



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 2013 au 30 avril 2014

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	19
ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE.....	22
Membres réguliers.....	22
Membres associés.....	24
Membres honoraires.....	25
Assistants et professionnels de recherche.....	22
Personnel administratif et technique.....	26
PRODUCTION SCIENTIFIQUE.....	27
Publications du CIRRELT	27
Volumes.....	27
Chapitres et ouvrages collectifs	31
Articles publiés (avec arbitrage)	33
Articles acceptés (avec arbitrage).....	50
Comptes rendus de conférences.....	50

Documents de recherche	66
Autres écrits.....	67
Communications.....	68
FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ.....	94
Stagiaires postdoctoraux.....	94
Étudiants au doctorat.....	95
Étudiants à la maîtrise.....	108
Étudiants en stage.....	125
ANIMATION SCIENTIFIQUE.....	128
Colloques, congrès et conférences.....	128
Séminaires	129
COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES.....	133
Visiteurs.....	134
Séjours à l'étranger	136
Collaborateurs hors Québec	136
RAYONNEMENT DES MEMBRES	142
Prix et distinctions	142
Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques.....	145
Organisation de colloques, conférences et séminaires	148
ACTIVITÉS DE TRANSFERT.....	152
Contributions accordées au CIRRELT.....	157
Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers et associés	157

MOT DE LA DIRECTION

En 2013-2014, le CIRRELT a accueilli trois nouveaux partenaires universitaires : l'École de technologie supérieure, l'Université Concordia et l'Université McGill. Ce changement majeur est survenu alors que le nombre de membres provenant de ces trois institutions ne cesse de croître depuis la création du Centre en 2006. Fort de l'appui de huit universités québécoises, dont les partenaires fondateurs (Université de Montréal, Université Laval, Polytechnique Montréal, HEC Montréal et Université du Québec à Montréal), le CIRRELT a pu renouveler sa subvention de regroupement stratégique des Fonds de recherche du Québec, augmentant son niveau de financement de près de 30%.

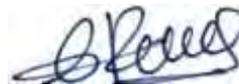
Durant la dernière année, des changements sont intervenus à la direction du Centre. Tout d'abord, Claude Comtois, membre régulier et professeur au Département de géographie de l'Université de Montréal, est devenu directeur adjoint au site de Montréal le 1^{er} juillet 2013. Il remplace dans cette fonction Jean-François Cordeau (HEC Montréal, titulaire de la *Chaire de recherche du Canada en logistique et en transport*) qui a occupé ce poste depuis le 1^{er} janvier 2008. Nous remercions Jean-François pour son travail remarquable et nous souhaitons la bienvenue à Claude au sein de l'équipe de direction. Par ailleurs, les mandats de Bernard Gendron (directeur), Angel Ruiz (codirecteur) et Yan Cimon (directeur adjoint, site de Québec) se terminaient le 31 décembre 2013. Le Conseil d'administration a choisi de prolonger ces mandats jusqu'au 30 juin 2015, ce qui permettra à l'équipe de direction de travailler à la prochaine demande de subvention de regroupement stratégique en 2014-2015.

En 2013-2014, le CIRRELT a doublé le financement accordé aux bourses d'excellence décernées à ses membres étudiants, qui est passé de 50 000 \$ à 100 000 \$. Cette augmentation a permis d'accroître les montants des bourses, mais également le nombre de récipiendaires, qui est passé de 19 à 23. Parmi ces récipiendaires, on compte Jean-François Côté (Université de Montréal), qui a remporté la prestigieuse Bourse Michael-Florian, décernée chaque année à un étudiant au doctorat qui se distingue autant par l'excellence de son dossier académique que par ses aptitudes à la recherche et dont le sujet de thèse est dans le domaine de la recherche opérationnelle appliquée à la planification des transports de personnes ou de marchandises. Soulignons également que le nombre d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux formés au CIRRELT durant l'année dépasse le seuil de 600, une première depuis la création du CIRRELT en 2006.

En terminant, nous souhaitons la bienvenue à nos nouveaux membres réguliers, Leandro Coelho (Université Laval), Bilal Farooq (Polytechnique Montréal), Emma Frejinger (Université de Montréal) et Ola Jabali (HEC Montréal), ainsi qu'à nos nouveaux membres associés, Claudio Contardo (Université du Québec à Montréal), Raf Jans (HEC Montréal) et Ilze Kalnina (Université de Montréal).



Bernard Gendron
Directeur



Angel Ruiz
Codirecteur

SOMMAIRE DES ACTIVITÉS

CHERCHEURS	
MEMBRES RÉGULIERS	69
MEMBRES ASSOCIÉS	45
MEMBRES HONORAIRES	6
TOTAL	120

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX ET ÉTUDIANTS		
	EN COURS	TERMINÉ
POSTDOCTORAT	29	16
3 ^E CYCLE	287	29
2 ^E CYCLE	300	130
TOTAL	616	175

PRODUCTION SCIENTIFIQUE	
PUBLICATIONS DU CIRRELT	80
VOLUMES	5
CHAPITRES ET OUVRAGES COLLECTIFS	33
ARTICLES PUBLIÉS (AVEC ARBITRAGE)	255
ARTICLES ACCEPTÉS (AVEC ARBITRAGE)	108
COMPTES RENDUS DE CONFÉRENCES	117
DOCUMENTS DE RECHERCHE ET AUTRES ÉCRITS	36
COMMUNICATIONS	365
TOTAL	999

ANIMATION SCIENTIFIQUE	
COLLOQUES, CONGRÈS ET CONFÉRENCES	7
SÉMINAIRES	57
SÉMINAIRES ÉTUDIANTS DU CIRRELT	7

SUBVENTIONS ET CONTRATS	
CHAIRES DE RECHERCHE	1 875 037
PRINCIPAUX ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES	
• CRSH	330 499
• CRSNG	4 810 365
• FCI	284 849
• FRQNT	1 993 000
• FRQSC	495 787
• FRQS	350 000
AUTRES SOURCES GOUVERNEMENTALES	3 882 488
INDUSTRIES	2 539 243
UNIVERSITÉS	952 406
TOTAL	17 513 674

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 2014)

Bernard GENDRON, *Directeur*

Angel RUIZ, *Codirecteur*

Claude COMTOIS, *Directeur adjoint, Montréal*

Yan CIMON, *Directeur adjoint, Québec*

Conseil d'administration (en date du 30 avril 2014)

Autorité institutionnelle des institutions partenaires

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

Claude BÉDARD, doyen de la recherche, École de technologie supérieure

Graham CARR, vice-recteur à la recherche et aux études supérieures, Université Concordia

Sophie D'AMOURS, vice-rectrice à la recherche et à la création, Université Laval - également titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la planification de réseaux de création de valeur durable dans l'industrie forestière

Robert GAGNÉ, directeur de la recherche et du transfert, HEC Montréal

Rose GOLDSTEIN, vice-rectrice à la recherche et aux relations internationales, Université McGill

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 – également 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

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

Comité exécutif (en date du 30 avril 2014)

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 2014)

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, Direction de l'environnement et de la recherche, Direction générale des infrastructures et des technologies, 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 métaheuristiques; 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'entreprise : 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

- **Emma FREJINGER**, *Chaire CN en intermodalité des transports*

La Chaire CN en intermodalité des transports a pour mission de faire progresser la recherche de pointe portant sur la modélisation quantitative des systèmes de transport, en particulier en lien avec l'intermodalité et la logistique de la chaîne d'approvisionnement. La Chaire a également pour mission d'offrir un environnement de travail stimulant, propice à la réalisation de recherches de haut niveau, à la formation de personnel hautement qualifié et à l'échange du savoir avec l'industrie.

- **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.

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 national et international 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	Polytechnique 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, Favez	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
COELHO, Leandro Callegari	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
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	Génie civil et de mécanique appliquée
FAROOQ, Bilal	Polytechnique Montréal	Génies civil, géologie et des mines
FERLAND, Jacques A.	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
FORGET, Pascal	Université du Québec à Trois-Rivières	Génie industriel
FRAYRET, Jean-Marc	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
FREJINGER, Emma	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
GARDONI, Mickaël	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
GAUDREAU, Jonathan	Université Laval	Génie mécanique
GENDREAU, Michel	Polytechnique 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

Nom	Université	Département
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
HATZOPOULOU, Marianne	Université McGill	Génie civil et de mécanique appliquée
JABALI, Ola	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
KAZEMI ZANJANI, Masoumeh	Université Concordia	Génie mécanique et industriel
LACHAPELLE, Ugo	Université du Québec à Montréal	Études urbaines et touristiques
LAHRICHI, Nadia	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
LANGEVIN, André	Polytechnique 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, Benoît	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
NOURELFATH, Mustapha	Université Laval	Génie mécanique
OUALI, Mohamed-Salah	Polytechnique 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	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
PESANT, Gilles	Polytechnique 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	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
RÖNNQVIST, Mikael	Université Laval	Génie mécanique
ROUSSEAU, Louis-Martin	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
RUIZ BARTOLOME, Angel	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
SAUNIER, Nicolas	Polytechnique Montréal	Génies civil, géologique et des mines
SORIANO, Patrick	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
SU, Zhan	Université Laval	Management
TRÉPANIÉ, Martin	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
VERTER, Vedat	Université McGill	Gestion des opérations

Nom	Université	Département
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
BAPTIISTE, Pierre	Polytechnique 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 Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis	Génie mécanique
CHEUNG, Bernard	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
CIRILLO, Cinzia	University of Maryland	Civil & Environmental Engineering
CONTARDO, Claudio	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
CORNILLIER, Fabien	Universidad del Pacifico	Escuela de Postgrado
DE MARCELLIS-WARIN, Nathalie	Polytechnique 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	Polytechnique Montréal	Génie informatique et génie logiciel
GLARDON, Rémy	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Laboratoire de gestion et procédés de production
GUÉHÉNEUC, Yann-Gaël	Polytechnique Montréal	Génie informatique et génie logiciel
ICHOUA, Soumia	Embry-Riddle Aeronautical U.	Business Administration
JANS, Raf	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
JAUMARD, Brigitte	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information
KALNINA, Ilze	Université de Montréal	Sciences économiques
KLIBI, Walid	Kedge Business School	Management des opérations et systèmes d'information
KROPF, Peter	Université de Neuchâtel	Institut d'informatique

Nom	Université	Département
LABARTHE, Olivier	Université de Bordeaux	Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système
LAROCQUE, Denis	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
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	Polytechnique Montréal	Génies civil, géologique et mines
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	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
SLACK, Brian	Université Concordia	Géographie
ST-HILAIRE, Marc	Université de Carleton	Systems and Computer Engineering
STUART, Paul	Polytechnique Montréal	Génie chimique
TOULOUSE, Michel	Oklahoma State University	Informatique
VERMA, Manish	McMaster University	Operations Management
ZUBIETA, Lourdes	Bishop's University	William School of Business & Economics
ZUFFEREY, Nicolas	Université de Genève	Économie et de management

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	DESJARDINS, Denise	MORIN, Léonard Ryo
BEN AMOR, Anis	DUPUIS, Lilianne	MORNEAU, Alexandre
BEN OTHMEN, Nefaa	FENG, Yan	MORNEAU-PEREIRA, Maxime
BISAILLON, Serge	ISABELLE, Laurence	NORIEGA, Yolanda
BOUCHARD, Mathieu	KOTCHONI, Rachidi	RAYMOND, Jean-Philippe
BROTHERTON, Edith	LEMIEUX, Sébastien	ROSHANI, Mona
CARLE, Marc-André	LEVE, Zvi Robert	SIMARD, Martin
CLOUTIER, Caroline	MARIER, Philippe	TON-THAT, Quoc-Anh

Personnel administratif et technique

BENRAÏS, Zahida	Analyste en informatique
BILODEAU, Félix-André	Technicien en informatique et administrateur de réseau
CHARBONNEAU, Daniel	Administrateur réseau
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
LÉVESQUE, Catherine	Coordonnatrice à l'administration (FOR@C)
L'HEUREUX, Lucie	Technicienne en coordination de travail de bureau
L'HEUREUX, Martine	Agente de secrétariat
LOGO, Edoh Liagros	Technicien en informatique
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)
MICHAUD, Guillaume	Technicien en informatique
ROCHELEAU, Luc	Analyste-programmeur
ROY, Alexis	Gestionnaire réseau
SIMONEAU, Line	Chef d'équipe de l'équipe de développement (FOR@C)
VIGNOLA, Josée	Responsable de la gestion des finances

