLOT, Éric	Mines Paris Techn, France (B. Montreuil)
BEKTAS, Tolga	University of Southampton, Royaume-Uni (G. Laporte)
BEN DAYA, Mohamed	King Fahd University of Petroleum and Minerals, Arabie saoudite (D. Aït-Kadi, M. Nourelfath)
BIERLAIRE, Michel	École polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse (B. Montreuil)
BOSTEL, Nathalie	Université de Nantes, France (A. Langevin)
BOTEV, Zdravko	University of Sydney, Australie (P. L'Écuyer)
BOURGEON, Jean-Marc	École Polytechnique, France (G. Dionne)
CAMPBELL, James	University of Missouri, États-Unis (A. Langevin)
CARNIS, Laurent	IFSTTAR, Université Paris-Est, France (É. Blais)
CASEY, Rothschild	Wellesley College, États-Unis (G. Dionne)
CASTAGLIOLA, Philippe	Université de Nantes, France (A. Langevin)
CHAN, Chi-Kin	Hong Kong Polytechnic University, Chine (A. Langevin)
CHÂTELET, Éric	Université de technologie de Troyes (M. Nourelfath)

CHEN, Lu	Université Jian Tong de Shanghai, Chine (A. Langevin)
CHOY, Tommy	Hong Kong Polytechnic University, Chine (A. Langevin)
CHRYSOSTOME, Elie	New York State University, États-Unis (Z.Su)
CORTES, Christian E.	Universidad de Chile, Chili (L.-M. Rousseau)
COULIBALY, Amadou	Institut national des sciences appliquées de Stransbourg, France (D. Aït-Kadi)
CUMMINS, David	Temple University, États-Unis (G. Dionne)
DEBRIE, Jean	Sorbonne, France (C. Comtois)
DE CAMARGO, Ricardo Saraiva	Federal University of Minas Gerais, Brésil (I.Contreras)
DEJAX, Pierre	École des Mines de Nantes, France (A. Langevin)
DE KOSTER, René	University of Norway, Pays-Bas (G. Laporte)
DHOUB, KAREM	Université de Tunis, Tunisie (A. Hajji)
DIAZ, Juan	University of Americas, Mexique (I.Contreras)
DOMINGUEZ-PERY, Carine	Université Pierre Mendès, France (N. Lehoux)
DUCHENNE, Éric	Université de Valenciennes, France (G. Laporte)
ELBENANI, Bouazza	Université Mohammed V Agdal, Maroc (J.A. Ferland)
EL HACHEMI, Nizar	Université Mohammed V Agdal, Maroc (L.-M. Rousseau)
ELMAGHRABY, Salah E.	North Carolina State University, États-Unis (D. Aït-Kadi)
ERDOĞAN, Güneş	University of Southampton, Royaume-Uni (G. Laporte)
FABER, Steven	University of Utha, États-Unis (Z. Patterson)
FAGERHOLT, Kjetil	Norwegian University of Science and Tehcnology, Norvège (G. Laporte)
FERNANDEZ, Elena	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne (I. Contreras, G. Laporte)
FRANGIONI, Antonio	Università di Pisa, Italie (B. Gendron)
GAJPAL, Yuvraj	I H Asper School of Business, Univesrity of Manitoga, Canada (M. Nourelfath)
GLARDON, Rémy	École polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse (B. Montreuil, R. Pellerin)
GHAREHGOZLI, Amir Hossein	Erasmus University, Pays-Bas (G. Laporte)
GHIANI, Gianpaolo	Università del Salento, Italie (G. Laporte)
GOLDBERG, Marc	Université McGill, Canada (M. Hatzopoulou)

GOODCHILD, Anne	University of Washington, États-Unis (Y. Cimon)
GOUVEIA, Luis	Universidade de Lisboa, Portugal (B. Gendron)
GRIBKOVSKAIA, Ivina	Molde University College, Norvège (G. Laporte)
GUERRIERO, Emanuela	Università del Salento, Italie (G. Laporte)
GUILLERMO VILLEGA, Juan	Universidad de Antioquia, Colombie (L.-M. Rousseau)
GUINET, Alain	INSA de Lyon, France (A. Ruiz)
HADJ-ALOUANE, Atidel	École nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie (M. Rezik)
HALL, Peter	Simon Fraser University, Canada (C. Comtois)
HARRINGTON, Scott E.	University of Pennsylvania, États-Unis (G. Dionne)
HESSAMI, A.G.	Vega Systems, Angleterre (N. Lehoux)
HOMEM-DE-MELLO, Tito	University Adolfo-Ibañez, Chili (P. L'Écuyer)
IBRAHIM, Rouba	London University College, Royaume-Uni (P. L'Écuyer)
JAMALI, Mohamed Anourar	École supérieure des industries du textile et de l'habillement (ESITH), Maroc (D. Ait-Kadi)
JARDIN, Andrew K.S.	University of Toronto, Canada (D. Ait-Kadi)
JIESHUANG, Dong	University of Shanghai for Science and Technology, Chine (C. Comtois)
JOZEFOWIEZ, Nicolas	Université de Toulouse, France (G. Laporte, L.-M. Rousseau)
JUANJUAN, Liu	Shanghai Maritime University, Chine (C. Comtois)
KALCSICS, Jörg	Karlsruhe Institute of Technology, Allemagne (G. Laporte)
KHATAB, Abdelhakim	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France (D. Ait-Kadi)
KOOLE, Ger	Vrije University, Amsterdam, Pays-Bas (P. L'Écuyer)
KROESE, Dirk	University of Queensland, Australie (P. L'Écuyer)
LACOSTE, Romuald	Université de Nantes, France (C. Comtois)
LAMOURI, Samir	Arts et Métiers ParisTech, France (R. Pellerin)
LECLAIRE, Patrice	Supméca, France (R. Pellerin)
LECLERC, Benoît	Griffith University, Australie (É. Blais)
LEHUEDE, Fabien	École des mines de Nantes, France (L.-M. Rousseau)
LI, Jingyuan	Lingnam University, Chine (G. Dionne)
LIN, Howard	Ryerson University, Canada (Z.Su)
LOO, Becky	University of Hong Kong, Chine (C. Comtois)
LORCA, Xavier	École des mines de Nantes, France (L.-M. Rousseau)

LUCENA, Abilio	Université Fédérale de Rio de Janeiro, Brésil (B. Gendron)
MCCALLA, Robert	Saint-Mary's University, Canada (C. Comtois)
MAALAOUI, Olfa	KAIST Advanced Institute of Science and Technology, Corée (G. Dionne)
MADSEN, Oli B.G.	Technical University of Denmark, Danemark (G. Laporte)
MANNI, Emanuele	Università del Salento, Italie (G. Laporte)
MARTELOZZO, Federico	Labex Futurs Urbains – Université de Paris Est et École des Ponts Paris Tech – LVMT, France (Z. Patterson)
MELLER, Russell D.	University of Arkansas, États-Unis (B. Montreuil)
MENDOZA, Jorge	Université Catholique de l'Ouest, France (L.-M. Rousseau)
MESA, Juan A.	Universidad de Sevilla, Espagne (G. Laporte)
MESKENS, Nadine	Facultés Universitaire Catholique de Mons, Belgique (R. Pellerin, A. Ruiz)
MICHELON, Philippe	Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, France (J.A. Ferland)
MIRANDA, Gilberto	Federal University of Minas Gerais, Brésil (I. Contreras)
MOCCIA, Luigi	Conseil général de la recherche, Italie (G. Laporte)
NAHAS, Nabil	King Fahd University of Petroleum & Minerals (KFUPM), Dhahran, Arabie Saoudite (D. Aït-Kadi)
NG, Adolf	University of Manitoba, Canada (C. Comtois)
NGUYEN, Van Hien	Université de Namur, Belgique (J.A. Ferland)
NIELSEN, Pieter	Aalborg University, Danemark (R. Pellerin)
NOTTEBOOM, Theo	Université d'Anvers, Belgique (C. Comtois)
OLIVA, Cristian	Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chili (J.A. Ferland)
PARADA, Victor	Universidad de Santiago, Chili (J.A. Ferland)
PECORA, Jose Eduardo	Universidade Federal do Paraná, Brésil (A. Ruiz)
PENZ, Bernard	INPG, France (N. Lehoux)
PICARD, Pierre	École Polytechnique, France (G. Dionne)
PIQUET, Jean	Université de Paris X Nanterre, France (G. Dionne)
PRADENAS, Lorena	Universidade de Concepción, Chili (J.A. Ferland)
RAKKE, Jørgen G.	Norwegian University of Science and Tehcnology, Norvège (G. Laporte)
REINELT, Gerard	University of Hidelberg, Allemagne (I. Contreras)

REZG, Nidhal	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France (D. Aït-Kadi)
RIMMER, Peter	Australian National University, Australie (C. Comtois)
RODRIGUE, Jean-Paul	Hofstra University, États-Unis (C. Comtois)
ROORDA, Matthew	University of Toronto, Canada (M. Hatzopoulou)
RUBINO, Gerardo	INRIA, Rennes, France (P. L'Écuyer)
SALLES DA CUNHA, Alexandre	Université du Minas Gerais, Brésil (B. Gendron)
SANTOS, Bruno	Delft University of Technology, Pays-Bas (M. Hatzopoulou)
SEMET, Frédéric	École Centrale de Lille, France (B. Gendron, G. Laporte)
SHAHRIACI, Kyarash	Vega Systems, Angleterre (N. Lehoux)
SHEN, Haipeng	University of North Carolina, États-Unis (P. L'Écuyer)
SIMEU-ABAZI, Zineb	Institut Polytechnique de Grenoble (G-SCOP), France (D. Aït-Kadi)
STRODIOT, Jean-Jacques	Université de Namur, Belgique (J.A. Ferland)
SUN, Xinbo	Northeastern University, Chine (Z.Su)
THANH, Luong Thuan	Institute for Computational Science and Technology, Vietnam (J.A. Ferland)
THUC, Nguyen-Dinh	Vietnam National University (J.A. Ferland)
TIEN, B. Dinh	Vietnam National University (J.A. Ferland)
TUFFIN, Bruno	INRIA, Rennes, France (P. L'Écuyer)
VAN HOEVE, Willem-Jan	Tepper School of Business, Carnegie Mellon University, États-Unis (L.-M. Rousseau)
WANG, Kili C.	Tamkang University, Taiwan (G. Dionne)
WANG, Peter	University of Hong Kong, Chine (C. Comtois)
WEICENTHAL, Scott	Santé Canada (M. Hatzopoulou)
WEINTRAUB, Andres	Universidad de Chili, Chili (J.A. Ferland, L.-M. Rousseau)
WIESER, Philippe	EPFL, Suisse (Y. Cimon)
WEN, Min	Technical University of Denmark, Danemark (G. Laporte)
WOLFLER CALVO, Roberto	Université Paris-Nord, France (G. Laporte)
YALAOUI, Farouk	Université de technologie de Troyes (M. Nourelfath)
YEGANEH, Hamid	Winona State University, États-Unis (Z.Su)
YU, Yugang	Erasmus University, Pays-Bas (G. Laporte)
ZEGHAL, Farah	École nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie (M. Rekik)
ZEGRAS, Christopher	MIT, États-Unis (M. Hatzopoulou)

RAYONNEMENT DES MEMBRES

Prix et distinctions

- ADYLYASAK, Y. Prix Esdras-Minville, HEC Montréal, pour l'article « Optimization-based adaptive large neighborhood search for the production routing problem, 2013
(étudiant de J.-F. Cordeau)
- AWASTHI, A. Senior Research Fellow – Honor – CEPS/INSTEAD, mai 2012
- AÏT-KADI, D. Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie – CRSNG 2012 : Récipiendaire, conjointement avec neuf collègues de l'Université Laval et de l'École Polytechnique de Montréal

ENRE Best Publication Awards “Natural Resources” pour l'article “Optimization Helps Shermag Gain Competitive Edge”, écrit avec Mustapha Ouhimmou, Sophie D'Amours, Robert Beauregard, Satyaveer Singh Chauhan et publié dans Interfaces, 39(4):329-345, juillet-août 2009, INFORMS Annual Meeting section, Phoenix, États-Unis, 14 octobre 2012
- BELLAVANCE, F. Membre, Conseil d'administration de l'Association canadienne des professionnels de la sécurité routière

Membre, Table québécoise de sécurité routière

Directeur du Réseau de recherche en sécurité routière
- BERGERON, J. Membre, Table d'expertise Sécurité dans les transports de l'Association Québécoise des Transports
- CHAUHAN, S.S. ENRE Best Publication Awards “Natural Resources” pour l'article “Optimization Helps Shermag Gain Competitive Edge”, écrit avec Mustapha Ouhimmou, Sophie D'Amours, Robert Beauregard, Daoud Ait-Kadi et publié dans Interfaces, 39(4):329-345, juillet-août 2009, INFORMS Annual Meeting section, Phoenix, États-Unis, 14 octobre 2012
- CIMON, Y. Journal of Business Strategy paper (with Alain Lapointe) among the journal's “Most frequently downloaded” with >800 individual downloads during 2009-2012

Included in Université Laval's Top 10 Ranking for Media Citations in 2012 (2nd in the Faculty of Business Administration, 9th for Université Laval overall)
- COELHO, L.C. Prix Esdras-Minville pour l'article “The exact solution of several classes of inventory-routing problems”, 2013
(étudiant de G. Laporte)
- COMTOIS, C. Membre, Comité environnement, Société de développement économique du Saint-Laurent, depuis 2005

- CORDEAU, J.-F. Best Paper Award Runner-up, Production and Operations Management Society, College of Humanitarian & Crisis Management, pour l'article "Tactical Network Planning for Food Aid Distribution in Kenya", écrit avec Marie-Ève Rancourt, Gilbert Laporte, Ben Watkins, 2013
- CRAINIC, T.G. Membre de la Société Royale du Canada depuis 2006
- D'AMOURS, S. Membre du comité consultatif permanent de ILS – Information Systems, Logistics and Supply Chain
 ENRE Best Publication Awards "Natural Resources" pour l'article "Optimization Helps Shermag Gain Competitive Edge", écrit avec Mustapha Ouhimmou, Robert Beauregard, Daoud Ait-Kadi, Satyaveer Singh Chauhan et publié dans Interfaces, 39(4):329-345, juillet-août 2009, INFORMS Annual Meeting section, Phoenix, États-Unis, 14 octobre 2012
 Présidente du Conseil d'administration du Centre de recherche industrielle de Québec (CRIQ)
 Membre du Conseil d'administration du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
- DIONNE, G. Prix Marcel-Dagenais, Société canadienne de science économique, 10 mai 2012
 Prix du 2^e meilleur article, Journées de la finance mathématique, IFM2, 3 mai 2012
 Président de l'Association canadienne d'économie / Canadian Economic Association President
 Membre du conseil scientifique : Institut Louis Bachelier, Paris, France ; Fondation d'Entreprise SCOR pour la Science, Paris, France
 Membre du comité des prix de la pédagogie, HEC Montréal
 Président désigné, European Group of Risk and Insurance Economists (EGRIE)
- EL-GENEIDY, A. 3^e au Canada en "Design, Urban Design & Urban Planning" selon The Globe and Mail's Report on Business, 2012
 Membre du comité de direction du World Society on Transport and Land Use Research (WSTLUR) (2011-2013)
 Membre du comité du Transportation Research Board (TRB) Committee on Public Transportation Planning and Development, AP025 (2011-2014) ; Transportation Research Board (TRB) Committee on Public Transportation Marketing and Fare Policy ; AP030 (2012-2015)
 Président, World Symposium on Transport and Land Use Research 2014, à compter de 2012
 Sondage TRAM sur le vol de vélo à Montréal (2012), en collaboration avec la Ville de Montréal, le Service de police de la Ville de Montréal et Vélo-Québec
- ELURU, N. Membre Young Committee member, Transportation Research Board committee on Transportation Education and Training (ABG20) and Statistical Methods (ABJ80)

- FRAYRET, J.-M. Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie – CRSNG 2012 : Récipiendaire, conjointement avec neuf collègues de l'Université Laval et de l'École Polytechnique de Montréal
Bourse d'enseignement du Ministère de l'Éducation, du Loisirs et des Sports du Québec
- FREDETTE, M. Représentant local de la Société Statistique du Canada à HEC Montréal
- GAUDREAU, J. Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie – CRSNG 2012 : Récipiendaire, conjointement avec neuf collègues de l'Université Laval et de l'École Polytechnique de Montréal
- GENDREAU, M. Commissaire aux appels pour le CRSNG
Membre du Peer Review College du Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC) britannique depuis 2006
- GUÉHÉNEUC, Y.-G. Runner-up est Paper Award, Springer International Conference on Service Oriented Computing, Shanghai, Chine, 12-15 novembre 2012
Best Paper Award, IEEE Working Conference on Reverse-engineering, Kingston, Canada, 15-18 octobre 2012
- HATZOPOULOU M. Membre du comité organisateur : IATRB - 13th International Conference on Travel Behavior Research, Toronto, Canada, 15-20 juillet 2012
- LAHRICHI, N. Best Practical Contribution, GISEH, 2012
- LAPORTE, G. Prix Pierre-Laurin pour l'ensemble des réalisations de recherche au cours de la carrière, HEC Montréal, G. Laporte, 2012.
Best Paper Award Runner-up, Production and Operations Management Society, College of Humanitarian & Crisis Management, pour l'article "Tactical Network Planning for Food Aid Distribution in Kenya", écrit avec Marie-Ève Rancourt, Jean-François Cordeau, Ben Watkins, 2013
- LAROCQUE, D. Président du comité pour le prix du meilleur article de la Revue Canadienne de Statistiques 2012 ;
- LEBEL, L. Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie – CRSNG 2012 : Récipiendaire, conjointement avec neuf collègues de l'Université Laval et de l'École Polytechnique de Montréal
- LEHOUX, N. Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie – CRSNG 2012 : Récipiendaire, conjointement avec neuf collègues de l'Université Laval et de l'École Polytechnique de Montréal.
Professeur méritant, Association étudiante, Département de génie mécanique, Université Laval, 2012-2013
- MONTREUIL, B. Membre du comité consultatif permanent de ILS – Information Systems, Logistics and Supply Chain
Invité à TEDxTalks à Bucharest, Roumanie, 23 janvier 2013
<http://www.youtube.com/watch?v=H2taJUbYUZZQ&feature=youtu.be>