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications du CIRRELT

RANCOURT M.-E., BELLAVANCE F., GOENTZEL J., Market analysis and transportation procurement for food aid in Ethiopia, mai 2013	CIRRELT-2013-30
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, mai 2013	CIRRELT-2013-31
COELHO L.C., LAPORTE G., Optimal joint replenishment, delivery and inventory management policies for perishable products, mai 2013	CIRRELT-2013-32
COELHO L. C., LAPORTE G., Improved solutions for inventory-routing problems through valid inequalities and input ordering, mai 2013	CIRRELT-2013-33
AUDY J.-F., D'AMOURS S., ROUSSEAU L.-M., FAVREAU J., Virtual transportation manager: A decision support system for collaborative forest transportation, mai 2013	CIRRELT-2013-34
GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., Solving a real vehicle routing problem in the furniture and electronics industries, juin 2013	CIRRELT-2013-35
LAI M., CRAINIC T.G., DI FRANCESCO M., ZUDDAS P., Heuristic search for the routing of heterogeneous trucks with single, juin 2013	CIRRELT-2013-36
MEIGNAN D., FRAYRET J.-M., PESANT G., Interactive planning system for forest road location, juin 2013	CIRRELT-2013-37
LEGRAIN A., JAILLET P., Stochastic online bipartite resource allocation problems, juin 2013	CIRRELT-2013-38
COELHO L. C., LAPORTE G., Classification, models and exact algorithms for multi-compartment delivery problems, juin 2013	CIRRELT-2013-39
RIX G., ROUSSEAU L.-M., PESANT G., A column generation algorithm for tactical timber transportation planning, juillet 2013	CIRRELT-2013-40
BARRENA E., ORTIZ CANCA D., COELHO L.C., LAPORTE G., Exact formulations and algorithm for the train timetabling problem with dynamic demand, juillet 2013	CIRRELT-2013-41
BOSTEL N., CASTAGLIOLA P., DEJAX P., LANGEVIN A., Approximating the length of Chinese postman tours, juillet 2013	CIRRELT-2013-42
VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., Time-window relaxations in vehicle routing heuristics, juillet 2013	CIRRELT-2013-43
LAUZON A.J., RIOPEL D., Principe d'arborescence décisionnelle en conception de système logistique (PADCSL), juillet 2013	CIRRELT-2013-44
THEVENIN S., ZUFFEREY N., POTVIN J.-Y., A multi-coloring approach for an order acceptance and scheduling problem with preemption and job incompatibilities, août 2013	CIRRELT-2013-45
ERDOGAN G., LAPORTE G., WOLFLER CALVO R., The one commodity pickup and delivery traveling salesman problem with demand intervals, août 2013	CIRRELT-2013-46
DAVIDOVIC T., CRAINIC T.G., Parallelization strategies for variable neighborhood search, août 2013	CIRRELT-2013-47
MORNEAU-PEIRERA M., ARABI M., GAUDREAU J., NOURELFATH M., OUHIMMOU M., An optimization and simulation framework for integrated tactical planning of wood harvesting operations, wood allocation and lumber production, août 2013	CIRRELT-2013-48

ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., The production routing problem: A review of formulations and solution algorithms, août 2013	CIRRELT-2013-49
JIN J., CRAINIC T.G., LOKKETANGEN A., A cooperative parallel metaheuristic for the capacitated vehicle routing problem, août 2013	CIRRELT-2013-50
DIONNE G., MAALAOUI CHUN O., Default and liquidity regimes in the bond market during the 2002-2012 period, août 2013	CIRRELT-2013-51
CRAINIC T.G., HEWITT M., REI W., Scenario grouping in a progressive hedging-based meta-heuristic for stochastic network design, août 2013	CIRRELT-2013-52
THIONGANE B., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Formulations for the nonbifurcated hop-constrained multicommodity capacitated fixed-charge network design problem, août 2013	CIRRELT-2013-53
DAVIDOVIC T., CRAINIC T.G., Parallel local search to schedule communicating tasks on identical processors, août 2013	CIRRELT-2013-54
CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Optimal scenario set partitioning for multistage stochastic programming with the progressive hedging algorithm, septembre 2013	CIRRELT-2013-55
DIONNE G., Risk management: History, definition and critique, septembre 2013	CIRRELT-2013-56
DAYARIAN I., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., A column generation approach for a multi-attribute vehicle routing problem, octobre 2013	CIRRELT-2013-57
PELLERIN R., PERRIER N., GUILLOT X., LÉGER P.-M., Project characteristics, project management software utilization and project performance: An impact analysis based on real project data, octobre 2013	CIRRELT-2013-58
CONTRERAS I., TANASH M., VIDYARTHI N., The cycle hub location problem, octobre 2013	CIRRELT-2013-59
DAYARIAN I., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., A branch-and-price approach for a multi-period vehicle routing problem, octobre 2013	CIRRELT-2013-60
ABBASGHOLIZADEH RAHIMI S., JAMSHIDI A., AÏT-KADI D., RUIZ A., using fuzzy cost-based FMEA, GRA and profitability theory of minimizing failures at a healthcare diagnosis service, octobre 2013	CIRRELT-2013-61
KIMIAGARI S., MONTREUIL B., Clustering geo-markets using self-organizing maps: Application to a business venture in natural disaster planning and recovery, octobre 2013	CIRRELT-2013-62
BOUKHERROUB T., RUIZ A., GUINET A., FONDREVELLE J., An integrated approach for sustainable supply chain planning: The case of divergent processes, octobre 2013	CIRRELT-2013-63
BARRENA E., ORTIZ CANCA D., COELHO L.C., LAPORTE G., A fast and efficient adaptive large neighborhood search heuristic for the passenger train timetabling problem with dynamic demand, octobre 2013	CIRRELT-2013-64
MNASRI M., DIONNE G., GUEYIE J.-P., The maturity structure of corporate hedging: The case of the U.S. oil and gas industry, octobre 2013	CIRRELT-2013-65
DIONNE G., SANTUGINI M., Entry, imperfect competition, and futures market for the input, octobre 2013	CIRRELT-2013-66
DAYARIAN I., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., An adaptive large neighborhood search heuristic for a multi-period vehicle routing problem, novembre 2013	CIRRELT-2013-67
VIDYARTHI N., JAYASWAL S., Hub-and-spoke system design for freight transportation with priority consignment classes, novembre 2013	CIRRELT-2013-68
MONROY LICHT I.M., AMAYA C.A., LANGEVIN A., The rural postman problem with time windows, novembre 2013	CIRRELT-2013-69

GENDRON B., LUCENA A., SALLES DA CUNHA A., SIMONETTI L., Formulations and exact solution approaches for the degree preserving spanning tree problem, novembre 2013	CIRRELT-2013-70
VAN ANHOLT R.G., COELHO L.C., LAPORTE G., VIS I.F.A., An inventory-routing problem with pickups and deliveries arising in the replenishment of automated teller machines, novembre 2013	CIRRELT-2013-71
CIMON Y., Networked knowledge flows and the design of computer supported cooperative work, novembre 2013	CIRRELT-2013-72
ZHU L., ROUSSEAU L.-M., REI W., LI B., Paired cooperative reoptimization strategy for the vehicle routing problem with stochastic demands, novembre 2013	CIRRELT-2013-73
REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Algorithme robuste pour l'évaluation de la fiabilité des réseaux sujets à des défaillances aléatoires, décembre 2013	CIRRELT-2013-74
MENDOZA J., ROUSSEAU L.-M., VILLEGUAS J.G., A hybrid metaheuristic for the vehicle routing problem with stochastic demands and duration constraints, décembre 2013	CIRRELT-2013-75
BINART S., DEJAX P., GENDREAU M., SEMET F., A 2-stage method for a field service routing problem with stochastic travel and service times, décembre 2013	CIRRELT-2013-76
CIMON Y., L'intégration économique dans les Amériques : perspectives et pistes pour le Québec, décembre 2013	CIRRELT-2013-77
RATLE A., AÏT-KADI D., REBAIAIA M.-L., Availability optimization for series/parallel systems using evolutionary algorithm, décembre 2013	CIRRELT-2013-78
REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Network reliability evaluation and optimization: Methods, algorithms and software tools, décembre 2013	CIRRELT-2013-79
HARDING C., PATTERSON Z., Neighborhood and regional effects on trip dispersal: A case study using data from the 9 largest metropolitan regions in Switzerland, décembre 2013	CIRRELT-2013-80
PATTERSON Z., HARDING C., MIRANDA-MORENO L.F., ZAHABI SEYED A.H., Residential location, high capacity transportation infrastructure and their influences on emissions and travel dispersal, décembre 2013	CIRRELT-2013-81
CANO PERDOMO M., REZAEI A., PATTERSON Z., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Pedestrian preferences with respect to roundabouts - A video-based stated preference survey, décembre 2013	CIRRELT-2013-82
CIMON Y., PAPADOPOULOS A., The impact of security issues on business in the North American context, décembre 2013	CIRRELT-2013-83
CÔTÉ J.-F., POTVIN J.-Y., GENDREAU M., The vehicle routing problem with stochastic two-dimensional items, décembre 2013	CIRRELT-2013-84
MAILLÉ M., FRAYRET J.-M., Industrial by-product reuse and synergy optimization, décembre 2013	CIRRELT-2013-85
FARNIA F., FRAYRET J.-M., BEAUDRY C., LEBEL L., Combinatorial auction for timber allocation and delivery coordination, décembre 2013	CIRRELT-2013-86
SAUVAGEAU G., FRAYRET J.-M., Agent-based simulation of waste paper procurement and recycled pulp production, décembre 2013	CIRRELT-2013-87
ZHU E., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Scheduled service network design for freight rail transportation, décembre 2013	CIRRELT-2013-88
GENDRON B., GOUVEIA L., Reformulations by discretization for piecewise linear integer multicommodity network flow problems, janvier 2014	CIRRELT-2014-01

FLORIAN M.A., MOROSAN C.D., A network model for capped distance-based tolls, janvier 2014	CIRRELT-2014-02
GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., An inventory model with recovery and environment consideration, janvier 2014	CIRRELT-2014-03
PERRIER N., TORO M.P., PELLERIN R., Une revue de la littérature sur le partenariat public privé en gestion de projets, janvier 2014	CIRRELT-2014-04
RESPEN J., ZUFFEREY N., POTVIN J.-Y., Impact of online tracking on a vehicle routing problem with dynamic travel times, janvier 2014	CIRRELT-2014-05
BRICHA N., NOURELFATH M., Supply network protection under capacity constraint, janvier 2014	CIRRELT-2014-06
MACHANI M., NOURELFATH M., D'AMOURS S., A multi-level decisional approach to design integrated forest biorefinery business model for pulp and paper companies, janvier 2014	CIRRELT-2014-07
FLORIAN MICHAEL A., MOROSAN C.D., On uniqueness and proportionality in multi-class equilibrium assignment, janvier 2014	CIRRELT-2014-08
NTABE E.N., LEBEL L., MUNSON A.D., DE SANTA EULALIA L.A., A systematic literature review of the supply chain operations reference (SCOR) model application with special attention to environmental issues, janvier 2014	CIRRELT-2014-09
PEREIRA M.A., COELHO L.C., LORENA L.A.N., DE SOUZA M.C., A hybrid method for the probabilistic maximal covering location-allocation problem, février 2014	CIRRELT-2014-10
DIONNE G., PACURAR M., ZHOU X., Liquidity-adjusted intraday value at risk modeling and risk management: An application to data from Deutsche Börse, février 2014	CIRRELT-2014-11
VAHID S., LEHOUX N., DE SANTA-EULALIA L.A., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., VENKATADRI U., Supply chain modelling frameworks for forest products industry: A systematic literature review, février 2014	CIRRELT-2014-12
CRAINIC T.G., HEWITT M., REI W., Partial decomposition strategies for two-stage stochastic integer programs, mars 2014	CIRRELT-2014-13
WANG Y., BILEGAN I.-C., CRAINIC T.G., ARTIBA A., Performance indicators for planning intermodal barge transportation systems, mars 2014	CIRRELT-2014-14
DIONNE G., DESJARDINS D., LEBEAU M., MESSIER S., DASCAL A., Health care workers' risk perceptions of personal and work activities and willingness to report for work during an influenza pandemic, mars 2014	CIRRELT-2014-15
KOÇ C., BEKTAS T., JABALI O., LAPORTE G., A hybrid evolutionary algorithm for heterogeneous fleet vehicle routing problems with time windows, mars 2014	CIRRELT-2014-16
LAHYANI R., COELHO L.C., KHEMAKHEM M., LAPORTE G., SEMET F., A multi-compartment vehicle routing problem arising in the collection of olive oil in Tunisia, mars 2014	CIRRELT-2014-17
NGUYEN P.K., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., Multi-zone multi-trip pickup and delivery problem with time windows and synchronization, mars 2014	CIRRELT-2014-18
BEAUCHAMP E., GAUTHIER J. B., LEGRAIN A., ROUSSEAU L.-M., 5 th AIMMS-MOPTA optimization modeling competition operating room management under uncertainty, mars 2014	CIRRELT-2014-19
DEMS A., ROUSSEAU L.-M., FRAYRET J.-M., Annual timber procurement planning with bucking decisions, avril 2014	CIRRELT-2014-20
JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Lagrangian heuristics for large-scale dynamic facility location with generalized modular capacities, avril 2014	CIRRELT-2014-21

Volumes

DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., PEIGNIER I., Stratégies logistiques et matières dangereuses, *Stratégies logistiques et matières dangereuses*, N. de Marcellis-Warin, M. Trépanier, I. Peignier (eds.), 326 p., 2013

DIONNE G., Handbook of insurance, 2nd Edition, *Handbook of Insurance, 2nd Edition*, 1 126 p., G. Dionne (ed.), Springer, New York, États-Unis, 2013

LEVY-TADJINE T., SU Z., Entrepreneuriat, PME durables et réseaux sociaux, *Entrepreneuriat, PME durables et réseaux sociaux*, 382 p., Levy-Tadjine T., Su Z. (eds.), Harmattan, 2013

RIOPEL D., CROTEAU C., Dictionnaire illustré des activités de l'entreprise, *Presses Internationales Polytechnique*, Édition mise à jour, 768 p., octobre, 2013

RUSSELL R.S., TAYLOR B.W., CASTILLO I., VIDYARTHI N., Operations management: creating value along the supply chain Canadian Edition, *Operations Management: Creating Value along the Supply Chain Canadian Edition*, 864 p., Wiley, 2014

Chapitres et ouvrages collectifs

ABIDI O., SU Z., CHRYSOSTOME É., Growth of high-tech born global SMEs in emerging countries, *Building Business in Emerging and Developing Countries: Challenges and Opportunities*, Partie 3, 190-214, 2014

AUDY J.-F., MARQUES A.F., RÖNNQVIST M., Transportation and routing, *The Management of Industrial Forest Plantations*, 269-295, Managing Forest Ecosystems, Springer, Borges J.G., Diaz-Balteiro L., McDill M.E., Rodriguez L.C.E. (eds.), 2014

AWASTHI A., GRZYBOWSKA K., HUSSAIN M., CHAUHAN S., GOYAL S.K., Investigating organizational characteristics for sustainable supply chain planning under fuzziness, *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 313, 81-102, Kahraman, Cengiz, Öztaysi, Basar (eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2014

AWASTHI A., NOSHAD K., CHAUHAN S., Supplier performance evaluation using a hybrid fuzzy data envelopment analysis approach, *Performance Measurement with Fuzzy Data Envelopment Analysis Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 309, 271-285, A. Emrouznejad, M. Tavana (eds.), 2013

BLAIS É., LINTEAU I., GAGNÉ M.-P., Le contrôle des armes à feu, les homicides et les violences armées, *Traité des violences criminelles*, chap. 28, 651-672, M. Cusson, S. Guay, J. Proulx et F. Cortoni (eds.), 2013

BOTEV Z. I., KROESE D. P., RUBINSTEIN Y., L'ÉCUEYER P., The cross-entropy method for optimization, *Handbook of Statistics*, 31, 35-59, Machine Learning, V. Govindaraju and C.R. Rao (eds.), Hollande du Nord, 2013

BOURBONNAIS P.L., MORENCY C., Web-based personal travel survey: A demo, *Tous sur la même longueur d'onde - Conférence de l'Agence de développement de réseaux locaux de services de santé et de services sociaux du Québec*, Chap. 10, 207-223, Zmud, J., Lee-Gosselin, M.L., Carrasco, J.A., Munizaga, M. (eds.), Emerald Group Publishing Limited, 2013

CIMON Y., Defence policy and the aerospace and defence industry in North America: The changing contours of the post-9/11 era, *Game Changer: The Impact of 9/11 on North American Security*, 213-230, UBC University Press, Paquin, Jonathan, James, Patrick (eds.), 2014

CRAINIC T.G., DAVIDOVIC T., RAMLJAK D., Designing parallel meta-heuristic methods, *Handbook of Research on High Performance and Cloud Computing in Scientific Research and Education*, 260-280, Despotovic-Zratic M., Milutinovic V., Belic A., (eds.), IGI Global, 2014

D'AMOURS S., CARLE M.A., RÖNNQVIST M., Pulp and paper supply chain management, *The Management of Industrial Forest Plantations*, 489-516, Managing Forest Ecosystems, Springer, Borges J.G., Diaz-Balteiro L., McDill M.E., Rodriguez L.C.E. (eds.), 2014

DE MARCELLIS-WARIN N., LEROUX M.-H., PEIGNIER I., TRÉPANIÉ M., Stratégies logistiques liées aux matières dangereuses, *Stratégies logistiques et matières dangereuses*, partie III, section 8, Nathalie de Marcellis-Warin et Martin Trépanier (eds.), Presses de Polytechnique, Montréal, Canada, 2013

DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., PEIGNIER I., FAVRE S., Spécificités et enjeux de la chaîne logistique des matières dangereuses, *Stratégies logistiques et matières dangereuses*, partie I, section 2, Nathalie de Marcellis-Warin et Martin Trépanier (eds.), Presses de Polytechnique, Montréal, Canada, 2013

DIONNE G., FOMBARON N., DOHERTY N., Adverse selection in insurance contracting, *Handbook of Insurance, 2nd Edition*, 231-280, G. Dionne (ed.), Springer, New York, États-Unis, 2013

DIONNE G., HARRINGTON S.E., Insurance and Insurance Markets, *Handbook of the Economics of Risk and Uncertainty, 1st Edition*, 203-261, W.K. Viscusi & M. Machina (eds.), Amsterdam, Pays-Bas, 2014

DIONNE G., ROTHSCHILD C.R., Risk classification and health insurance, *Encyclopedia of Health Economics*, 272-280, T. Culyer (ed.), Elsevier, 2014

GENDREAU M., JABALI O., REI W., Stochastic vehicle routing problems, *Vehicle Routing, Problems, Methods, and Applications - Second Edition*, chap. 8, 213-240, Paolo Toth, Daniele Vigo (eds.), MOS-SIAM Series on Optimization, SIAM, Philadelphie, États-Unis, 2014

GENDREAU M., POTVIN J.-Y., Tabu search, *Search Methodologies: Introductory Tutorials in Optimization and Decision Support Techniques*, 243-264, E.K. Burke and G. Kendall (eds.), 2014

GONÇALVES R.E.C., GENDREAU M., FINARDI E.C., Medium-term operational planning for hydrothermal systems, *Handbook of Risk Management in Energy Production and Trading, International Series in Operations Research & Management Science 199*, chap. 6, 129-155, R.M. Kovacevic et al. (eds.), 2013

KUCUKYAZICI B., VERTER V., Managing community-based care for chronic diseases: The quantitative approach, *Operations Research and Health Care Policy*, 71-90, G. Zaric (ed.), 2013

L'ÉCUYER P., Random number generators, *Encyclopedia of Operations Research and Management Science*, 1256-1263, Third Edition, S. I. Gass and M. C. Fu, (eds.), Springer-Verlag, 2013

MANCINI S., GONZALEZ-FELIU J., CRAINIC T.G., Planning and optimization methods for advanced urban logistics systems at tactical level, *Sustainable Urban Logistics: Concepts, Methods and Information Systems*, 145-164, J. Gonzalez-Feliu, F. Semet, J.-L. Routhier (eds.), Springer, 2013

MARCOTTE P., MERCIER A., SAVARD G., VERTER V., Gestion du risque lié au transport des matières dangereuses : une approche de recherche opérationnelle, *Stratégies logistiques et matières dangereuses*, 157-172, Nathalie de Marcellis-Warin et Martin Trépanier (eds.), Presses de Polytechnique, Montréal, Canada, 2013

MARQUES A.F., AUDY J.-F., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Tactical and operational harvest planning, *The Management of Industrial Forest Plantations*, 239-267, Managing Forest Ecosystems, Springer, Borges J.G., Diaz-Balteiro L., McDill M.E., Rodriguez L.C.E. (eds.), 2014

MELLOULI S., CHARTIER A., ROY M.-C., POULIN D., Government service in outlying regions, *E-Government Success around the World: Cases, Empirical Studies, and Practical Recommendations*, 1-14, Gil-Garcia, J.R. (ed.), Hershey, États-Unis, IGI Global, 2013

MOHIUDDIN M., PARVEEN R., RAHMAN M.I., SU Z., Motivational factors influencing social entrepreneurship in Bangladesh, *Building Business in Emerging and Developing Countries: Challenges and Opportunities*, Partie 2, 132-154, 2014

MORENCY C., Workshop synthesis: Exploiting and merging passive public transportation data streams, *Transport Survey Methods Best Practice for Decision Making*, Chap. 39, 711-720, Zmud, J., Lee-Gosselin, M.L., Carrasco, J.A., Munizaga, M. (eds.), Emerald Group Publishing Limited, 2013

RIOPEL D., LAMBERT S., Organisation des tournées de logistique inverse pour les matières dangereuses résiduelles chez Hydro-Québec, *Stratégies logistiques et matières dangereuses*, 249-264, N. de Marcellis-Warin, M. Trépanier, I. Peignier (eds.), 2013

SANDRA S., MOHIUDDIN M., SU Z., CHRYSOSTOME É., Challenges and marketing strategies of luxury goods in emerging countries: A study of Chinese consumers, *Building Business in Emerging and Developing Countries: Challenges and Opportunities*, Partie 3, 233-255, 2014

SU Z., Vers un développement fort et efficace de la Francophonie économique, *Francophonie en quête de sens*, 271-279, G. Lemoine, J.F. Simard (eds.), Presses de l'Université Laval, 2014

TRÉPANIÉ M., LEROUX M.-H., DE MARCELLIS-WARIN N., Analyse des bases de données nord-américaines d'accidents impliquant des matières dangereuses, *Stratégies logistiques et matières dangereuses*, partie II, section 5, Nathalie de Marcellis-Warin et Martin Trépanier (eds.), Presses de Polytechnique, Montréal, Canada, 2013

TRÉPANIÉ M., Planification stratégique du transport des matières dangereuses, *Stratégies logistiques et matières dangereuses*, partie III, section 6, Nathalie de Marcellis-Warin et Martin Trépanier (eds.), Presses de Polytechnique, Montréal, Canada, 2013

VERMA M., VERTER V., Railroad transportation of hazardous materials: Models for risk assessment and management, *Handbook of OR/MS Models in Hazardous Materials Transportation*, 9-48, R. Batta, C. Kwon (eds.), 2013

VIDYARTHI N., TYAGI R., Service innovation: Introduction, methodologies and key findings, *Global Innovation Science Handbook*, chap. 32, P. Gupta, B.E. Trusko (eds.), 2014

Articles publiés (avec arbitrage)

ABBASGHOLIZADEH RAHIMI S., JAMSHIDI A., AÏT-KADI D., RUIZ A., Using fuzzy cost-based FMEA, GRA and Profitability theory for minimizing failures at a healthcare diagnosis service, *Quality and Reliability Engineering International*, en ligne, 27 décembre 2013, doi : 10.1002/qre.1619, 2013

- ABODOHOUI A., MOHIUDDIN M., SU Z., E-communication adoption in Benin public administration: Challenges and strategies, *International Journal of Business and Management*, 19(1), 43-55, 2014
- ABOUL-ENEIN S., DIONNE G., PAPAGEORGIU N., Performance analysis of a collateralized fund obligation (CFO) equity tranche, *The European Journal of Finance*, 19(6), 518-553, 2013
- ABOUNACER R., REKIK M., RENAUD J., An exact solution approach for multi-objective location-transportation problem for disaster response, *Computers & Operations Research*, 41, 83-93, 2014
- ABRACHE J., CRAINIC T.G., GENDREAU M., AOUAM T., A study of auction mechanisms for multilateral procurement based on subgradient and bundle methods, *INFOR*, 51(1), 2-14, 2013
- 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*, 26(1), 103-120, 2014
- ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., Optimization-based adaptive large neighborhood search for the production routing problem, *Transportation Science*, 48(1), 20-45, 2014
- ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., The production routing problem: A review of formulations and solution algorithms, *Computers & Operations Research*, en ligne, 7 février 2014, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054814000240>, 2014
- ALI N., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Trustrace: Mining software repositories to improve the accuracy of requirement traceability links, *Transactions on Software Engineering*, 39(5), 725-741, 2013
- ANAYA-ARENAS A.M., RENAUD J., RUIZ A., Relief distributions networks: A systematic review, *Annals of Operations Research*, en ligne, 6 avril 2014, doi: 10.1007/s10479-014-1581-y, 2014
- ANOWAR S., YASMIN S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., Analyzing car ownership in Quebec City: A comparison of traditional and latent class ordered and unordered models, *Transportation*, en ligne, 22 avril 2014, doi: 10.1007/s11116-014-9522-9, 2014
- ASSID M., GHARBI ALI, HAJJI A., Joint production and setup control policies: An extensive study addressing implementation issues via quantitative and qualitative criteria, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, en ligne, 27 février 2014, doi : 10.1007/s00017-014-5721-y, 2014
- AZADEH S.S., MARCOTTE P., SAVARD G., A taxonomy of demand uncensoring methods in revenue management, *Journal of Revenue and Pricing Management*, en ligne, 11 avril 2014, doi: 10.1057/rpm.2014.8, 2014
- AZI N., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., An adaptive large neighborhood search for a vehicle routing problem with multiple trips, *Computers & Operations Research*, 41, 167-173, 2014
- BAGHERI M., VERMA M., VERTER V., Transport mode selection for toxic gasses: Rail or road?, *Risk Analysis*, 34(1), 168-186, 2014
- BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., Asymptotic results for the generalized bin packing problem, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 111(5), 663-671, 2014
- BAPTISTE P., HERTZ A., LINHARES A., REBAINE D., A polynomial time algorithm for unloading boxes off a gravity conveyor, *Discrete Optimization*, 10(4), 251-262, 2013