- NOURELFATH, M. Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie – CRSNG 2012 : Récipiendaire, conjointement avec neuf collègues de l'Université Laval et de l'École Polytechnique de Montréal
- PATTERSON, Z. Membre, TRB Transportation and Land Development Committee, depuis 2010; TRB Transportation Planning Applications Committee, depuis 2009
- PELLERIN, R. Mention d'excellence pour le concours 2012 du prix d'excellence en enseignement de l'École Polytechnique de Montréal
- POULIN, D. Prix Brockhouse du Canada pour la recherche la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie – CRSNG 2012 : Récipiendaire, conjointement avec neuf collègues de l'Université Laval et de l'École Polytechnique de Montréal
Le titre de Fellow d'Ingénieurs Canada (FIC) lui a été décerné sur recommandation du Comité exécutif de l'Ordre des ingénieurs du Québec. Distinction remise lors du Gala de l'excellence dans le cadre du Colloque de l'Ordre des ingénieurs du Québec, le 8 avril 2013, Montréal, Canada.
- RANCOURT, M.-È. (étudiante de J.-F. Cordeau et G. Laprote) Best Paper Award Runner-up, Production and Operations Management Society, College of Humanitarian & Crisis Management, pour l'article "Tactical Network Planning for Food Aid Distribution in Kenya", écrit avec Jean-François Cordeau, Gilbert Laporte, Ben Watkins, 2013
- RENAUD, J. Bourse d'enseignement en génie et administration, Gouvernement du Québec (Chantier 2), septembre 2009 à septembre 2014
Distinction Socrate, excellence en enseignement, Université Laval – Faculté Sciences de l'Administration, septembre 2010 à septembre 2011, septembre 2011 à septembre 2012 et septembre 2012 à septembre 2013
Lauréat de la Médaille de la recherche 2012 de la Faculté des Sciences de l'Administration pour la performance en recherche
- ROUSSEAU, L.-M. Président, SCRO-section Montréal
- RÖNNQVIST, M. Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie – CRSNG 2012 : Récipiendaire, conjointement avec neuf collègues de l'Université Laval et de l'École Polytechnique de Montréal
The EURO Excellence in Practice Award 2012, pour l'article "Logistic planning using DSS FlowOpt"
Best EJOR Application Paper 2012, pour l'article "Cost allocation in collaborative forest transportation"
- RUIZ, A. Membre du Comité ministériel sur l'Évaluation des processus en Unités de médecine familiale du Ministère de la Santé et des Services Sociaux du Québec
Membre de la Table provinciale en révision des processus du Ministère de la Santé et des Services Sociaux du Québec
Membre de la Table de l'approvisionnement régional du GRAPPE de la Chambre de commerce de Québec

- SORIANO, P. Président de la section Génie industriel et des systèmes, Comité d'évaluation EG1509 – Civil, Industrial and Systems Engineering, Programme de subventions à la découverte, CRSNG
- Membre de la Table provinciale d'échanges en Révision des processus, Ministère de la santé et des services sociaux
- Membre du Comité ministériel « Évaluation des processus : Unité de Médecine Familiale », Ministère de la santé et des services sociaux
- STRAUSS, J. Premier prix, Student Paper Competition, CMRSC XXII – Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference, pour l'article "Effect of intersection designs on cyclist injury risk", écrit avec Luis F. Miranda-Moreno, 2012. De plus, le sujet a été développé dans l'article « Cyclist activity and injury risk analysis at signalized intersections : A Bayesian modeling » qui sera publié en octobre prochain dans la revue *Accident Analysis and Prevention*.
- (étudiant de L.F. Miranda-Moreno)
- Deuxième place, Student Paper Competition Award, 23rd Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference, pour l'article "Bayesian modeling approach for cyclist injury risk: Comparison of signalized and non-signalized intersections", écrit avec Luis F. Miranda-Moreno, 2013
- TRÉPANIÉ, M. Directeur-adjoint, Tables d'expertises de l'AQTR en transport des marchandises
- VERTER, V. Président, Health Applications Society, The Institute of Operations Research and Management Science (INFORMS), Janvier à décembre 2013
- Directeur associé (Health), Marcel Desautels Institute of Integrated Management, McGill University, depuis mars 2012.
- Directeur fondateur, NSERC CREATE Ph.D. and PDF Training Program on Healthcare Operations and Information Management, depuis septembre 2009.
- Barbaros Tansel Memorial Lecture, European Working Group on Location Analysis, avril 2013 – Josée, voir lien pour ton info... <http://www.ise.ufl.edu/blog/2013/03/ise-graduate-barbaros-tansel-honored-with-memorial-lecture/> Ce professeur, Barbaros Tansel, est décédé subitement le 3 janvier 2013
- VIDYARTHI, N. 2013 Recipient of Petro Canada Young Innovator Award in the Strategic Research Cluster "The Person and Society", Concordia University.
- 2013 Prix Jeunes innovateurs de Pétro Canada, Catégorie recherche stratégique « personne et société », Université Concordia
- Trésorier, Société canadienne de recherche opérationnelle

Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques

- AÏT-KADI, D. Membre du bureau éditorial : Journal of Logistics et du Journal of Quality in Maintenance Engineering

- AGARD, B. Travail d'édition pour numéros spéciaux : International Journal of Production Research, Journal of Intelligent Manufacturing, International Journal of Production Economics, Journal Européen des Systèmes Automatisés
- BOCTOR, F.F. Membre du comité de rédaction : Journal of Logistics, Open Operational Research Journal
 Rédacteur associé : The International Journal of Production Research
- CHAUHAN, S.S. Membre du comité de révision : Supply Chain Forum – An International Journal
- COMTOIS, C. Membre du comité éditorial : Journal of Transport Geography, Economic Geography, Cahiers Scientifique du Transport
- CONTRERAS, I. Membre du comité éditorial : International Journal of Automation and Logistics
- CORDEAU, J.-F. Rédacteur associé : Asia-Pacific Journal of Operational Research, IIE Transactions, INFOR, OR Insight
 Membre du comité éditorial : Computers & Operations Research
 Membre du comité avisier : International Journal of Automation and Logistics
- CRAINIC, T.G. Rédacteur associé : Transportation Science, Transportation Research Part C : Emerging Technologies
 Rédacteur invité : Édition spéciale Freight Transportation pour Transportation Science, Édition spéciale City Logistics pour EURO Journal on Transportation and Logistics
 Rédacteur sectoriel : Parallel Computing, Journal of Heuristics, Logistics and Transportation
- D'AMOURS, S. Éditrice associée : EURO Journal on Transportation and Logistics, Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes
- DIONNE, G. Membre du comité de rédaction : Asia Pacific Journal of Risk and Insurance, Assurances et gestion des risques, Economics Research International, Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice, Journal of Risk and Insurance, Journal of Risk and Uncertainty, L'Actualité économique, Risques, The Geneva Risk and Insurance Review
 Rédacteur en chef : Journal of Risk and Insurance, American Risk and Insurance Association
- EL-GENEIDY, A.M. Editeur, Journal of Transport and Land Use (JTLU)
- FRAYRET, J.-M. Membre du Editorial Review Board : International Journal of Information Systems and Supply Chain Management, International Journal of Information & Decision Sciences
- FREDETTE, M. Rédacteur adjoint : Statistical Modelling, Technometrics

- GENDREAU, M. Rédacteur en chef : Transportation Science
 Rédacteur du secteur “Stochastic Optimization” : RAIRO – Operations Research
 Rédacteur associé : Journal of Scheduling, Optimization and Engineering, International Transactions in Operational Research
 Membre du comité éditorial : EJOR, Transportation Research-Part C
- GENDRON, B. Rédacteur en chef : INFOR
 Rédacteur associé : Constraint Programming Letters, EURO Journal on Transportation and Logistics
- HAFID, A. Rédacteur associé : Journal of Mobile Multimedia
 Rédacteur : ISRN Communications and Networking
- HATZOPOULOU M. Membre du comité de redaction : Environmental Research – Journal (Elsevier) ; Impact Factor: 3.85
- LAPORTE, G. Rédacteur associé ou membre du bureau éditorial : Operations Research, Networks, Transportation Science, Journal of the Operational Research Society, Naval Research Logistics, EURO Journal on Transportation and Logistics, TOP, INFOR, International Journal of Operations and Quantitative Management, Pesquisa Operacional, Industrial Engineering & Management Systems, Scientia Iranica, Algorithmic Operations Research, European Journal of Industrial Engineering, The Open Transportation Journal, Advances in Operations Research, International Journal of Shipping and Transport Logistics, Journal of Applied Operational Research, International Journal of Advanced Operations Management, Surveys in ORMS, International Journal of Applied Industrial Engineering, Journal of Advances in Management Research
- LAROCQUE, D. Membre du comité de rédaction : Revue Canadienne de Statistiques, International Journal of Statistics and Systems
- L'ÉCUYER, P. Rédacteur en chef, ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation (TOMACS)
 Éditeur associé : AMC Transactions on Modeling and Computer Simulation (section Random Number Generation), ACM Transactions on Mathematical Software, Statistics and Computing, International Transactions in Operational Research, Cryptography and Communications – Discrete Structures, BHoolean Functions and Sequences (Springer-Verlag),
- MARCOTTE, P. Éditeur associé : Transportation Science, Operations Research, JOTA
 Rédacteur sectoriel : Operations Research Letters
- MONTREUIL, B. Membre du comité scientifique : Logistics & Management
 Membre du Editorial Advisory Board : Open Industrial and Manufacturing Engineering Journal (OIMEJ)
 Editeur de domaine : Computers & Industrial Engineering ; Facilities Planning and Materials Handling

- NOURELFATH, M. Membre du comité de rédaction : Reliability Engineering and Systems Safety, International Journal of Performability Engineering – groupe System Analysis, International Journal of Engineering
- PELLERIN, R. Membre du comité d'édition : Journal of Operations and Logistics (JOL), Journal of Modelling and Simulation of Systems (JMSS), Production and Manufacturing Research: An Open Access Journal (PMR)
- PESANT, G. Rédacteur en chef : Constraints
Rédacteur associé : INFOR et Journal of Heuristics
- POTVIN, J.-Y. Membre du comité éditorial : Computers & Operations Research
Rédacteur associé : INFORMS Journal on Computing, Journal of Heuristics et Journal of Scheduling
- ROUSSEAU, L.-M. Rédacteur invité : EURO Journal on Computation Optimization Special Issue on Constraint Programming
Rédacteur associé : EURO Journal on Computing, INFORMS Journal on Computing, Networks
Membre : Mitacs College of Review
- RÖNNQVIST, M. Rédacteur régional associé : Operations Research
Membre du comité éditorial : ITOR
- SAUNIER, N. Rédacteur associé : International Journal of Automation and Logistics
Membre du comité éditorial : Journal of Modern Traffic and Transportation Engineering and Motorized Traffic
- SU, Z. Membre du comité éditorial : Business Management Review, Revue Algérienne du Management
- VERTER, V. Rédacteur en chef : Socio-Economic Planning Sciences
Rédacteur principal : Production and Operations Management, Sustainable Operations, Healthcare Operations
Rédacteur associé : INFOR
Rédacteur régional : IIE Transactions, Healthcare Operations
Membre du comité éditorial: EURO Journal on Transportation and Logistics, Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management

Organisation de colloques, conférences et séminaires

- AGARD, B. Membre du comité de programme : Colloque international SIL'12, 4^e édition, Marrakech, Maroc, 17-18 octobre 2012

- AÏT-KADI, D. Membre du comité consultatif international : CPIE 2013, Jalandhac, Inde, 29-31 mars 2013
- Membre du comité de programme ou scientifique : MOSIM 2012, Bordeaux, France, 6-8 juin 2012 ; GSC 2012, Arras, France, 21-22 juin 2012 ; ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012;
- Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- BAPTISTE, P. Membre du comité scientifique : MOSIM 2012, Bordeaux, France, 6-8 juin 2012 ; ROADEF 2013, Troyes, France, 13-15 février 2013
- BELLAVANCE, F. Membre du comité scientifique et président du colloque « Les jeunes et la sécurité routière », 25^e Entretiens du Centre Jacques Cartier, Lyon, France, 20-21 novembre 2012
- BLAIS, É. Organisation d'ateliers – 13^e Colloque de l'Association internationale des criminologues de langue française : Crime économique (en collaboration avec Jean-Luc Bacher), Criminalité, comportements à risque et politiques publiques (en collaboration avec Laurent Carnis), Montréal, Canada, 13-15 mai 2012
- BOCTOR, F.F. Membre du comité scientifique : ROADEF 2013, Troyes, France, 13-15 février 2013
- CIMON, Y. Membre du comité scientifique et/ou de programme : MOBILITY 2012, Venise, Italie, 21-26 octobre 2012, GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012
- Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- CONTRERAS, I. Membre du comité de programme : ICORES 2013, Barcelone, Espagne, 16-18 février 2013
- CORDEAU, J.-F. Membre du comité d'organisation : RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012
- Membre du comité scientifique : ODYSSEUS 2012, Mykonos, Grèce, 21-25 mai 2012 ; RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012 ; ORP3, Linz, Autriche, 16-20 juillet 2012
- CRAINIC, T.G. Membre du comité organisateur : ODYSSEUS 2012, Mykonos, Grèce, 21-25 mai 2012
- Membre du comité scientifique et/ou de programme : ATMOS 2012, Ljubljana, Slovénie, 13 septembre 2012 ; Euro Mini Conference XXVIII, Herceg Novi, Montenegro, 4-7 octobre 2012 ; META'12 - International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing Port El-Kantaoui, Tunisie, 27-31 octobre 2012 ; GOL'12 – Gestion Opérationnelle de la Logistique, Le Havre France, 17-19 octobre 2012

- D'AMOURS, S. Membre du comité scientifique : ODYSSEUS 2012, Mykonos, Grèce, 21-25 mai 2012 ; RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012 ; ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Présidente du comité scientifique : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité exécutif : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- DIONNE, G. Membre du comité d'organisation : Congrès 2012 de l'Association canadienne d'économie/Canadian Economic Association, Calgary, Canada, 7-10 juin 2012
Coorganisateur : Mathematical Finance Days, Montréal, Canada, 3-4 mai 2012 et 29-30 avril 2013
- FERLAND, J. A. Membre du comité scientifique : GOL'12 – Gestion Opérationnelle de la Logistique, Le Havre France, 17-19 octobre 2012
- FRAYRET, J.-M. Membre du comité de programme ou scientifique : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; 2012 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Coex-Séoul, Corée, 14-17 octobre 2012 ; COLEIT 2012-Colloque interdisciplinaire sur l'écologie industrielle et territoriale, Troyes, France, 17-18 octobre 2012
- GALINIER, P. Membre du comité de programme : EvoCOP 2013, Vienne, Autriche, 3-5 avril 2013
- GAUDREAU, J. Président du comité industriel : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité scientifique : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- GENDREAU, M. Membre du comité organisateur : ODYSSEUS 2012, Mykonos, Grèce, 21-25 mai 2012
Membre du comité de programme ou scientifique : EURO/INFORMS MMXIII, Rome, Italie, 1-4 juillet 2012 ; ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; PATAT 2012, Son, Norvège, 28-31 août 2012 ; GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012 ; Euro Mini Conference XXVIII, Herceg Novi, Montenegro, 4-7 octobre 2012 ; META'12 - International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computingm Port El-Kantaoui, Tunisie, 27-31 octobre 2012 ; ROADEF 2013, Troyes, France, 13-15 février 2013
- GENDRON, B. Membre du comité de programme ou scientifique : ODYSSEUS 2012, Mykonos, Grèce, 21-25 mai 2012 ; CPAIOR 2012, Nantes, France, 28 mai-1^{er} juin 2012 ; GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012, GOL'12 – Gestion Opérationnelle de la Logistique, Le Havre France, 17-19 octobre 2012
Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- GHARBI, A. Membre du comité scientifique : MOSIM 2012, Bordeaux, France, 6-8 juin 2012 ; GSC 2012, Arras, France, 21-22 juin 2012

- GUÉHÉNEUC, Y-G. Membre du comité directeur : ICPC-International Conference on Program Comprehension, Passau, Allemagne, 11-13 juin 2012
- Membre du comité organisateur : ICSM-International Conference on Source Maintenance (ERA Track Chair), Trento, Italie, 23-30 septembre 2012
- Membre du comité de programme : ICSM-International Conference on Source Maintenance (ERA Track Chair), Trento, Italie, 23-30 septembre 2012 ; PATTERNS 2012, Nice, France, 22-27 juillet 2012 ; GECCO 2012, Philadelphie, États-Unis, 7-11 juillet 2012
- HAFID, A. Membre du comité de programme : iCOST 2012, Avignon, France, 2-4 juillet 2012 ; SPECTS 2012, Gênes, Italie, 8-11 juillet 2012 ; PIMRC'12, Sydney, Australie, 9-12 septembre 2012 ; WiMob 2012, Barcelone, Espagne, 8-10 octobre 2012 ; MoMM 2012, Bali, Indonésie, 5-7 décembre 2012 ; WCNC 2013, Shanghai, Chine, 7-10 avril 2013
- HAJJI, A. Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; AÉGSO – ASUG 2012, Québec, Canada, 30 novembre 2012
- Membre du comité de programme : GSC 2012, Arras, France, 21-22 juin 2012
- KAZEMI ZANJANI, M. Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- Président de la session thématique « Robust Supply Chain Management » au ILS 2012
- LAHRICHI, N. Membre du comité scientifique : GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012
- LANGEVIN, A. Membre du comité scientifique : GOL'12 – Gestion Opérationnelle de la Logistique, Le Havre France, 17-19 octobre 2012
- LAPORTE, G. Membre du comité scientifique : ODYSSEUS 2012, Mykonos, Grèce, 21-25 mai 2012 ; ORP3, Linz, Autriche, 16-20 juillet 2012 ; RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012 ; PATAT 2012, Son, Norvège, 28-31 août 2012 ; ATMOS 2012, Ljubljana, Slovénie, 13 septembre 2012 ; ROADEF 2013, Troyes, France, 13-15 février 2013
- LEBEL, L. Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- Coorganisateur, 1^{er} Séminaire Bois-Forêt Québec-Aquitaine, 25-27 septembre 2012 (38 participants)
- L'ÉCUYER, P. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CORS'2012, Niagara Falls, Canada, 11-13 juin 2012, WSC'2012, Berlin, Allemagne, 9-12 décembre 2012, World CIST'13, Algarve, Portugal, 27-30 mars 2013
- LEHOUX, N. Membre du comité de programme ou scientifique : ILS 2012, Montréal, Canada, 26-29 août 2012
- Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- MARCOTTE, P. Membre du comité de programme et/ou scientifique : ROADEF 2013, Troyes, France, 13-15 février 2013 ; ICORES 2013, Barcelone, Espagne, 16-18 février 2013

- MELLOULI, S. Coprésidents du comité de programme : dg.o'12 – 13th Annual International Conference on Digital Government Research, Maryland, États-Unis, 4-7 juin 2012
Membre du comité de programme : dg.o'12 – 13th Annual International Conference on Digital Government Research, Maryland, États-Unis, 4-7 juin 2012
- MONTREUIL, B. Membre du comité scientifique : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012
Membre du comité exécutif : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Président du comité scientifique : IMHRC 2012, Gardanne, France, 5-28 juin 2012 ; ROADEF 2013, Troyes, France, 13-15 février 2013
- NOURELFATH, M. Président du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité de programme et/ou scientifique : MOSIM 2012, Bordeaux, France, 6-8 juin 2012 ; ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; ROADEF 2013, Troyes, France, 13-15 février 2013
- PAQUETTE, J. Organisatrice et présidente du séminaire doctoral : RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012
Membre du comité organisateur : RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012
Membre du comité scientifique : RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012
- PELLERIN, R. Membre du comité de programme : MOSIM 2012, Bordeaux, France, 6-8 juin 2012 ; Membre du comité de programme : GSC 2012, Arras, France, 21-22 juin 2012 ; ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- PESANT, G. Coorganisateur : CP2012, Québec, Canada, 8-12 octobre 2012
Membre du comité de programme : CPAIOR 2012, Nantes, France, 28 mai-1 juin 2012 ; PATAT 2012, Son, Norvège, 28-31 août 2012 ; CP2012, Québec, Canada, 8-12 octobre 2012
- POTVIN, J.-Y. Membre du comité de programme : PATAT 2012, Son, Norvège, 28-31 août 2012
- POULIN, D. Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité scientifique : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012 ; 9^e Rencontres Internationales de la Recherche en Logistique, Montréal, Canada, 15 au 17 août 2012 ; MOSIM'12, Bordeaux, France, 6-8 juin 2012
- REKIK, M. Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- RENAUD, J. Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité de programme : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012