- BARAJAS M., AGARD B., A methodology to form families of products by applying fuzzy logic, *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, en ligne, 24 avril 2014, doi 10.1007/s12008-014-0230-7, 2014
- BARKAOUI M., GENDREAU M., An adaptive evolutionary approach for real-time vehicle routing and dispatching, *Computers & Operations Research*, 40(7), 1766-1776, 2013
- BARRENA E., CANCA D., COELHO L.C., LAPORTE G., Exact formulations and algorithm for the train timetabling problem with dynamic demand, *Computers & Operations Research*, 44, 66-74, 2014
- BARRENA E., DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., Passenger flow connectivity in collective transportation line networks, *International Journal of Complex Systems in Science*, 3(1), 1-10, 2013
- BAUD-LAVIGNE B., AGARD B., BASSETTO S., A method for a robust optimization of joint product and supply chain design, *Journal of Intelligent Manufacturing*, en ligne, 4 avril 2014, doi 10.1007/s10845-014-0908-5, 2014
- BEAUDOIN D., LEBEL L., SOUSSI A., Discrete-event simulation to improve log yard operations, *INFOR*, 50(4)/2012, 175-185, 2013
- BELHAIZA S., HANSEN P., LAPORTE G., A hybrid variable neighborhood tabu search heuristic for the vehicle routing problem with multiple time windows, *Computers & Operations Research*, en ligne, 22 août 2013, doi:10.1016/j.cor.2013.08.010, 2013
- BELLAVANCE F., LANDRY S., SCHIEHL E., Procedural justice in managerial performance evaluation: Effects of subjectivity, relationship quality, and voice opportunity, *The British Accounting Review*, 45(3), 149-166, 2013
- BENGTSSON J., BREDSTRÖM D., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Robust planning of blending activities at refineries, *Journal of the Operational Research Society*, 64(6), 848-863, 2013
- BILAL N., GALINIER P., GUIBAULT F., A new formulation of the set covering problem for metaheuristic approaches, *ISRN Operations Research*, en ligne en 2013, dx.doi.org/10.1155/2013/203032, 2013
- BILAL N., GALINIER P., GUIBAULT F., An iterated-tabu-search heuristic for a variant of the partial set covering problem, *Journal of Heuristics*, 20(2), 143-164, 2014
- BILAL N., GALINIER P., GUIBAULT F., Automated generation of conjectures on forbidden subgraph characterization, *Discrete Applied Mathematics*, 162, 177-194, 2014
- BOUGHZALA D.E., NOUR EL FATH M., FRAYRET J.-M., LÉGER F., Agility design and deployment framework: Case of forest products industry, *International Journal of Agile Systems and Management*, 7(1), 61-100, 2014
- BOURGEON J.M., DIONNE G., On debt service and renegotiation when debt-holders are more strategic, *Journal of Financial Intermediation*, 22(3), 353-372, 2013
- BOUSHABA M., HAFID A., BELBEKKOUCHE A., GENDREAU M., Reinforcement learning based routing in wireless mesh networks, *Wireless Networks*, 19, 2079-2091, 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*, 51(11), 3443-3462, 2013

- BOYER V., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., A branch-and-price algorithm for the multi-activity multi-task shift scheduling problem, *Journal of Scheduling*, 17(2), 185-197, 2014
- BREDSTRÖM D., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., A new method for robustness in rolling horizon planning, *International Journal of Production Economics*, 143(1), 41-52, 2013
- BREDSTRÖM D., JÖRNSTEN K., RÖNNQVIST M., BOUCHARD M., Searching for optimal integer solutions to set partitioning problems using column generation, *International Transactions in Operational Research*, 21(2), 177-197, 2014
- BRICHA N., NOUR EL FATH M., Critical supply network protection against intentional attacks: A game-theoretical model, *Reliability Engineering and System Safety (RESS)*, 119, 1-10, 2013
- BROSSEAU M., ZANGENEHPOUR 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*, 21, 159-172, 2013
- BROSSEAU M., ZANGENEHPOUR S., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., The impact of waiting time and other factors on dangerous pedestrian crossings and violations at signalized intersections: A case study in Montreal, *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, 21, 159-172, 2013
- BURKE E., GENDREAU M., HYDE M., KENDALL G., OCHOA G., OZCAN E., QU R., Hyper-heuristics: A survey of the state of the art, *Journal of the Operational Research Society*, 64(12), 1695-1724, 2013
- CARLSSON D., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Using robust optimization for distribution and inventory planning for a large pulp producer, *Computers & Operations Research*, 44, 214-225, 2014
- 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*, 49(5), 2812-2827, 2013
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Managing hydroelectric reservoirs over an extended horizon using benders decomposition with a memory loss assumption, *IEEE Transactions on Power Systems*, doi: 10.1109/TPWRS.2014.2332402, 2014
- CHAKOUR V., ELURU N., Analyzing commuter train user behavior: A decision framework for access mode and station choice, *Transportation*, 41(1), 211-228, 2014
- CHAKROBORTI T., CHAUHAN S., GIRI B.C., Joint effect of stock threshold level and production policy on an unreliable production environment, *Applied Mathematical Modelling*, 37(10-11) 6593-6608, 2013
- CHAN S., MIRANDA-MORENO L.F., 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: Transport and Environment*, 20, 7-11, 2013
- CHAN S., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., Analysis of GHG emissions for city passenger trains: Is electricity an obvious option for Montreal commuter trains?, *Journal of Transportation Technologies*, 3(2A), 17-29, 2013
- CHANNOUF N., FREDETTE M., MACGIBBON B., Power and sample size calculations for Poisson and zero-inflated Poisson regression models, *Computational Statistics and Data Analysis*, 72, 241-251, 2014

- 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*, en ligne, 14 février 2014, doi: 10.3141/2339-09, 2014
- CHEN J., AWASTHI A., SHECHTER S., LEMKE L., FISHER L., DODEK P., Using operations research to plan improvement of the transport of critically ill patients, *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 17(4), 466-474, 2013
- CHEN L., HA M.N., LANGEVIN A., GENDREAU M., Optimizing road network daily maintenance operations with stochastic service and travel times, *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation*, 64, 88-102, 2014
- CHOUMAN M., CRAINIC T.G., Cutting-plane meta-heuristic for service network design with design-balanced requirements, *Transportation Science*, en ligne, 6 mars 2014, dx.doi.org/10.1287/trsc.2013.0493, 2014
- CIMON Y., PAPADOPOULOS A., Scared enough? How terrorism threats affect US-Canadian business ties, *Journal of Business Strategy*, 35(4), 20-28, 2014
- CIMON Y., Alliances in networks: Insights from blockmodeling, *Kybernetes*, 42(6), 955-961, 2013
- COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Thirty years of inventory-routing, *Transportation Science*, 48(1), 1-19, 2014
- COELHO L.C., LAPORTE G., A branch-and-cut algorithm for the multi-product inventory-routing problem, *International Journal of Production Research*, 51(23-24), 7156-7169, 2013
- COELHO L.C., LAPORTE G., A comparison of several enumerative algorithms for sudoku, *Journal of Operational Research Society*, en ligne, 25 septembre 2013, doi 10.1057/jors.2013.114, 2013
- COELHO L.C., LAPORTE G., Improved solutions for inventory-routing problems through valid inequalities and input ordering, *International Journal of Production Economics*, en ligne, 26 novembre 2013, doi: 10.1016/j.ijpe.2013.11.019, 2013
- COELHO L.C., Flexibility and consistency in inventory-routing, *4OR - Quarterly Journal of the Belgian, French and Italian Operations Research Societies*, 11(3), 297-298, 2014
- CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., A GRASP + ILP-based metaheuristic for the capacitated location-routing problem, *Journal of Heuristics*, 20(1), 1-38, 2014
- CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., A computational comparison of flow formulations for the capacitated location-routing problem, *Discrete Optimization*, 10(4), 263-295, 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*, 26(1), 88-102, 2014
- CONTARDO C., MARTINELLI R., A new exact algorithm for the multi-depot vehicle routing problem under capacity and route length constraints, *Discrete Optimization*, en ligne, 31 mars 2014, doi:10.1016/j.disopt.2014.03.001, 2014
- CORDEAU J.-F., GHIANI G., GUERRIERO E., Analysis and branch-and-cut algorithm for the time-dependent traveling salesman problem, *Transportation Science*, 48(1), 46-58, 2014

- CRAINIC T.G., GOBBATO L., PERBOLI G., REI W., WATSON J.-P., Bin packing problem with uncertainty on item characteristics: An application to capacity planning in logistics, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 111(5), 654-662, 2014
- CRAINIC T.G., HEWITT M., REI W., Scenario grouping in a progressive hedging-based meta-heuristic for stochastic network design, *Computers & Operations Research*, 43, 90-99, 2014
- CRAINIC T.G., SGALAMBRO A., Service network design models for two-tier city logistics, *Optimization Letters*, 8(4), 1375-1387, 2014
- CÔTÉ M.-C., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., Grammar-based column generation for personalized multi-activity shift scheduling, *INFORMS Journal on Computing*, 25(3), 461-474, 2013
- DAOU A., KARURANGA E., SU Z., Towards a better understanding of intellectual capital in Mexican SMEs, *Journal of Intellectual Capital*, 15(2), 316-332, 2014
- DAZIANO R., MIRANDA-MORENO L.F., HEYDARI S., Computational Bayesian statistics in transportation modeling: From road safety analysis to discrete choice, *Transport Review: A Transnational Transdisciplinary Journal*, 33(5), 570-592, 2013
- DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., The bi-objective pollution-routing problem, *European Journal of Operational Research*, 232(3), 464-478, 2014
- DIAB E.I., WASFI R.A., EL-GENEIDY A.M., Extraboard team sizing: An analysis of short unscheduled absences among regular transit operators, *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 66, 27-38, 2014
- DIAGNE S.G., GNINGUE Y., LANGEVIN A., Une approche dynamique pour l'optimisation des trajectoires de n véhicules à guidage automatique, *Afrika Matematika*, 24(2), 169-178, 2013
- DIONNE G., LI J., Comparative Ross risk aversion in the presence of mean dependent risks, *Journal of Mathematical Economics*, 51, 128-135, 2014
- DIONNE G., MAALAOUI O., Default and liquidity regimes in the bond market during the 2002-2012 period, *Canadian Journal of Economics*, 46(4), 1160-1195, 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*, 11(4), 897-917, 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*, 43(1), 85-97, 2013
- DIONNE G., WANG K., Does insurance fraud in automobile theft insurance fluctuate with the business cycle?, *Journal of Risk and Uncertainty*, 47(1), 67-92, 2013
- DIONNE G., Risk Management: History, definition and critique, *Risk Management and Insurance Review*, 16(2), 147-166, 2013
- EL HACHEMI N., EL HALLAOUI I., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., Flow-based integer linear programs to solve the weekly log-truck scheduling problem, *Annals of Operations Research*, en ligne, 23 janvier 2014, doi: 10.1007/s10479-014-1527-4, 2014

- EL-GENEIDY A.M., GRIMSRUD M.A., WASFI R.A., SURPRENANT-LEGAULT J., New evidence on walking distances to transit stops: Identifying redundancies and gaps using variable service areas, *Transportation*, 41(1), 193-210, 2014
- ELURU N., CHAKOUR V., CHAMBERLAIN M., MIRANDA-MORENO L.F., Modeling vehicle operating speed on urban roads in Montreal: A panel mixed ordered probit fractional split model, *Accident Analysis and Prevention*, 59(1), 125-134, 2013
- ELURU N., Evaluating alternate discrete choice frameworks for modeling ordinal discrete variables, *Accident Analysis and Prevention*, 55, 1-11, 2013
- ERDOGAN G., BATTARRA M., LAPORTE G., Scheduling twin robots on a line, *Naval Research Logistics*, 61(2), 119-130, 2014
- ERDOGAN G., LAPORTE G., WOLFLER CALVO R., The static bicycle relocation problem with demand intervals, *European Journal of Operational Research*, en ligne, 18 avril 2014, doi:10.1016/j.ejor.2014.04.013, 2014
- 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*, 36, 324-338, 2013
- FAGHIH-IMANI A., ELURU N., EL-GENEIDY A.M., RABBAT M., HAQ U., How does land-use and urban form impact bicycle flows: Evidence from the bicycle-sharing system (BIXI) in Montreal, *Journal of Transport Geography*, en ligne, 18 février doi:10.1016/j.jtrangeo.2014.01.013, 2014
- FAGHIH-IMANI A., GHAFGHAZI G., ELURU N., PINJARI A., A multiple-discrete approach for examining vehicle type use for daily activity participation decisions, *Transportation Letters*, 6(1), 1-13, 2014
- FARNIA F., FRAYRET J.-M., LEBEL L., BEAUDRY C., Multiple-round timber auction design and simulation, *International Journal of Production Economics*, 146(1), 129-141, 2013
- FAROOQ B., BIERLAIRE M., HURTUBIA R., FLÖTTERÖD G., Simulation based population synthesis, *Transportation Research Part B: Methodological*, 58, 243-263, 2013
- FENG Y., MARTEL A., D'AMOURS S., BEAUREGARD R., Coordinated contract decisions in a make-to-order manufacturing supply chain: A stochastic programming approach, *Production and Operations Management*, 22(3), 642-660, 2013
- FITOUHI M.-C., NOUR EL FATH M., Integrating noncyclical preventive maintenance scheduling and production planning for multi-state systems, *Reliability Engineering and System Safety (RESS)*, 121(1), 175-186, 2014
- FLETCHER G., EL-GENEIDY A.M., The effects of fare payment types and crowding on dwell time: A fine-grained analysis, *Transportation Research Record*, 2531, 124-132, 2013
- FOSGERAU M., FREJINGER E., KARLSTROM A., A link based network route choice model with unrestricted choice set, *Transportation Research B: Methodological*, 50, 70-80, 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*, 29,1-10, 2013