- RIOPEL, D. Membre du comité de programme ou scientifique : MOSIM 2012, Bordeaux, France, 6-8 juin 2012 ; RIRL - 9^e Rencontres internationales de la recherche en logistique, Montréal, Canada, 15-17 août 2012 ; ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- RÖNNQVIST, M. Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
Membre du comité de programme ou scientifique : ODYSSEUS 2012, Mykonos, Grèce, 21-25 mai 2012 ; IFORS 2012 / 25th EURO meeting, Vilnius, Lituanie, 8-11 juillet 2012, ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012
- ROUSSEAU, L.-M. Coorganisateur : JOPT 2012 Montréal, Canada, 7-9 mai 2012 ; CP2012, Québec, Canada, 8-12 octobre 2012
Membre du comité de programme ou scientifique : JFPC2012, Toulouse, France, 22-24 mai 2012 ; PATAT 2012, Son, Norvège, 28-31 août 2012 ; GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012 ; CP2012, Québec, Canada, 8-12 octobre 2012
Sponsorship Chair : CP2012, Québec, Canada, 8-12 octobre 2012
- RUIZ-BARTOLOMÉ, A. Coprésident : GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012
Membre du comité organisateur : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; Colloque Chaîne d'approvisionnement, Québec, Canada, 15 mars 2013
Membre du comité scientifique : ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012
- SORIANO, P. Coprésident : GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012
Membre du comité scientifique : GISEH 2012, Québec, Canada, 30 août-1 septembre 2012
- SU, Z. Membre du comité scientifique : Business and Entrepreneurship in Africa, Québec, Canada, 17-19 mai 2012
Organisateur de mini-colloques de la Chaire Stephen-A.-Jarislowsky en gestion des affaires internationales : Pour un développement économique accéléré de l'Afrique: quels défis ? quels positionnements ? quelles actions ?, Québec, Canada, 12 octobre 2012 ; Ré-industrialisation au Québec / Canada et dans les autres pays occidentaux : enjeux et défis, Québec, Canada, 26 novembre 2012 ; Mythes et réalités du particularisme asiatique, Québec, Canada, 13 décembre 2012
- VERTER, V. Membre du comité de programme ou scientifique : ODYSSEUS 2012, Mykonos, Grèce, 21-25 mai 2012 ; ILS 2012, Québec, Canada, 26-29 août 2012 ; International Conference on Low-Carbon Transportation and Logistics and Green Buildings (LTLGB 2012), Beijing, Chine, 12-13 octobre 2012
Membre du comité de pilotage : INFORMS Healthcare 2013, Shanghai, Chine, 7-10 avril 2013

ACTIVITÉS DE TRANSFERT

Partenaires (organisations avec lesquelles un ou plusieurs membres du Centre ont collaboré durant l'année)

Administrations portuaires de Montréal, Sept-Îles et Trois-Rivières	Comtois C.	
Agence métropolitaine de transport de Montréal	Patterson Z.	Série d'ateliers sur les <i>Stated Choice methods</i>
Association industrielle de l'est de Montréal	Frayret J.-M.	Projet de recherche sur l'identification d'opportunités de développement économique
Baton Simulations	Pellerin R.	En collaboration avec Polyvalor et Univalor
Bureau d'efficacité énergétique	Patterson Z.	Membre d'un panel d'experts pour le MNRF (Ministère des Ressources naturelles du Québec ?) – réduction des gaz à effet de serre et de la consommation énergétique résidentielle
CEFRIO	Baptiste P.	Membre du conseil d'administration
Centre de formation en transport de Charlesbourg (CFTC)	Bellavance F.	Recrutement des sujets pour projet AUTO21 sur l'évaluation de la formation de l'apprentissage des manœuvres de base sur simulateur pour les nouveaux conducteurs de véhicules lourds. Les résultats serviront au CFTC à évaluer et améliorer son programme de formation des nouveaux conducteurs de véhicules lourds
Centre de recherche et développement pour la défense - Valcartier	Potvin J.-Y.	Consultant
Centre de transfert technologie en écologie industrielle	Frayret J.-M.	Projets de recherche en lien avec la création de synergies industrielles
ClearDestination	Potvin J.-Y.	Consultant
College-Industry Council on Material Handling Education, MHI	Montreuil B.	À titre de "Liaison to MHI Board of Governors", collaborer au U.S. Material Handling Logistics Roadmap
Comité permanent du commerce international de la Chambre des communes du Canada	Su Z.	Comparution devant le comité pour son étude sur l'accord de partenariat économique global (APEG), avec l'Inde (27 mars 2013)
Conseil de la transformation agroalimentaire et des produits de consommation (CTAC)	Montreuil B.	Présentation du concept de l'Internet Physique et développement d'un projet de recherche ciblant les industries du CTAC

Corporation des approvisionneurs du Québec	Ruiz A.	Membre du conseil d'administration Organisateur/animateur de la semaine intensive de préparation à l'examen national
Council of Canadian Academies	Montreuil B.	Membre expert de l'étude "Assessment on the topic of the potential for new and innovative uses of information and communication technologies (ICTs) for greening Canada"
Domtar	Chauhan S.S.	Projet de recherche / consultant
Eacom	LeBel L.	Partenariat de recherche
Fastercom	Paquet M.	Projet Cascade-Kruger Projet Systemex
FCBA (France)	LeBel L.	Mise en place d'une structure collaborative pour la filière bois-Forêt en Aquitaine
FERIC	Chauhan S.S.	Projet de recherche / consultant
FPIInnovations	LeBel L.	Partenariat de recherche
Genius Manufacturing	Hajji A.	Projet de recherche et développement (SEP-CRSNG)
Groupe Transforêt	Chauhan S.S.	Projet de recherche / consultant
Hôpital Général Juif – SMBD	Frayret J.-M.	Membre du Comité Consultatif de planification stratégique (sur invitation du Dr. Rosenberg)
	Lahrichi N.	Collaboratrice de recherche et membre du comité directeur – Sir Mortimer B. Davis
	Paquet M.	Deux projets de recherche avec Claude Olivier Projet de recherche
Hôpital Ste-Justine	Agard B.	Collaboration
Hydro-Québec	Bastin F. & Gendreau M.	Pierre-Luc Carpentier complète son doctorat dans le cadre de la chaire CRSNG industrielle Hydro-Québec
	L'Écuyer P.	Service 911. Gestion des centres d'appels
Imarklab	Fredette M.	Consultation
Institut national de santé publique du Québec	Blais É.	Réalisation conjointe d'un avis de santé publique sur l'effet de l'antidémarrreur éthylométrique sur la récurrence de conduite avec les facultés affaiblies
Kruger	LeBel L.	Partenariat de recherche
Linköping University, Suède	Rönnqvist M.	Partenariat de recherche
LKAB, Suède	Rönnqvist M.	Partenariat de recherche, domaine minier

Maibec	Agard B.	Travaux de recherche
	LeBel L.	Partenariat de recherche
Ministère de la Sécurité publique, Québec	Blais É.	Stage d'un étudiant afin de faire l'inventaire et l'évaluation des programmes carcéraux provinciaux offerts aux contrevenants de l'alcool au volant
Ministère des Finances, Québec	Comtois C.	
Ministère des Ressources naturelles du Québec	LeBel L.	Partenariat de recherche
Ministère des Transports du Québec	Bellavance F.	Collabore sur les différents projets et contrats de recherche en fournissant les bases de données sur les collisions et les titulaires de permis. Les résultats serviront à améliorer le bilan routier au Québec
	Comtois C.	
MOBILIGO	Baptiste P.	Président du conseil d'administration
Norwegian School of Economics	Rönnqvist M.	Partenariat de recherche
Organisation Internationale de la Francophonie	Su Z.	Expert dans le cadre de la préparation de son plan décennal
Pratt & Whitney Canada	Ouali M.-S.	Partenariat de recherche
	Pellerin R.	Accueil de stagiaire de recherche
PRISME	Frayret J.-M.	Responsable du projet intégrateur PRISME en entreprise du programme de génie industriel (10 à 12 projets en entreprise par an)
Proctor & Gamble	Montreuil B.	Présentation des concepts de l'internet physique et expert conseil pour l'application de ces principes chez P&G
Produits forestiers D.G.	LeBel L.	Partenariat de recherche
Réseau CMQ	Montreuil B.	Conférences aux cercles des présidents, des achats et approvisionnements ainsi que d'expertise en R&D
Resolute Forest Product	Frayret J.-M.	Projet de recherche concernant l'optimisation de leur processus d'approvisionnement en vieux papiers
Shermag	Chauhan S.S.	Projet de recherche / consultant
SNC-Lavalin	Pellerin R.	Partenaire de la Chaire Jarislowsky/SNC-Lavalin et accueil de stagiaires de recherche
SPVM	L'Écuyer P.	Service 911, Gestion des centres d'appels

Société de Développement Économique du Saint-Laurent (SODES)	Comtois C.	Membre du Comité environnement/transport maritime
Société de l'assurance automobile du Québec	Bellavance F.	Collabore sur les différents projets et contrats de recherche en fournissant les bases de données sur les collisions et les titulaires de permis. Les résultats serviront à améliorer le bilan routier au Québec
	Dionne G.	Contrat de recherche
Société de transport de Montréal	Chauhan S.S.	Projet de recherche / consultant
Sûreté du Québec	Blais É.	Développement de deux projets de recherche en sécurité routière; 1) prévention des collisions chez les jeunes conducteurs; 2) pratiques policières en matière de sécurité routière : point de vue des policiers de la Sûreté du Québec
Technocentre en écologie industrielle de Sorel-Tracy	Frayret J.-M.	Membre du Conseil d'Administration
The Forestry Research Institute of Sweden, Suède	Rönnqvist M.	Partenariat de recherche
Toiture Mauricienne	Frayret J.-M.	Projet de recherche sur la réingénierie de leur processus de livraison
Transport Canada	Comtois C.	
Transports Québec	Patterson Z.	Consultation
Tristan	Fredette M.	Consultation
Vérificateur général du Canada	Trépanier M.	Expert-conseil
Ville de Montréal	Chauhan S.S.	Projet de recherche / consultant
	Frayret J.-M.	Contrat de recherche
Virage simulation Inc.	Bellavance F.	Produit les simulateurs de conduite et les scénarios pour les projets de recherche avec simulateurs de conduite. Les résultats serviront à l'entreprise à évaluer et améliorer ses scénarios et ses simulateurs de conduite et à promouvoir ses ventes

RESSOURCES FINANCIÈRES

Contributions accordées au CIRRELT

	\$
<u>INFRASTRUCTURE</u>	
École Polytechnique de Montréal	63 957
Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies	275 000
Fonds de recherche du Québec - Société et culture	75 000
HEC Montréal	40 000
Université de Montréal	144 468
Université du Québec à Montréal	30 000
Université Laval	111 548
<u>PROJETS SPÉCIFIQUES</u>	
Don de Claire Laberge-Nadeau	50
FRQNT – Bourses de stages internationaux	9 000
TOTAL DES CONTRIBUTIONS AU CIRRELT	749 023

Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers et associés

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>AGENCE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE</u>					
Estimation du potentiel de gain énergétique et environnemental de l'exploitation par un manufacturier d'un web de distribution ouvert habilité par l'internet physique	Montreuil B.		75 000	• Les Industries de la Rive-Sud	1 305
Web de mobilité de charges pleines – une investigation panquébécoise	Montreuil B.		75 000		
<u>AGENCE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DES LAURENTIDES</u>					
Amélioration du processus de gestion de la formation du CSSS des Sommets	Forget P.		16 150		
<u>AGENCE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE MONTRÉAL</u>					
Modelling the health impacts of transport policy scenarios for the Montreal Region	Hatzopoulou M.	Eluru N., + 2 chercheurs	45 000		
Improving the network approach efficiency of the Montreal healthcare network	Lahrichi N.	Trépanier M.	30 000		
<u>AGENCE MÉTROPOLITAINE DE TRANSPORT</u>					
Chaire de recherche MOBILITÉ sur l'évaluation et la mise en œuvre de la durabilité en transport	Morency C.		50 000	• Ministère des Transports du Québec	50 000
				• Société de transport de Montréal	25 000
				• Ville de Montréal	50 000
Entente de recherche pour l'amélioration et l'évaluation des modèles en transport pour la période 2012 à 2014	Patterson Z.		30 000		
Amélioration et évaluation des modèles en transport	Trépanier M.	Morency C.	25 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>AGENCE SPATIALE CANADIENNE</u>					
Projets pilotes de grappes d'expertise	Gardoni M.		40 000		
<u>CENTRE DE SERVICES PARTAGÉS DU QUÉBEC (CSPQ)</u>					
Optimisation de la capacité et de la disponibilité du Réseau National Intégré de Radiocommunication (RENIR)	Aït-Kadi D.		95 655		
<u>CENTRE UNIVERSITAIRE DE SANTÉ MCGILL (CUSM)</u>					
Patient acuity measure for manpower planning	Lahrichi N.		21 000		
<u>CHAIRES DE RECHERCHE DU CANADA</u>					
Chaire de recherche du Canada en logistique et en transport	Cordeau J.F.		100 000		
Chaire de recherche du Canada sur la planification de réseaux de création de valeur durable dans l'industrie forestière	D'Amours S.		200 000		
Chaire de recherche du Canada en gestion des risques	Dionne G.		200 000		
Patrons logiciels et patrons de logiciels	Guéhenéuc Y.-G.		100 000		
Chaire de recherche du Canada en distributique	Laporte G.		200 000		
Chaire de recherche du Canada en simulation et optimisation stochastiques	L'Écuyer P.		200 000		
Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprises : conception et gestion des réseaux manufacturiers et logistiques	Montreuil B.		200 000		
Chaire de recherche du Canada sur les liens entre le transport et l'utilisation des terres pour la durabilité régionale	Patterson Z.		100 000		
Chaire de recherche du Canada sur la recherche opérationnelle en ressources naturelles	Rönnqvist M.		149 168		
<u>COMMISSION EUROPÉENNE</u>					
Flexible wood supply chain	D'Amours S.	LeBel L.	23 000		
Building a global multidisciplinary digital governance and policy modeling research and practice community	Mellouli S.	+ 1 chercheur	175 562		
Modular logistics units in shared comodal networks	Montreuil B.		966 554		
<u>CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES DU CANADA (CRSH)</u>					
<u>SAVOIR</u>					
L'évolution de la mobilité quotidienne depuis vingt-cinq ans et ses relations avec l'emploi du temps	Lachapelle U.		41 006		
Consumers' online cognitive scripts : activation and formation	Sénécal S.	Fredette M. + 1 chercheur	24 825		
<u>SUBVENTIONS ORDINAIRES DE RECHERCHE</u>					
Sourcing models for supply chains	Chauhan S.S.		18 000		
Securitization and asymmetric information in financial markets	Dionne G.		35 600		
The Quebec inmate survey on illegal firearm acquisition patterns	Morselli C.	Blais É.	27 000		
Preference stability in transportation and land-use modeling for sustainable transportation	Patterson Z.		29 250		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA (CRSNG)					
ENGAGEMENT PARTENARIAL					
Analyse d'un réseau de distribution base sur la fouille de donnée	Agard B.		24 950		
Exploring the potential of RFID in reverse logistics of aircraft components	Awasthi A.		25 000		
Planification de la distribution de produits aux clients sous contraintes de ramassage d'équipement	Renaud J.	Ruiz A.	24 500		
Risk management in staffing supply chain management	Wang C.		7 500		
FONCER					
NSERC CREATE training program in healthcare operations and information management	Verter V.	Gendreau M., Gendron B. + 5 chercheurs	300 000		
PARTENARIAT DU MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE					
On the distributed monitoring of adaptive operational plan execution	Debbabi M.	Awasthi A. + 2 chercheurs	53 478		
PROFESSEURS-CHERCHEURS INDUSTRIELS					
Chaire de recherche industrielle du CRSNG/Hydro-Québec en optimisation stochastique de la production d'électricité	Gendreau M.		150 000	• Hydro-Québec	150 000
PROJETS DE RECHERCHE CONCERTÉE SUR LA SANTÉ					
Reconciling the promotion of active transportation and personal exposure to traffic-related air pollution in Canadian urban areas	Hatzopoulou M.	Eluru N., + 2 chercheurs	72 103		
RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT COOPÉRATIVE					
Process for advanced management and technologies of aircraft end of life	Ait-Kadi D.	Baptiste P. + 6 chercheurs	255 000	• Consortium de recherché et d'innovation en aérospatiale au Québec	125 203
Mitigation of GHG emissions by afforestation of open woodlands with the continuous boreal forest	Boucher J.-F.	D'Amours S. + 2 chercheurs	32 250		
Optimisation de la construction de quarts de travail et de l'affectation d'activités	Desaulniers G.	Rekik M. + 3 chercheurs	148 423	• Systèmes canadiens Kronos Inc.	85 388
ICD management	Guéhéneuc Y.-G.	+ 2 chercheurs	40 000		
Stochastic modeling and optimization for call center management	L'Écuyer P.	Gendreau M., Rousseau L.-M.	100 000	• Hydro-Québec	75 000
Développement d'un outil d'aide à la decision pour la planification de projets d'ingénierie internationaux	Pellerin R.		50 000		
Product design methodology and techno-economic viability for lignin-based biorefineries	Stuart P.	+ 1 chercheur	85 000		
Méthodes d'analyse et de planification de l'autopartage	Trépanier M.	Agard B., Morency C.	22 500		
RÉSEAUX STRATÉGIQUES					
Value chain optimization	D'Amours S.	Chauhan S., Frayret J.-M., Gendron B., LeBel L., Lehoux N., Nourelfath M., Rousseau L.-M., Stuart P. + 18 chercheurs	1 060 000		
Integrating transportation planning, inventory, and loader scheduling	Rousseau L.-M.	+ 1 chercheur	38 875		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<i>SUBVENTIONS À LA DÉCOUVERTE INDIVIDUELLES</i>					
Conception intégrée (produit, process et logistique) des familles de produits	Agard B.		24 000		
Optimisation de la fiabilité et de la disponibilité des systèmes sujets à des défaillances aléatoires	Aït-Kadi D.		29 000		
Bayesian functional data estimation and applications to climate change	Angers J.-F.		15 000		
City logistics planning under sustainable freight regulations	Awasthi A.		29 000		
Pilotage des plateformes de transbordement	Baptiste P.		18 000		
Towards new solution techniques in mathematical programming with scenarios	Bastin F.		21 000		
Optimizing petrol stations replenishment	Boctor F.F.		19 000		
Advance planning tools for responsive supply chains	Chauhan S.S.		17 000		
Integrated models of facility location and network design	Contreras I.		24 000		
Logistics and transportation	Cordeau J.-F.		40 000		
Models and methods for advanced transportation and logistics	Crainic T.G.		65 000		
Collaborative planning in value chain	D'Amours S.		45 300		
Measuring land use and transportation performance in the Montreal metropolitan region	El-Geneidy A.M.		18 300		
Developing econometric models to examine activity based model elements: Residential location and vehicle ownership, mode choice and physical activity participation	Eluru N.		25 000		
Métaheuristiques et programmation mathématique	Ferland J.		20 000		
Amélioration de la collaboration dans les processus d'affaires des réseaux logistiques de services	Forget P.		23 000		
Advanced operations planning in forestry	Frayret J.-M.		27 000		
Prediction and estimation problemes with recurrent events	Fredette M.		14 000		
Métaheuristiques pour l'optimisation difficile	Galinier P.		20 000		
Méthodes pour un système d'informations informelles dynamique	Gardoni M.		14 000		
Application of operations research methods in transportation, telecommunications and scheduling	Gendreau M.		75 000		
Combinatorial optimization, network design and scheduling	Gendron B.		42 000		
Commande optimale stochastique de chaînes d'approvisionnement intégrant la qualité et la productivité	Gharbi A.		24 000		
Building practical software quality models	Guéhenec Y.-G.		34 000		
Resources management in vehicular networks	Hafid A.		24 000		
Commande optimale stochastique de systèmes manufacturiers intégrant des aspects environnementaux	Hajji A.		24 000		
Regional planning or neighborhood design? Curbing air pollution exposure of pedestrians and other road users in urban micro-environments	Hatzopoulou M.		24 000		
Integrated tactical planning under uncertainty in the supply chains of divergent-type production systems	Kazemi Zanjani M.		23 000		
Optimisation des tournées de personnels et véhicules reposant sur les technologies de l'information et de la communication	Langevin A.		35 000		
Distribution management	Laporte G.		75 000		
Nonparametric and tree based methods	Larocque D.		25 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Simulation of stochastic systems	L'Écuyer P.				71 000
Functional and cross-level integration of wood procurement planning systems	LeBel L.				16 000
Évaluation de stratégies de collaboration dans les réseaux de création de valeur	Lehoux N.				28 640
Programmation mathématique et tarification optimale	Marcotte P.				21 000
Modelling tools for analysis of safety and mobility of non-motorized transportation modes	Miranda-Moreno L.				27 000
Supply network innovation process	Montreuil B.				45 000
Méthodes et information pour la planification durable des transports	Morency C.				24 000
Optimisation de la fiabilité et de la protection des réseaux	Nourelfath M.				24 000
Optimisation des travaux majeurs de maintenance d'équipements en réseau sous contraintes de fiabilité et de ressources	Ouali M.S.				17 000
Planification intégrée de projets et production	Pellerin R.				20 000
Counting-based search in constraint programming: ongoing design, analyses, and application to solve practical combinatorial satisfaction and optimization problems	Pesant G.				28 000
Problèmes de tournées de véhicules riches en attributs	Potvin J.-Y.				20 000
Stochastic optimization methods for transportation and network design problems	Rei W.				17 000
Design and implementation of combinatorial auctions for multilateral markets	Rekik M.				21 600
Optimisation synchronisée des opérations de transport et d'entreposage dans les centres de distribution sous contraintes de calendriers de demandes	Renaud J.				22 000
Chaîne logistique	Riopel D.				22 000
Logistics planning under uncertainty	Rönnqvist M.				35 000
Solving rich and integrated decision problem with hybrid operations research and constraint programming approaches	Rousseau L.-M.				20 000
Integrated models and solution approaches to situations with multiple decision-making levels: Application to transportation and healthcare management problems	Ruiz A.				20 000
Facteurs et mécanismes d'accidents de la route par analyse de données microscopiques	Saunier N.				25 000
Programmation mathématique à deux niveaux et application à la gestion du revenu et à la gestion énergétique	Savard G.				33 000
Optimization methods for telecommunications and transportation problems	Soriano P.				30 000
Innovative technologies for minimum environmental impact processes	Stuart P.				30 000
Système d'information opérationnel sur les activités en transport	Trépanier M.				21 000
Design and improvement of preventive and primary care processes	Verter V.				33 000
Integrated network design and inventory management in service parts logistics systems	Vidyarthi N.				22 700
Decentralized scheduling for multi-agent systems through mechanism design	Wang C.				29 000