- FRANCESCHETTI A., HONHON D., VAN WOENSEL T., BEKTAS T., LAPORTE G., The time-dependent pollution-routing problem, *Transportation Science B*, 56, 265-293, 2013
- FRANGIONI A., GENDRON B., A stabilized structured Dantzig-Wolfe decomposition method, *Mathematical Programming*, 140(1), 45-76, 2013
- GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., A simulation modeling framework for multiple-aisle automated storage and retrieval systems, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 25(1) 193-207, 2014
- GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., On sequencing policies for unit-load automated storage and retrieval systems, *International Journal of Production Research*, 52(4), 1090-1099, 2014
- GALBRETH M., BOYACI T., VERTER V., Product reuse in innovative industries, *Production and Operations Management*, 22(4), 1011-1033, 2013
- GALINIER P., LEMAMOU E., BOUZIDI W., Applying local search to the feedback vertex set problem, *Journal of Heuristics*, 19(5), 797-818, 2013
- GAUTAM S., LEBEL L., BEAUDOIN D., Agility capabilities in wood procurement systems: a literature synthesis, *International Journal of Forest Engineering*, 24(3), 216-232, 2013
- GHARIBVAND S., MAZUMDER M.N.H., MOHIUDDIN M., SU Z., Leadership style and employee job satisfaction: Evidence from Malaysian semiconductor industry, *Transnational Corporation Review*, 5(2), 93-103, 2013
- GHASEMZADEH M., FUNG BENJAMIN C.M., CHEN R., AWASTHI A., Anonymizing trajectory data for passenger flow analysis, *Transportation Research C*, 39, 63-79, 2014
- GILBERT F., MARCOTTE P., SAVARD G., Logit network pricing, *Computers & Operations Research*, 41, 291-298, 2014
- GILBERT F., MARCOTTE P., SAVARD G., Mixed-logit network pricing, *Computational Optimization and Applications*, 57(1), 105-127, 2014
- GOLLOWITZER S., GENDRON B., LJUBIC I., A cutting plane algorithm for the capacitated connected facility location problem, *Computational Optimization and Applications*, 55(3), 647-674, 2013
- GOLLOWITZER S., GOUVEIA L., LAPORTE G., PEREIRA D.L., WOJANOWSKI R., A comparison of several models for the Hamiltonian p-median problem, *NETWORKS - An International Journal*, en ligne, 7 mars 2014, doi: 10.1002/net.21550, 2014
- GOMEZ H., GHARBI A., KENNE J.P., Joint control of production, overhaul and preventive maintenance for a production system subject to quality and reliability deteriorations, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 69(9-12), 2111-2130, 2013
- GOMEZ H., GHARBI A., KENNE J.P., Joint production and major maintenance planning policy of a manufacturing system with deteriorating quality, *International Journal of Production Economics*, 146(2), 575-587, 2013
- GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., Driving transit retention to renaissance: Trends in Montreal commute public transport mode share and factors by age group and birth cohort, *Public Transport: Planning and Operations*, 5(3), 119-241, 2013

- GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., Transit to eternal youth: Lifecycle and generational trends in Greater Montreal public transport mode share, *Transportation*, 41(1), 1-19, 2014
- GRÈZE LUCAS, 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*, 6(1/2), 33-47, 2014
- GUAJARDO M., KYLINGER M., RÖNNQVIST M., Joint optimization of pricing and planning decisions in divergent supply chain, *International Transactions in Operational Research*, 20(6), 889-916, 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*, 229(2), 540-551, 2013
- GUAJARDO M., RÖNNQVIST M., HALVORSEN A.M., KALLEVIK S.I., Inventory management of spare parts in an energy company, *Journal of the Operational Research Society*, en ligne, 12 février 2014, doi: 10.1057/jors.2014.8, 2014
- 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*, en ligne, le 3 juillet 2013, doi: 10.1007/s10664-013-9260-1, 2013
- GUNES E.D., YAMAN H., CEKYAY B., VERTER V., Matching patient and physician preferences in designing a primary care facility network, *Journal of the Operational Research Society*, 65(4), 483-496, 2014
- GUTIÉRREZ-JARPA G., OBREQUE C., LAPORTE G., MARIANOV V., Rapid transit network design for optimal cost and origin-destination demand capture, *Computers & Operations Research*, 40(12), 3000-3009, 2013
- GUY E., Representations and policy change: Evidence from the Canadian-flag shipping industry, *Environment and Planning A*, 45(5), 1184-1198, 2013
- GUÉRIN J., MARCOTTE P., SAVARD G., Lp approximation of univariate concave functions, *JOTA*, en ligne, 11 septembre 2013, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10957-013-0410-9#page-2>, 2013
- HA M.N., BOSTEL N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., An exact algorithm and a metaheuristic for the generalized vehicle routing problem with flexible fleet size, *Computers & Operations Research*, 43, 9-19, 2014
- HA M.N., BOSTEL N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., Solving the close-enough arc routing problem, *NETWORKS - An International Journal*, 63(1), 107-118, 2014
- HAJEJ Z., REZG N., GHARBI A., Forecasting and maintenance problem under subcontracting constraint with transportation delay, *International Journal of Production Research*, en ligne, 29 avril 2014, doi : 10.1080/00207543.2014.911418, 2014
- HAJJEM A., BELLAVANCE F., LAROCQUE D., Mixed effects random forest for clustered data, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 84(6), 1313-1328, 2014
- HATZOPOULOU M., WEICHENTHAL S., BARREAU G., GOLDBERG M.S., 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*, 123, 58-61, 2013

- HELMRICH M., JANS R., VAN DEN HEUVEL W., WAGELMANS A., Economic lot-sizing with remanufacturing: Complexity and efficient formulations, *IIE Transactions*, 46(1), 67-86, 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*, 10, 1253-1260, 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*, en ligne, 6 février 2014, doi: 10.3141/2392-04, 2014
- HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., LORD D., FU L., Bayesian methodology to estimate and update safety performance functions under limited data conditions: A sensitivity analysis, *Accident Analysis and Prevention*, 64, 41-51, 2014
- HVATTUM L.M., NORSTAD I., FAGERHOLT K., LAPORTE G., Analysis of an exact algorithm for the vessel speed optimization problem, *NETWORKS - An International Journal*, 62(2), 132-135, 2013
- JABALI O., LEUS R., VAN WOENSEL T., DE KOK T., Self-imposed time windows in vehicle routing problems, *OR Spectrum*, en ligne, 2 octobre 2014, doi : 10.1007/s00291-013-0348-1, 2013
- JABEUR F., MOHIUDDIN M., KARURANGA E., Timeline of initial perceptions and adoption of e-business among the Quebec forestry sector SMEs, *Communications of the IIMA*, 13(3) 1-20, 2013
- 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*, 2365, 90-98, 2014
- JACQUES C., EL-GENEIDY A.M., Does travel behavior matter in defining urban form? A quantitative analysis characterizing distinct areas within a region, *Journal of Transport and Land Use*, 7(1), 1-14, 2014
- JACQUES C., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Rescuing the captive {mode} user: An alternative approach to transport market segmentation, *Transportation*, 40(3), 625-645, 2013
- JAOUA A., L'ÉCUYER P., Call-type dependence in multiskill call centers, *Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International*, 89(6), 722-734, 2013
- JARBOUI S., FORGET P., YOUNES A.B., Public road transport efficiency: A stochastic frontier analysis, *Journal of Transportation Systems Engineering and Information Technology*, 13(5), 64-71, 2013
- JIN J., CRAINIC T.G., LØKKETANGEN A., A cooperative parallel metaheuristic for the capacitated vehicle routing problem, *Computers & Operations Research*, 44, 33-41, 2014
- KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Toward a decision tool for eco-design strategy selection of aircraft manufacturers considering stakeholders value network, *SAE International Journal of Materials and Manufacturing*, 7(1), 73-83, 2014
- KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Toward a strategic approach to end-of-life aircraft recycling projects. A research agenda in transdisciplinary context, *Journal of Management and Sustainability*, 3(3), 76-94, 2013
- KEIVANPOUR S., MASCLE C., AÏT-KADI D., Modeling robustness of business ecosystem of end of life vehicles players, *Journal of Sustainable Development Studies*, 4(1), 1-35, 2013

- KHATAB A., AÏT-KADI D., REZG N., Availability optimisation for stochastic degrading systems under imperfect preventive maintenance, *International Journal of Production Research*, En ligne, 13 septembre 2013, doi:10.1080/00207543.2013.835499, 2013
- KLIBI W., MARTEL A., The design of robust value-creating supply chain networks, *OR Spectrum*, 35(4), 867-903, 2013
- KLINCEVICIUS M.G., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., Assessing the impact of carsharing on household car ownership in Montreal, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2416, 48-55, 2014
- KONG J., FRISK M., RÖNNQVIST M., Using mixed integer programming to determine market prices in an integrated market for roundwood and forest biomass, *Annals of Operations Research*, en ligne, 13 septembre 2013, doi : 10.1007/s10479-013-1450-0, 2013
- KONG J., RÖNNQVIST M., Coordination between strategic forest management and tactical logistic and production planning in the forestry supply chain, *International Transactions in Operational Research*, en ligne, 21 avril 2014, doi : 10.1111/itor.12089, 2014
- KPODJEDO S., GALINIER P., ANTONIOL G., Using local similarity measures to efficiently address approximate graph matching, *Discrete Applied Mathematics*, 164, 161-177, 2014
- 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*, 39(8), 1090-1111, 2013
- L'ÉCUYER P., SIMARD R., On the lattice structure of a special class of multiple recursive random number generators, *INFORMS Journal on Computing*, en ligne, 21 mars 2014, doi.org/10.1287/ijoc.2013.0576, 2014
- LACHAPELLE U., Participation and incentive choice of participants in an early vehicle retirement program in Québec, Canada, *Transportation Research Record*, 2375(1), 8-17, 2014
- LAHRICHI N., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., ROUSSEAU L.-M., Strategic analysis of the dairy transportation problem, *Journal of the Operational Research Society*, 66, 44-56, 2014
- 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*, 56, 108-118, 2013
- LAMGHARI A., DIMITRAKOPOULOS R., FERLAND J.A., A hybrid method based on linear programming and variable neighborhood descent for scheduling production in open-pit mines, *Journal of Global Optimization*, en ligne, 18 avril 2014, doi:10.1007/978-3-319-0185-z, 2014
- LAMGHARI A., DIMITRAKOPOULOS R., FERLAND J.A., A variable neighborhood descent algorithm for the open-pit mine production scheduling problem with metal uncertainty, *Journal of the Operational Research Society*, en ligne, 3 juillet 2013, doi: doi:10.1057/jors.2013.81, 2013
- LAPORTE G., The tube challenge, *INFOR*, 52(1), 10-13, 2014

- LAPORTE G., TOTH P., VIGO D., Vehicle routing: Historical perspective and recent contributions, *EURO Journal on Transportation and Logistics*, 2, 1-4, 2013
- LAPORTE G., Scheduling issues in vehicle routing, *Annals of Operations Research*, en ligne, 13 juillet 2013, doi: 10.1007/s/10479-013-1423-3, 2013
- LAURENT A.B., GABOURY S., WELLS J.-R., BONFILS S., BOUCHER J.-F., D'AMOURS S., VILLENEUVE C., Cradle-to-gate life cycle assessment of a glued-laminated wood product from Quebec's Boreal Forest, *Forest Products Journal*, 63(5-6), 190-198, 2013
- 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*, 2359, 59-67, 2013
- LEGROS M., KARURANGA E., LÉBOUC M.-F., MOHIUDDIN M., Ethnic entrepreneurship in OECD countries: A systematic review of the determinants of performance for ethnic companies, *International Business & Economics Research Journal (IBER)*, 12(10): 1199-1216, 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*, en ligne, 27 mars 2013, 10.1080/09537287.2013.771413, 2013
- LEMAMOU E., CHAMBERLAND S., GALINIER P., A reliable model for global planning of mobile networks, *Computers & Operations Research*, 40(10), 2270-2282, 2013
- LEMIEUX A.A., PELLERIN R., LAMOURI S., A mixed performance and adoption alignment framework for guiding leanness and agility improvement initiatives in product development, *Journal of Enterprise Transformation*, 3(3), 161-186, 2013
- LOCART C., AGARD B., SAUNIER N., Analyses spatiales d'un réseau de distribution de points de vente : application à une entreprise canadienne de meubles distribués aux États-Unis, *Revue Française de Gestion industrielle*, 33(3), 69-88, 2014
- LUNA-REYES L.F., BERTOT J.C., MELLOULI S., Open government, open data and digital government, *Government Information Quarterly*, 31(1), 4-5, 2014
- LUNA-REYES L.F., MELLOULI SEHL, BERTOT J.C., Key factors and processes for digital government success, *Information Polity*, 18(2), 101-105, 2013
- LUNDSTRÖM J., ÖHMAN K., RÖNNQVIST M., GUSTAFSSON L., How reserve selection is affected by stakeholder preferences in Swedish boreal forests, *Forest Policy and Economics*, 41, 40-50, 2014
- LUSK A., MORENCY P., MIRANDA-MORENO L.F., WALTER W., Bicycle guidelines and crash rates on cycle tracks in the United States, *American Journal of Public Health*, 103(7), 1240-1248, 2013
- MACHANI M., NOUR EL FATH M., D'AMOURS S., A mathematically-based framework for evaluating the technical and economic potential of integrating bioenergy production within pulp and paper mills, *Biomass and Bioenergy*, 63, 126-139, 2014
- 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*, 48(2), 287-306, 2014