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE</u>					
Mandat « hub de créativité »	Gardoni M.		20 175		
<u>ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL</u>					
Plan de démarrage	Lahrichi N.		20 000		
<u>EMPLOI-QUÉBEC</u>					
Amélioration du processus de relance des étudiants de la Mauricie	Forget P.		14 850		
<u>FÉDÉRATION DES PRODUCTEURS DE LAIT DU QUÉBEC</u>					
Problèmes de tournées de véhicules riches, application à la collecte du lait	Rousseau L.-M.	Lahrichi N.	13 000		
LAIT ROUTES – un logiciel de confection de tournée de véhicules pour le ramassage du lait	Rousseau L.-M.	Lahrichi N.	42 000		
<u>FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION (FCI)</u>					
Laboratoire expérimental sur les réseaux logistiques durables et robustes (Labo-DuRo)	D'Amours S.	Aït-Kadi D., Nourelfath M.	10 512	• Éducation, Loisir et Sport Québec	10 512
Compute / Calcul Canada	Newton D.	D'Amours S., Nourelfath M. + 95 chercheurs	520 829		
Transportation-land-use linkages and regional sustainability	Patterson Z.		131 000		
Real time location systems: An opportunity for improving operational decisions in acute care	Verter V.		375 000		
<u>FONDATION JARISLOWSKY</u>					
Chaire de recherche Jarislowsky/SNC-Lavalin en gestion de projets internationaux	Pellerin P.		50 000	• SNC-Lavalin	50 000
<u>FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - NATURE ET TECHNOLOGIES (FRQNT)</u>					
<u>ACCÉLÉRATION QUÉBEC MITACS</u>					
Modélisation de l'absentéisme chez les pilotes d'une compagnie aérienne	Agard B.	+ 2 chercheurs	15 000	• Air Canada	15 000
Process for advanced management and technologies of aircraft end of life	Aït-Kadi D.		5 000	• Secrétariat Inter-Conseils Canada (CRSH/CRSNG/IRSC)	5 000
Optimisation de performance d'un réseau de détail exploitant des informations vives de demande, d'offre et d'opération	Montreuil B.		15 000	• Secrétariat Inter-Conseils Canada (CRSH/CRSNG/IRSC)	65 000
<u>APPUI AUX RÉSEAUX D'INNOVATION</u>					
Réseau stratégique de recherche et d'innovation en sécurité routière	Bellavance F.	Angers J.-F., Bergeron J., Blais É., Dionne G., El-Geneidy A.M., Miranda-Moreno L., Saunier N., Trépanier M., + 24 chercheurs	100 000		
<u>BOURSES EN MILIEU DE PRATIQUE BMP INNOVATION</u>					
Application du Web 2.0 pour l'aide à la création des synergies industrielles : analyse et implementation d'une plateforme de media social	Frayret J.-M.		27 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS					
Reconfiguration dynamique des systèmes manufacturiers non-fiables dans un environnement logistique	Hajji A.		20 000		
PROJET DE RECHERCHE EN ÉQUIPE					
Nouvelles méthodes de recherche coopérative pour les problèmes d'optimisation stochastique	Crainic T.G.	Gendreau M., Gendron B., Rei W.	51 000		
Modélisation et résolution exacte de problèmes stochastiques de tournées de véhicules	Desaulniers G.	Gendreau M., Rei W., Rousseau L.-M.	53 000		
Optimisation des réseaux logistiques et de transport dans le secteur forestier	Gendron B.	Frayret J.-M., Pesant G., Rousseau L.-M.	65 000		
Planification et gestion des réseaux véhiculaires mobiles	Hafid A.	Gendreau M.	59 500		
Optimisation en exploitation de données (data mining)	Hansen P.	Bellavance F., Larocque D. + 3 chercheurs	53 400		
Enchères combinatoires pour l'impartition des services de transport routier	Mellouli S.	Rekik M. + 1 chercheur	31 000		
Analyse et optimisation des systèmes manufacturiers complexes	Nourelfath M.	Gendreau M.	33 000		
Méthodes d'optimisation pour la confection d'horaires de travail détaillés	Rousseau L.-M.	Gendron B., Pesant G.	58 000		
Une approche intégrée pour la planification des activités chirurgicales	Soriano P.	Gendreau M., Renaud J., Ruiz A.	38 000		
RECHERCHE EN PARTENARIAT CONTRIBUANT À LA RÉDUCTION ET À LA SÉQUESTRATION DE GAZ À EFFET DE SERRE					
Analyse empirique des relations entre formes urbaines, offre de transport en commun et émissions de gaz à effet de serre liées au transport des personnes dans le contexte urbain québécois	Miranda-Moreno L.	Morency C., Patterson Z. + 4 chercheurs	50 000		
RECHERCHE EN PARTENARIAT SUR L'AMÉNAGEMENT ET L'ENVIRONNEMENT FORESTIERS					
Analyses technico-économiques de scénarios pour la mise en place de fournisseurs-intégrateurs dans le cadre du nouveau régime forestier	Lebel L.	D'Amours S. + 2 chercheurs	66 600		
Caractérisation, reconnaissance et cartographie des attributs structuraux des peuplements forestiers pour la planification opérationnelle des coupes partielles	Ruel J.-C.	Lebel L. + 5 chercheurs	76 100		
RECHERCHE EN SÉCURITÉ ROUTIÈRE – FRQNT-MTQ-FRSQ					
Sécurité routière et grilles d'évaluation d'éclairage	Amador L.	Miranda-Moreno L.	40 000		
Comment améliorer la sécurité des cyclistes et piétons en milieu urbain québécois? Le rôle de la géométrie des routes, de l'environnement bâti, de la circulation automobile et des infrastructures cyclables	Miranda-Moreno L.	Eluru N., Hatzopoulou, M., Saunier N. + 1 chercheur	50 000		
Sécurité des carrefours giratoires au Québec	Saunier N.	Miranda-Moreno L., Patterson Z. + 1 chercheur	60 000		
Évaluation des chaînes de déplacements du conducteur âgé et typologie des collisions en régions urbaines et rurales	Teasdale N.	Bellavance F + 2 chercheurs	50 000		
REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES					
Calcul Québec	Mousseau N.	Gendron B., Jaumard B. + 47 chercheurs	450 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC – SANTÉ (FRQS)</u>					
Optimisation de la valeur des soins aux patients par une organisation agile du système hospitalier	Béland F.	Frayret J.-M., Verter V. + 7 chercheurs	350 000		
<u>FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - SOCIÉTÉ ET CULTURE (FRQSC)</u>					
Comparaisons des bilans routiers du Québec et de l'Ontario	Bourbeau R.	Bellavance F., Blais É.	42 500		
Adaptation des messages préventifs à l'orientation régulatrice des conducteurs	Chebat J.-C.	Bellavance F.	69 205		
Mort vs Ostracisme : deux stratégies de communication du risque vers les jeunes	Chebat J.-C.	Bellavance F. + 1 chercheur	52 542		
Étude des comportements de sécurité routière des propriétaires, exploitants et conducteurs de véhicules lourds	Dionne G.	Angers J.-F.	30 000		
Évaluer l'efficacité de nouvelles technologies de mesures perceptivocognitif afin de prédire et réduire la probabilité de collision de la route en conduite automobile chez les aînés	Faubert J.	Bellavance F.	42 000		
Ouverture du passage du Nord-Ouest : quel développement de la navigation et quels impacts ?	Lasserre F.	Comtois C., Guy E. + 2 chercheurs	76 000		
La création de valeur: l'étude des entreprises manufacturières qui offrent des services fortement ou faiblement liés à leurs produits	Paquette J.		13 200		
L'utilisation des téléphones intelligents pour la collecte de données sur les habitudes de déplacement individuelles	Patterson Z.		20 000		
Stratégie de prépositionnement et de la conception du système de distribution dans la chaîne d'approvisionnement	Vidyarthi N.		10 849		
<u>FPI INNOVATIONS</u>					
For value net-development of integrated forest management and wood manufacturing decision-support systems for a value-added forest industry	Cloutier A.	D'Amours S, LeBel L. + 29 chercheurs	50 000		
Vehicle routing algorithms for the log-truck routing problem	Rousseau L.-M.		5 000		
<u>GÉNOME CANADA</u>					
Boosting entrepreneurial skills and training: BEST in genomics!	Garand D.	Poulin D. + 8 chercheurs	405 856	<ul style="list-style-type: none"> • BD Diagnostic GeneOhm Science Canada • Montréal inVivo • Université Laval 	<p>3 500</p> <p>3 500</p> <p>10 000</p>
<u>GROUPE ALDO</u>					
Opérationnalisation et analyse et suivi dynamique des réapprovisionnements exploitant les données de demandes et de ventes dans le réseau Aldo	Montreuil B.		191 500		
<u>HEC MONTRÉAL</u>					
Appui à l'organisation de la conférence GISEH2012, Québec	Soriano P.		5 000		
<u>HÔPITAL GÉNÉRAL JUIF DE MONTRÉAL</u>					
Réorganisation du département de stérilisation et organisation de l'approvisionnement du bloc opératoire par des chariots de cas	Olivier C.	Paquet M.	38 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>INRO CONSULTANTS INC.</u>					
EMME	Florian M.A.		15 257		
<u>INSTITUT DE FINANCE MATHÉMATIQUE DE MONTRÉAL</u>					
La titrisation des prêts bancaires : une analyse mathématique de la détermination endogène des contrats optimaux en présence de risque moral	Dionne G.		20 000		
<u>MATHEMATICS OF INFORMATION TECHNOLOGY AND COMPLEX SYSTEM (MITACS)</u>					
Modélisation statistique de l'érosion de cavitation selon les paramètres d'opération des turbines hydrauliques	Angers J.-F.	+ 1 chercheur	33 000		
Operationalizing quality evaluation for heterogeneous legacy systems	Guéhéneuc Y.G.		80 000		
Algorithme de résolution de conflits pour l'application dynamique de règles commerciales	Savard G.		15 000		
Estimation of better bid prices in the customer choice based network revenue management problem	Savard G.		30 000		
Improving efficiency and safety in aviation industry using big data analytics	Savard G.		10 000		
<u>MDA SYSTEMS LTD.</u>					
Support in the areas of supply network management	Gendreau M.	Potvin J.-Y.	21 800		
<u>MINISTÈRE DES FINANCES ET DE L'ÉCONOMIE DU QUÉBEC</u>					
Mise à jour du rapport Évaluation de la faisabilité d'un pôle logistique au Québec	Comtois C.	Slack B.	7 500		
<u>MINISTÈRE DES RELATIONS INTERNATIONALES DU QUÉBEC</u>					
Empirical studies and revalorisation of software evolution when teaching computer science	Guéhéneuc Y.G.		5 000		
LOTUS : logistique pour le transport des urgences sanitaires	Ruiz A.		3 500		
<u>MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC</u>					
Réduction régionale et municipale des GES dans le secteur des transports	Miranda-Moreno L.		60 000		
Évaluation des pratiques sécuritaires pour les voies réservées aux véhicules à taux d'occupation élevée	Miranda Moreno L.		75 000		
Évaluation des potentialités du WEB comme outil de collecte de données sur la mobilité	Morency C.		15 000		
Vision stratégique québécoise en vue de favoriser les déplacements actifs des usagers vulnérables par une diminution de l'exposition aux risques	Morency C.		50 000		
Compréhension du rôle de l'environnement routier et bâti dans les accidents impliquant les jeunes conducteurs	Ouimet M.C.	Bellavance F. + 1 chercheur	50 000		
Nouveau modèle urbain : vers la mise en place d'un cadre intégré de modélisation du développement urbain et des transports dans la région de Montréal	Patterson Z.	El-Geneidy A.M.	40 000		
Développement d'un diagnostic et d'un plan d'action de sécurité routière en milieu municipal	Saunier N.	Bellavance F., Eluru N., Miranda-Moreno L. + 2 chercheurs	60 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE, DE L'INNOVATION ET DE L'EXPORTATION (MDEIE)</u>					
Research support – project sept-up	Lahrichi N.		5 000		
Plateforme technologique québécoise pour une meilleure intégration de l'industrie des produits forestiers	LeBel L.	D'Amours S., Frayret J.-M., Gaudreault J., Lehoux N., Nourelfath M., Ruiz A. + 1 chercheur	66 238		
<u>NATIONAL COOPERATIVE HIGHWAY RESEARCH PROGRAM</u>					
Methods and technologies for collecting pedestrian and bicycle volume data	Miranda Moreno L.		200 000		
<u>PORT DE MONTRÉAL</u>					
Étude sur le positionnement stratégique du Port de Montréal	Comtois C.	Slack B.	40 000		
<u>RÉSEAUX DE CENTRES D'EXCELLENCE</u>					
The driving simulator-based eco-driving training project	Jardine A.	Bellavance F. + 1 chercheur	86 000		
Climate change and commercial shipping development in the Arctic	Lasserre F.	Comtois C.	7 000		
Establishing sustainable biomass supply chains from natural disturbances in Canadian boreal forests	Lebel L.	Stuart P. + 1 chercheur	6 000		
Lean enterprise global productivity index at Pratt & Whitney Canada	Pellerin R.	Gharbi A.	56 610		
<u>RESSOURCES NATURELLES CANADA</u>					
Indicateurs de durabilité des pratiques de récolte de biomasse forestière	D'Amours S.		40 000		
Mean field based decentralized control of dispersed energy storage for load and generation leveling in smart grid distribution systems	Malhamé R.	Gendreau M. + 4 chercheurs	253 750		
<u>SOCIÉTÉ DE L'ASSURANCE AUTOMOBILE DU QUÉBEC (SAAQ)</u>					
Optimisation de la couverture du territoire	Gendron B.	Crainic T.G., Florian M.	110 000		
<u>TRANSPORTS CANADA</u>					
Measuring ocean transit times: Results	Comtois C.	Slack B.	25 000		
Profil des compagnies maritimes au Port de Montréal	Comtois C.	Slack B.	5 000		
Outils d'aide à la décision pour l'optimisation des infrastructures de contrôle	Gendron B.	Crainic T.G., Florian M.	107 897		
Competitiveness of Canadian gateways in North America	Slack B.	Comtois C.	2 500		
<u>UNIVERSITÉ CONCORDIA</u>					
Optimization methods for logistics and transportation networks	Contreras I.		25 000		
A bi-objective integrated reverse supply chain design for durable products	Kazemi Zanjani M.		7 000		
<u>UNIVERSITÉ LAVAL</u>					
Numéricité et chaînes de valeur	Cimon Y.		5 000		
Alliance Québec pour la recherche en santé et sciences de la vie	D'Amours S.		20 000		
Fonds de démarrage nouveau chercheur	Gaudreault J.		9 500		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Stratégies d'approvisionnement dans un contexte manufacturier adaptatif	Hajji A.		10 000		
14 th annual international conference on digital government research	Mellouli S.		5 000		
Contribution au projet Smart city : optimisation du déneigement	Mellouli S.		5 148		
Enchères combinatoires dans le domaine du transport	Mellouli S.		10 000		
Conférence internationale internet physique	Montreuil B.		5 000		
Sélection robuste des 3PL via les enchères combinatoires	Rekik M.		10 000		
On storage assignment policies for unit-load automated storage and retrieval systems	Renaud J.	Ruiz A.	1 000		
Approches multi-objectifs pour la planification de tournées en contexte de crise	Renaud J.		5 000		
GISEH – Gestion et ingénierie des systèmes hospitaliers	Ruiz A.		10 000		
Models for automated storage and retrieval systems : a littérature review	Ruiz A.	Renaud J.	1 500		
Chaire Stephen-Jarislowsky en commerce international	Su Z.		80 000		
Towards Asian regional production networks and trade relation with the EU and North America	Su Z.		10 000		
<u>UNIVERSITÉ MCGILL</u>					
Research Program Setup Fund	Eluru N.		20 000		
<u>VILLE DE MONTRÉAL</u>					
Étude des opportunités de développement stratégique du tissu industriel de l'est de Montréal	Frayret J.-M.	Fradette L.	186 000		
<u>VILLE D'OTTAWA</u>					
Development of a cycling activity monitoring and modeling tool for the City of Ottawa	Miranda-Moreno L.		12 000		
<u>VILLES RÉGIONS MONDE (VRM)</u>					
Données ouvertes et référentiels de l'offre de transport : de nouveaux outils pour la recherche en transport et mobilité urbaine	Lachapelle U.		5 000		

TOTAL DES SUBVENTIONS ET CONTRATS AUX CHERCHEURS	13 527 707	724 408
---	-------------------	----------------