- MARCOTTE P., SAVARD G., SCHOEB A., A hybrid approach to the solution of a pricing model with continuous demand segmentation, *EURO Journal on Computational Optimization*, 1(1-2), 117-142, 2013
- MARQUES A.F., DE SOUSA J.P., RÖNNQVIST M., JAFE R., Combining optimization and simulation tools for short-term planning of forest operations, *Scandinavian Journal of Forest Research*, en ligne, 14 novembre 2013, doi: 10.1080/02827581.2013.856937, 29, 166-177, 2013
- 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*, 24(1), 69-98, 2014
- MHADA F., PELLERIN R., Joint assignment of buffer sizes and inspection points in unreliable transfer lines with scrapping of defective parts, *Production and Manufacturing Research*, 1(1), 79-101, 2013
- MIRANDA-MORENO L.F., CHAPMAN LAHTI A., Temporal trends and the effect of weather on pedestrian volumes: A case study of Montreal, Canada, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 22, 54-59, 2013
- MIRANDA-MORENO L.F., HEYDARI S., LORD D., FU L., Bayesian road safety analysis: Incorporation of past evidence and effect of hyper-prior choice, *Journal of Safety Research*, 46, 31-40, 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*, en ligne, 14 février 2014, doi: 10.3141/2339-08, 2339(2), 68-79, 2014
- MIRZAALIZADEH S., MARCOTTE P., SAVARD G., Two-stage stochastic bi-level programming over a transportation network, *Transportation Research B: Methodological*, 58, 92-105, 2013
- MOBTAKER A., AWASTHI A., CHAUHAN S., D'AMOURS S., Sourcing problem for construction industry, *Research in Logistics and Production*, 3(2013), 167-182, 2013
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Motion prediction methods for surrogate safety analysis, *Journal of Transportation Research Records*, 2386, 168-178, 2014
- MOHIUDDIN M., SU Z., Offshore outsourcing of core and non-core activities and integrated firm-level performance: An empirical analysis on Québec manufacturing SMEs, *M@n@gement*, 16 (4), 454-478, 2013
- MONIRUZZAMAN M., PAEZ A., NURUL HABIB K.M., MORENCY C., Mode use and trip length of seniors in Montreal, *Journal of Transport Geography*, 30, 89-99, 2013
- MONTREUIL B., LABARTHE O., CLOUTIER C., Modeling client profiles for order promising and delivery, *Simulation Modelling Practice and Theory*, 35, 1-25, 2013
- MORENCY C., DEMERS M., POLIQUIN E., Shifting short motorized trips to walking: The potential of active transportation for physical activity in Montreal, *Journal of Transport & Health*, en ligne, 24 avril 2014, doi: 10.1016/j.jth.2014.03.002, 1(2), 100-107, 2014
- MUTER I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A branch-and-price algorithm for the multidepot vehicle routing problem with interdepot routes, *Transportation Science*, en ligne, 25 février 2014, <http://pubsonline.informs.org/doi/abs/10.1287/trsc.2013.0489>, 48(3), 425-441, 2014

- NGUYEN P.K., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., A hybrid generational genetic algorithm for the periodic vehicle routing problem with time windows, *Journal of Heuristics*, en ligne, 26 mars 2014, doi 10.1007/s10732-014-9244-3, 2014
- 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*, 231(1), 43-56, 2013
- NIGAM R., SU Z., Cross-cultural management of an Indian multinational in its Western subsidiaries: An exploratory study, *Transnational Corporation Review*, 5(2), 30-45, 2013
- NURUL HABIB K.M., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., SALEM S., Application of an independent availability logit model (IAL) for route choice modelling: Considering bridge choice as a key determinant of selected routes for commuting in Montreal, *Journal of Choice Modelling*, 9, 14-26, 2013
- OMRANI H., CHARIF O., GERBER P., AWASTHI A., TRIGANO P., Prediction of individual travel mode with evidential neural network model, *Transportation Research Record*, 2399, 1-8, 2014
- PAEZ A., FARBER S., MERCADO R.G., ROORDA M., MORENCY C., Jobs and the single-parent: An analysis of accessibility to employment in Toronto, *Urban Geography*, 34(6), 815-842, 2013
- PAEZ A., LOPEZ F., RUIZ A., MORENCY C., Development of an indicator to assess the spatial fit of discrete choice models, *Transportation Research Part B: Methodological*, 46, 217-233, 2013
- PAEZ A., MONIRUZZAMAN M., BOURBONNAIS P.L., MORENCY C., Developing a web-based accessibility calculator prototype for the Greater Montreal Area, *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 58, 103-115, 2013
- PAQUETTE J., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., PASCOAL M.M.B., Combining multicriteria analysis and tabu search for dial-a-ride problems, *Transportation Research B*, 52, 1-16, 2013
- PARADIS G., LEBEL L., D'AMOURS S., BOUCHARD M., On the risk of systematic drift under incoherent hierarchical forest management planning, *Canadian Journal of Forest Research*, 43(5), 480-492, 2013
- PARK H., NOLAND R., LACHAPELLE U., Active school trips: Associations with caregiver walking frequency, *Transport Policy*, 29, 23-28, 2013
- PELLERIN R., ARTIBA H., Supply chain and production systems engineering and management (SI-IESM'2009), *International Journal of Production Economics*, 143(1), 1-2, 2013
- PELLERIN R., PERRIER N., GUILLOT X., LÉGER P.-M., Project characteristics, project management software utilization and project performance: An impact analysis based on real project data, *International Journal of Information Systems and Project Management*, 1(3), 5-26, 2013
- PERDOMO M.C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., Pedestrian preferences with respect to roundabouts - A video-based stated preference survey, *Accident Analysis and Prevention*, en ligne, 1 avril 2014, doi: 10.1016/j.aap.2014.03.010, 70, 84-91, 2014
- PEREIRA D.L., GENDREAU M., Stronger lower bounds for the quadratic minimum spanning tree problem with adjacency costs, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, 41, 229-236, 2013

- PERRIER N., AGARD B., BAPTISTE P., FRAYRET J.-M., LANGEVIN A., PELLERIN R., RIOPEL D., TRÉPANIÉ M., A survey of models and algorithms for emergency response logistics in electric distribution systems - Part II: Contingency planning level, *Operations Research*, 40(7), 1907-1922, 2013
- PERRIER N., AGARD B., BAPTISTE P., FRAYRET J.-M., LANGEVIN A., PELLERIN R., RIOPEL D., TRÉPANIÉ M., A survey of models and algorithms for emergency response logistics in electric distribution systems - Part I: Reliability planning with fault considerations, *Operations Research*, 40(7), 1895-1906, 2013
- PIGNAC-ROBITAILLE O., SIMARD S., RUIZ A., RENAUD J., Planification des tournées dans le domaine de la messagerie rapide, *INFOR*, 52(1), 20-27, 2014
- POSTA M., FERLAND J.A., MICHELON P., An exact cooperative method for the uncapacitated facility location problem, *Mathematical Programming Computation*, en ligne, 9 février 2014, doi: 10.1007%2Fs12532-014-0065-z, 2014
- PRADENAS L., GARCÉS J., PARADA V., FERLAND J.A., Genotype-phenotype heuristic approaches for a cutting stock problem with circular patterns, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 26(10), 2349-2355, 2013
- RAFIEI R., NOUR EL FATH M., GAUDREAU J., SANTA-EULALIA L.A., BOUCHARD M., A periodic re-planning approach for demand driven wood remanufacturing industry: A real-scale application, *International Journal of Production Research*, 52(14), 4198-4215, 2013
- RANCOURT M.-È., PAQUETTE J., Multicriteria optimization of a long-haul routing and scheduling problem, *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*, en ligne, 4 mars 2014, doi : 10.1002/mcda.1516, 2014
- REEVES-LATOUR M., BLAIS É., L'effet de la disponibilité des armes à feu sur les taux d'homicide au Québec de 1974 à 2006 : une analyse de séries chronologiques, *Revue canadienne de criminologie et de justice pénale*, 56(1), 105-136, 2014
- REKIK M., MELLOULI S., E-government in outlying regions: A managers' perspective, *Information Polity*, 18(2), 157-167, 2013
- REMLI N., REKIK M., A robust winner determination problem for combinatorial transportation auctions under uncertain shipment volumes, *Transportation Research Part C*, 35, 204-217, 2013
- REYES M., PAEZ A., MORENCY C., Walking accessibility to urban parks by children: A case study of Montreal, *Landscape and Urban Planning*, en ligne, 2 mars 2014, doi: 10.1016/j.landurbplan.2014.02.002, 125, 38-47, 2014
- RIQUELME-RODRIGUEZ J.P., GAMACHE M., LANGEVIN A., Periodic capacitated arc-routing problem with inventory constraints, *Journal of Operational Research Society*, en ligne, 27 novembre 2013, doi : 10.1057/jors.2013.159, 2013
- ROCHDI S., BALLOT E., PAN S., HAKIMI D., MONTREUIL B., Interconnected logistic networks and protocols: simulation-based efficiency assessment, *International Journal of Production Research*, en ligne, 9 décembre 2013, doi : 10.1080/00207543.2013.865853, 2013
- ROUSSEAU L.-M., GENDREAU M., PESANT G., The synchronized vehicle dispatching problem, *INFOR*, 51(2), 76-83, 2013

- SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., The multi-district team orienteering problem, *Computers & Operations Research*, 41, 76-82, 2014
- SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., The synchronized arc and node routing problem: Application to road marking, *Computers & Operations Research*, 40(7), 1708-1715, 2013
- SAUNIER N., MIDENET S., Creating ensemble classifiers through order and incremental data selection in a stream, *Pattern Analysis & Applications*, 16(3), 333-347, 2013
- 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*, 2357, 1-12, 2013
- SHARIFI S., CHAUHAN S., BHUIYAN N., A dynamic programming approach to GA-based heuristic for multi-period CF problems, *Journal of Manufacturing Systems*, en ligne, 29 mars 2014, doi: 10.1016/j.jmsy.2014.02.004, 2014
- 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(4), 105-204, 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*, 33, 230-239, 2013
- SINCLAIR K., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Improvements to a large neighbourhood search heuristic for an integrated aircraft and passenger recovery problem, *European Journal of Operational Research*, 233(1), 234-245, 2014
- SOBHANI A., ELURU N., FAGHIH-IMANI A., A latent segmentation based multiple discrete continuous extreme value model, *Transportation Research B*, 58, 154-169, 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*, 233(1), 84-93, 2014
- 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*, 36(284-295), 2013
- ST-AUBIN P., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., An automated surrogate safety analysis at protected highway ramps using cross-sectional and before-after video data, *Transportation Research Part C: New Technologies*, 36, 284-295, 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*, 2389, 65-77, 2014
- ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., ISMAIL K., Use of computer vision data for detailed driver behavior analysis and trajectory interpretation at roundabouts, *Journal of the Transportation Research Board*, 2389, 65-77, 2013
- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY M., Cyclist activity and injury risk analysis at signalized intersections: A Bayesian modeling, *Accident Analysis and Prevention*, 59, 9-17, 2013

- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., Spatial modeling of bicycle activity at signalized intersections, *Journal of Transport and Land Use*, 6(2), 47-58, 2013
- SU A., REGNIÈRE M.-H., SU Z., Made with the world vs made for the world: What would be the future of Made in China products?, *Transnational Corporation Review*, 5(2), 1-15, 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*, 51, 12-28, 2013
- TAGHIPOUR A., FRAYRET J.-M., Coordination of operations planning in supply chains: A review, *International Journal of Business Performance and Supply Chain Modelling*, 5(3), 272-307, 2013
- TAGHIPOUR A., FRAYRET J.-M., Dynamic mutual adjustment search for supply chain operations planning coordination, *International Journal of Production Research*, 51(9), 2715-2739, 2013
- TUFFIN B., SAGGADI S., L'ÉCUYER P., An adaptive zero-variance importance sampling approximation for static network dependability evaluation, *Computers & Operations Research*, en ligne, 2 janvier 2014, doi:10.1016/j.cor.2013.12.011, 45, 51-59, 2014
- 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*, 19(3), 497-524, 2013
- VALLIÈRES E., VALLERAND R. J., BERGERON JACQUES, MCDUFF P., Intentionality, anger, coping, and ego defensiveness in reactive aggressive driving, *Journal of Applied Social Psychology*, en ligne, le 12 février 2014, doi : 10.1111/jasp.12228, 2014
- VERMA M., GENDREAU M., LAPORTE G., Optimal location and capability of oil spill response facilities for the South Coast of Newfoundland, *Omega*, 41(5), 856-867, 2013
- VERONNEAU S., CIMON Y., ROY J., A model for improving organizational continuity, *Journal of Transportation Security*, 6(3), 209-220, 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*, 231(1), 1-21, 2013
- VIDYARTHI N., JAYASWAL S., Efficient solution of a class of location-allocation problem with stochastic demand and congestion, *Computers & Operations Research*, en ligne, 11 mars 2014, doi: 10.1016/j.cor.2014.02.014, 2014
- VU D.M., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., A three-phase matheuristic for the capacitated multi-commodity fixed-cost network design with design-balance constraints, *Journal of Heuristics*, 19(5), 757-795, 2013
- WANG X., KOPFER H., GENDREAU M., Operational transportation planning of freight forwarding companies in horizontal coalitions, *European Journal of Operational Research*, en ligne, 4 mars 2014, doi: 10.1016/j.ejor.2014.02.056, 2014
- WASFI R.A., 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*, 23, 18-25, 2013

WEN M., LAPORTE G., MADSEN O.B.G., NORRELUND A.V., OLSEN A., Locating replenishment stations for electric vehicles: Application to Danish traffic data, *Journal of the Operational Research Society*, en ligne, 18 septembre 2013, doi:10.1057/jors.2013.100, 2013

WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Uniquely satisfied: Exploring cyclists trip satisfaction, *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, 18, 136-147, 2013

YASMIN S., ELURU N., BHAT C.R., TAY R., A latent segmentation generalized ordered logit model to examine factors influencing driver injury severity, *Analytic Methods in Accident Research*, 1, 23-38, 2014

YASMIN S., ELURU N., PINJARI A., TAY R., Examining driver injury severity in two vehicle crashes - A copula based approach, *Accident Analysis and Prevention*, en ligne, 1 février 2014 doi: 10.1016/j.aap.2014.01.018, 2014

YASMIN S., ELURU N., Evaluating alternate discrete outcome frameworks for modeling crash injury severity, *Accident Analysis and Prevention*, 59, 506-521, 2013

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*, en ligne, 26 décembre 2013, doi: 10.3141/2375-06, 2013

ZHANG Z., AWASTHI A., Modelling customer and technical requirements for sustainable supply chain planning, *International Journal of Production Research*, 52(17), 5131-5154, 2014

ZHU E., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Scheduled service network design for freight rail transportation, *Operations Research*, 62(2), 383-400, 2014

ZHU L., REI W., ROUSSEAU L.-M., LI B., Paired cooperative reoptimization strategy for the vehicle routing problem with stochastic demands, *Computers & Operations Research*, 50, 1-13, 2014

ZIANI R., OUALI M. -S., ARTIBA A., Sensibility of Bayesian inference methods for reliability prediction of ageing systems, case of Diesel locomotives, *International Journal of Production Research*, 52(14), 4142-4155, 2013

Articles acceptés (avec arbitrage)

ADO A., SU Z., China in Africa: A critical literature review, *Critical Perspective on International Business*, 2014

ALAM, A., DIAB, E.I., EL-GENEIDY, A.M., HATZOPOULOU, M., A simulation of transit bus emissions along an urban corridor: Evaluating changes under various service improvement strategies. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 2014

ALAM A., GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Evaluating the effects of vehicle fleet, travel demand, and road network changes on traffic emissions and near-road air quality in a dense urban neighbourhood using a microscopic simulation, *Transportation Research Record*, 2014

ALAM A., HATZOPOULOU M., Investigating the isolated and combined effects of congestion, roadway grade, passenger loading, and alternative fuels on transit bus emissions, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 2014

- ALAM A., HATZOPOULOU M., Reducing transit bus emissions: Alternative fuels or traffic operations?, *Atmospheric Environment*, 2014
- ALBAREDA-SAMBOLA, M., FERNÁNDEZ, E., LAPORTE, G., The dynamic vehicle routing problem with probabilistic information, *Computers & Operations Research*, 2014
- ANDERSON P., FAROOQ B., EFTHYMIIOU D., BIERLAIRE M., Association generation in synthetic population for transportation applications: Graph-theoretic solution, *Transportation Research Record*, 2014
- ANOWAR S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., Alternative modeling approaches used for examining automobile ownership: A comprehensive review, *Transport Review: A Transnational Transdisciplinary Journal*, 2014
- ANOWAR S., YASMIN S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., Analyzing car ownership in Quebec City: A comparison of traditional and latent class ordered and unordered models, *Transportation*, 2014
- AZIZI, N., CHAUHAN, S.S., SALHI, S., VIDYARTHI, N., The impact of hub failure in hub-and-spoke networks: Mathematical formulations and solution techniques, *Computers & Operations Research*, 2014
- BAHBOOUH K., MORENCY C., The potential of visualizing and encapsulating disaggregated origin-Destination (OD) desire lines to identify demand corridors, *Journal of the Transportation Research Board*, 2014
- BAPTISTE, P., HERTZ, A., LINHARES, A., REBAINE, D., A polynomial time algorithm for unloading boxes off a gravity conveyor, *Discrete Optimization*, 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
- BAUD-LAVIGNE B., AGARD B., PENZ B., Environmental constraints in joint product and supply chain design optimization, *Computers and Industrial Engineering*, 2014
- BERGERON, J., LANGLOIS, J. CHEANG, H.S., An examination of the relationships between cannabis use, driving under the influence of cannabis and risk-taking on the road, *Revue Européenne de Psychologie Appliquée*, 2013
- 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*, 2014
- BHUIYAN M.F.H., AWASTHI ANJALI, WANG C., Investigating the impact of access-timing-sizing regulations on urban logistics, *International Journal of Logistics Management*, 2014
- BOUKHERROUB T., RUIZ A., FONDREVELLE J., GUINET A., Une méthode intégrée pour la gestion des chaînes logistiques durables, *Logistique & management*, 2014
- BORN K., YASMIN S., YOU D., ELURU N., BHAT C.R., PENDYALA R., A joint model of weekend discretionary activity participation and episode duration, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2014
- BOSTEL N., CASTAGLIOLA P., DEJAX P., LANGEVIN A., Approximating the length of Chinese postman tours, *4OR - Quarterly Journal of the Belgian, French and Italian Operations Research Societies*, 2014

- BOUSHABA M., HAFID A., GENDREAU M., Source-based routing in wireless mesh networks, *IEEE Systems Journal*, 2014
- 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
- BREDSTRÖM D., RÖNNQVIST M., Supply chain optimization in pulp distribution using a rolling horizon solution approach, *International Journal of Operations Research*, 2014
- BURNS S., STIPANSIC J., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., An accessible and practical geocoding method for traffic collision record mapping: A Quebec case study, *Journal of Transportation Research Records*, 2014
- BUTSCH A., KALCSICS J., LAPORTE G., Districting for arc-routing, *INFORMS Journal on Computing*, 2014
- CANCA D., BARRENA E., LAPORTE G., ORTEGA F.A., A short-turning policy for the management of demand disruptions in rapid transit systems, *Annals of Operations Research*, 2014
- CANCA D., DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., General rapid network design, line planning and fleet investment integrated model, *Annals of Operations Research*, 2014
- CARLSSON D., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Using robust optimization for distribution and inventory planning for a large pulp producer, *Computers & Operations Research*, 2013
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Midterm hydro generation scheduling under uncertainty using the progressive hedging algorithm, *Water Resources Research*, 2013
- CHAN W., KOOLE G., L'ÉCUYER P., Call center routing policy using call waiting and agent idle times, *Manufacturing & Service Operations Management*, 2014
- CHAPADOS N., JOLIVEAU M., L'ÉCUYER P., ROUSSEAU L.-M., Retail store scheduling for profit, *European Journal of Operational Research*, 2014
- CHERKESLY M., DESAULNIERS G., LAPORTE G., Branch-price-and-cut algorithms for the pickup and delivery problem with time windows and LIFO loading, *Transportation Science*, 2014
- COELHO, L.C., CORDEAU, J.-F., LAPORTE, G., Heuristics for dynamic and stochastic inventory-routing, *Computers & Operations Research*, 2014
- COELHO, L.C., LAPORTE, G., Optimal joint replenishment, delivery and inventory management policies for perishable products, *Operations Research*, 2014
- CONTRERAS, I., FERNANDEZ, E., Hub location as the minimization of a supermodular set function, *Computers & Operations Research*, 2014
- CORTÈS, C., GENDREAU, M., ROUSSEAU, L.-M., SOUYRIS, S., WEINTRAUB, A., Branch-and-price and constraint programming for solving a real-life technician dispatching problem, *European Journal of Operational Research*, 2014
- 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., TOULOUSE, M., VU, D.M., Service network design with resource constraints, *Transportation Science*, 2013
- DAMANT-SIROIS, G., GRIMSRUD, M.A., EL-GENEIDY, A. M., What's your type: A multidimensional cyclist typology, *Transportation*, 2014
- DANALET A., FAROOQ B., BIERLAIRE M., A Bayesian approach to detect pedestrian destination-sequences from WiFi signatures, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, 2014
- DAYARIAN, I., CRAINIC, T.G., GENDREAU, M., REI, W., A branch-and-price approach for a multi-period vehicle routing problem, *Computers & Operations Research*, 2013
- DEMIR, E., BEKTAS, T., LAPORTE G., A review of recent research on green road freight transportation, *European Journal of Operational Research*, 2013
- DIAB, E.I., EL-GENEIDY, A.M., Transitory optimism: Changes in passenger perception following bus service improvement over time.. *Transportation Research Record*, 2014
- DIALLO C., AÏT-KADI DAOU, VENKATADRI U., Reliability analysis and optimal mixture strategy for a fleet composed of new and reconditioned systems, *International Journal of Performability Engineering*, 2014
- DIONNE G., SANTUGINI M., Entry, imperfect competition, and futures market for the input .*International Journal of Industrial Organization*, 2014
- EFTHYMIU D., FAROOQ B., BIERLAIRE M., ANTONIOU C., Multidimensional indicator analysis for transport policy evaluation. *Transportation Research Record*, 2014
- FAROOQ, B., MILLER, E.J., CHINGCUANCO, F., GIROUX-COOK, M., Microsimulation framework for urban price-taker markets, *Journal of Transport and Land Use*, 2013
- FAROOQ, B., MILLER, E.J., HAIDER, M., A multidimensional decisions modeling framework for built space supply, *Journal of Transport and Land Use*, 2013
- FARNIA F., FRAYRET J.-M., LEBEL L., BEAUDRY C., Time-based combinatorial auction for timber allocation and delivery coordination, *Forest Policy and Economics*, 2014
- FORGET P., SAMSON G., THIBODEAU S., LUCKERHOFF J., CLOUTIER M., Démarche d'implantation de l'approche Lean dans la gestion de l'éducation : vers de meilleurs services à moindres coûts ?, *Canadian Journal of Education*, 2014
- FOTH N., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Determinants of mode share over time: How a changing transport system affects transit use in Toronto, Canada, *Transportation Research Record*, 2014
- GAUVIN, C., DESAULNIERS, G., GENDREAU, M., A branch-cut-and-price algorithm for the vehicle routing problem with stochastic demands, *Computers & Operations Research*, 2014
- GENDRON B., LAROSE M., Branch-and-price-and-cut for large-scale multicommodity capacitated fixed-charge network design, *EURO Journal on Computational Optimization*, 2014
- 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, *INFORMS Journal on Computing*, 2013

- GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Simulating the environmental effects of isolated and area-wide traffic calming schemes using traffic simulation and microscopic emission modeling, *Transportation*, 2014
- GHAREHGOZLI A.H., LAPORTE G., YU Y., DE KOSTER R., Scheduling two yard cranes handling requests with precedences in a container block with multiple open locations, *Transportation Science*, 2013
- GHIANI G., LAPORTE G., MANNI E., Model-based automatic neighborhood design by unsupervised learning, *Computers & Operations Research*, 2014
- GHOFRANE C.A., REZG N., AÏT-KADI D., A nearly optimal inspection policy for a two-component series system, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, 2014
- GRÈZE L., PELLERIN R., LECLAIRE P., PERRIER N., A heuristic method for resource-constraint project scheduling with activity overlapping, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2012
- GUÉRIN J., MARCOTTE P., SAVARD G., Approximation in p-norm of univariate concave functions, *JOTA*, 2011
- 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
- JARBOUI S., FORGET, P. BOUJELBENE Y., Inefficiency of public road transport and internal corporate governance mechanisms. *Case Studies on Transport Policy*, 2014
- JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Dynamic facility location with generalized modular capacities, *Transportation Science*, 2014
- KAZEMI ZANJANI M., NOUR EL FATH M., Integrated spare parts logistics and operations planning for maintenance service providers, *International Journal of Production Economics*, 2014
- LACHAPELLE U., Inconsistencies in associations between crime and walking: the effect of poverty and density. *International Journal of Sustainable Transportation*, 2013
- LEGRAIN A., FORTIN M.-A., LAHRICHI N., ROUSSEAU L. -M., Online stochastic optimization of radiotherapy patient scheduling, *Health Care Management Science*, 2014
- 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
- LOCART C., AGARD B., SAUNIER N., Analyses spatiales d'un réseau de distribution de points de vente : application à une entreprise canadienne de meubles distribués aux États-Unis, *Revue Française de Gestion industrielle*, 2014
- LUCENA A., SALLES DA CUNHA A., SIMONETTI L., GENDRON B., Formulations and exact solution approaches for the degree preserving spanning tree problem, *NETWORKS - An International Journal*, 2014
- LÉGER P.-M., SÉNÉCAL S., COURTEMANCHE F., ORTIZ DE GUINEA A., TITAH R., FREDETTE M., Applying eye fixation-related potentials to information systems research: Demonstration of the method during natural use and guidelines for research, *Journal of the Association for Information Systems*, 2014
- MAALAOU CHUN 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
- MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Disentangling self-selection and transit availability influences in mode choice decision making, *Journal of Transport and Land Use*, 2014
- MARKEWITZ K., FINLAYSON A., FRAYRET J.-M., Postsecondary education in industrial ecology across the world, *Journal of Industrial Ecology*, 2014
- MARTINS DE SA E., CONTRERAS IVAN, CORDEAU J.-F., DE CAMARGO R., MIRANDA G., The hub line location problem, *Transportation Science*, 2014
- MOHIUDDIN M., REGNIÈRE M.-H., SU A., SU Z., The special economic zone as a locomotive for green development in China. *Asian Social Science Journal*, 2014
- MOHIUDDIN M., SU Z., Global value chain and competitiveness of Canadian manufacturing SMEs, *Academy of Taiwan Business Management Review*, 2014
- MONIRUZZAMAN M., PAEZ A., MORENCY C., Compliance potential mapping: A tool to assess potential contributions of walking towards physical activity guidelines, *BMC Public Health*, 2014
- NABAVI M., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., AMADOR-JIMENEZ L., A method for road lighting audit and safety screening, *Journal of Transportation Research Records*, 2014
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., An integrated predictive mobile-oriented bandwidth-reservation framework to support mobile multimedia streaming, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 2014
- NAHAS, N., NOURELFATH, M., GENDREAU, M., Selecting Machines and buffers in unreliable assembly/disassembly manufacturing networks, *International Journal of Production Economics*, 2014
- NOSAL T., MIRANDA-MORENO L.F., The effect of weather on the use of North American bicycle facilities: A multi-city analysis using automatic counts, *Transportation Research Part A*, 2014
- NOSAL T., MIRANDA-MORENO L.F., Incorporating weather: A comparative analysis of average annual daily bicyclist estimation methods, *Journal of Transportation Research Records*, 2014
- NOSHAD, K., AWASTHI, A., Supplier quality development: A review of literature and industry practices, *International Journal of Production Research*, 2014
- PAQUETTE L., DUMAIS M., BERGERON J., LACOURSE E., The effect of personality traits and beliefs on the relationship between injury severity and subsequent sport risk taking among adolescents, *Pediatrics Research International Journal*, 2014
- PELLETIER J.-F., GUY E., Supply and demand for the Eastern Canadian Arctic Sealift, *Maritime Policy and Management*, 2013
- PRESCOTT-GAGNON E., DESAULNIERS G., ROUSSEAU L.-M., Heuristics for an oil delivery vehicle routing problem, *European Journal of Operational Research*, 2012
- RANCOURT, M.È., BELLAVANCE, F., GOENTZEL, J. Market analysis and transportation procurement for food aid in Ethiopia, *Socio-Economic Planning Sciences*, 2014

- RIQUELME-RODRIGUEZ J.P., GAMACHE M., LANGEVIN A., Adaptive large neighborhood search for the periodic capacitated arc routing problem with inventory constraints, *NETWORKS - An International Journal*, 2014
- RIX G., ROUSSEAU L.-M., PESANT G., A column generation algorithm for tactical timber transportation planning *Journal of Operational Research Society*, 2013
- SAHOO J., CHERKAOUI K., HAFID A., Dynamic hierarchical aggregation for vehicular sensing, *Computer Communications*, 2014
- SIDER T., HATZOPOULOU M., ELURU N., GOULET-LANGLAIS G., MANAUGH K., Smog and socio-economics: An evaluation of equity in traffic-related air pollution generation and exposure, *Environment & Planning B - Planning and Design*, 2014
- SIDER T., HATZOPOULOU M., ELURU N., GOULET-LANGLAIS G., Smog and socioeconomics: An evaluation of equity in traffic-related air pollution exposure and generation, *Environment and Planning B*, 2014
- SIDER T., FARRELL W., ALAM A., HATZOPOULOU M., Evaluating vehicular emissions with an integrated meso-micro traffic simulation, *Revue canadienne de génie civil*, 2014
- SIKDER S., AUGUSTIN B., PINJARI A., ELURU N., Spatial transferability of tour-based time-of-day choice models: An empirical assessment, *Transportation Research Record*, 2014
- STEWART C., EL-GENEIDY A.M., All aboard at all doors: Route selection and running time savings estimation for multi-scenario all-door bus boarding, *Transportation Research Record*, 2014
- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY M., Multimodal injury risk analysis of road users at signalized and non-signalized intersections, *Accident Analysis and Prevention*, 2014
- 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
- THIONGANE B., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Formulations for the nonbifurcated hop-constrained multicommodity capacitated fixed-charge network design problem, *Computers & Operations Research*, 2014
- TRIKI, T., OPREA, S., BERALDI, P., CRAINIC, T.G., The stochastic bid generation problem in combinatorial transportation auctions, *European Journal of Operational Research*, 2014
- VAHED, A.R., CRAINIC, T.G., GENDREAU, M., REI, W., Fleet-sizing for multi-depot and periodic vehicle routing problems using a modular heuristic algorithm, *Computers & Operational Research*, 2013
- VIDAL, T., CRAINIC, T.G., GENDREAU, M., PRINS, C., A unified solution framework for multi-attribute vehicle routing problems, *European Journal of Operational Research*, 2013
- VIDAL, T., CRAINIC, T.G., GENDREAU, M., PRINS, C., Implicit depot assignments and rotations in vehicle routing heuristics, *European Journal of Operational Research*, 2013
- VIDYARTHI N., Distribution network design in a supply chain: Location, demand allocation, and capacity selection under congestion, *European Journal of Operational Research*, 2014

WEICHENTHAL S., FARRELL W., GOLDBERG M.S., JOSEPH L., HATZOPOULOU M., Characterizing the impact of traffic and built environment on near-road ultrafine particle concentrations. *Environmental Research*, 2014

YASMIN S., ELURU N., UKKUSURI S., Alternative ordered response frameworks for examining pedestrian injury severity in New York City, *Journal of Transportation Safety & Security*, 2013

YUSUF M., MALARVIZHI C.A., MAZUMDER M.N.H., SU Z., Corruption, poverty and economic growth relationship in Nigerian economy, *The Journal of Developing Areas*, 2014

ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., BARLA P., VINCENT B., Fuel economy of hybridelectric versus conventional gasoline vehicles in real-world conditions: A case study of cold cities in Quebec, Canada, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 2014

Comptes rendus de conférences

ABDELLATIF A., BEN AMOR N., MELLOULI S., An intelligent framework for e-government personalized services, *dg.o - Proceedings*, 120-126, Québec, Canada, 17-20 juin, 2013

ADETILOYE K., AWASTHI A., HAMMAD A., Design of RFID-enabled aircraft reverse logistics network simulation, *INCOM Proceedings*, Manufacturing Modelling, Management, and Control, 7(1), 289-294, St-Petersbourg, Russie, 19-21 juin, 2013

AFGHARI A., ISMAIL K., SAUNIER N., SHARMA A., MIRANDA-MORENO L.F., Pedestrian-cyclist interactions at bus stops along segregated bike paths : Case study of Montreal, Canada, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-5387, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ALAM A., DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., HATZOPOULOU M., Simulating transit emissions under various scenarios affecting operations: A corridor-level analysis, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4060, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ALAM A., DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., Simulating transit emissions under various scenarios affecting operations: Corridor-level analysis, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4060, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ALAM A., GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Evaluating effects of vehicle fleet, travel demand, and road network changes on traffic emissions and near-road air quality in a dense urban neighborhood using microscopic simulation, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-3071, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ANAYA-ARENAS A.M., RUIZ A., RENAUD J., Models for a fair relief distribution: A network design problem, *IESM-IEEE Proceedings*, 907-914, Rabat, Maroc, 38-30 octobre, 2013

ANOWAR S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., Analysis of vehicle ownership evolution in Montreal, Canada, using pseudopanel analysis, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-3023, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

AÏT-KADI D., SIMEU-ABAZI Z., AROUS A., Fault isolation by test scheduling for embedded systems using probabilistics approach, *IESM-IEEE Proceedings*, 858-863, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

- BADRAN A., ANOWAR S., MIRANDA-MORENO L.F., Safety planning tool for evaluating network impacts of road infrastructure projects at link and intersection levels, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4857, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- BAHBOUOH K., MORENCY C., Potential of visualizing and encapsulating disaggregated origin- destination desire lines to identify demand corridors, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 13-4562, Washington, États-Unis, 13-17 janvier, 2014
- BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., Asymptotic results for the generalized bin packing problem, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 111(5), 663-671, Euro Working Group on Transportation, Porto, Portugal, 4-6 septembre, 2014
- BELJADID A., HAFID A., BOUSHABA M., Reliability analytical measurement to design wireless mesh networks, *Proceedings - IEEE ANTS - International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems*, doi: 10.1109/ANTS.2013.6802890, 1-6, Kattankulathur, Inde, 15-18 décembre, 2013
- BLAIS D., EL-GENEIDY A.M., Better living through mobility: Relationship among access to transportation, well-being, and disability, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1527, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- BLAIS É., SERGERIE D., MAURICE P., The effect of ignition interlock programs on drinking-and-driving: a systematic review, *CARSP - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Session 3A : Élaboration des politiques I, Montréal, Canada, 26-29 mai, 2013
- BOUKHERROUB T., RUIZ A., GUINET A., FONDREVELLE J., An integrated approach for the optimization of the sustainable performance: A wood supply chain, *IFAC - Proceedings*, 186-191, Saint-Petersbourg, Russie, 19-21 juin, 2013
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., Intégration de la production, de la maintenance préventive conditionnelle et de contrôle de la qualité des systèmes manufacturiers en dégradation, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, CDROM, 1-9, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013
- BRICHA N., NOUR EL FATH M., Supply network protection under capacity constraint, *IESM-IEEE Proceedings*, 813-820, Rabat, Maroc, 38-30 octobre, 2013
- BROCKBANK S., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., Counting spanning trees to guide search in constrained spanning tree problems, *CP Proceedings (International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming)*, 8124, 175-183, Uppsala, Suède, 16-20 septembre, 2013
- BURNS S., MIRANDA-MORENO L.F., STIPANSIC J., SAUNIER N., ISMAIL K., Accessible and practical geocoding method for traffic collision record mapping: Quebec case study, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4605, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- CAPELLE T., CORTÈS C., GENDREAU M., REY P.A., ROUSSEAU L.-M., Enfoque de generación de columnas para el problema de localización y ruteo con pickup and delivery, *XVI Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte*, 1-13, Santiago, Chili, 21-25 octobre, 2013
- CHAABOUNI N., HAFID A., SAHU P.K., A collision-based beacon rate adaptation scheme(CBA) for VANETs, *Proceedings - IEEE ANTS - International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems*, doi: 10.1109/ANTS.2013.6802861, 1-6, Kattankulathur, Inde, 15-18 décembre, 2013

CHARI N., DIALLO A., VENKATADRI U., AÏT-KADI D., Manufacturing strategy using new and reconditioned rotatable spare parts, *GCSM Proceedings*, 224-229, Berlin, Allemagne, 23-25 septembre, 2013

CHEN W., GUINET A., RUIZ A., Modeling and Simulation of a French Extended White Plan: A Hospital Evacuation Before a Forecasted Flood, *HCSE 2013 - International Conference on Health Care Systems Engineering*, Andrea Matta, Jingshan Li, Evren Sahin, Ettore Lanzarone, John Fowler (eds.), 61, 277-288, 22-23 mai, Milan, Italie, 2013

CHENNAOUI A., PAQUET M., Planning system for emergency services, *ADT Proceedings*, 130-138, P. Perny, M. Pirlot, A. Tsoukias (eds), Heidelberg, Allemagne, Springer Verlag, Bruxelles, Belgique, 13-15 novembre, 2013

CIMON Y., Revisiting mobility, devices and business models - A user-centric perspective, *MOBILITY Proceedings*, 120-124, Lisbonne, Portugal, 17-22 novembre, 2013

CRAINIC T.G., GOBBATO L., PERBOLI G., REI W., WATSON J.-P., Bin packing problem with uncertainty on item characteristics: An application to capacity planning in logistics, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 11(5), 654-662, Euro Working Group on Transportation, Porto, Portugal, 4-6 septembre, 2014

CRAINIC T.G., MANCINI S., PERBOLI G., TADEI R., A GRASP with path relinking for the two-echelon vehicle routing problem, *MIC 2011 - 9th Metaheuristics International Conference*, 113-125, Udine, Italie, 25-28 juillet 2011, 2013

DAMANT-SIROIS G., GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., What's your type? Multidimensional cyclist typology, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2266, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

DARBANI J.M., REZAEI A., PATTERSON Z., ZACHARIAS J., Video game versus traditional text-only stated-preference survey of neighborhood choice, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-5678, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., Transitory optimism: Changes in passenger perception following bus service improvement over time, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2040, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

DIAB E.I., WASFI R.A., EL-GENEIDY A.M., Extraboard team sizing: Analysis of short unscheduled absences among regular transit operators, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1235, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

EL HACHEMI N., SADDOUNE M., EL HALLAOUI I., ROUSSEAU L.-M., Production scheduling and routing problem in textile industry, *IESM-IEEE Proceedings*, 588-591, Rabat, Maroc, 38-30 octobre, 2013

EL-MAHI O., PESANT G., NICOLESCU G., BELTRAME G., Embedded system verification through constraint-based scheduling, *RSP-Proceedings*, 73-79, Montréal, Canada, 3-4 octobre, 2013

FAKHER H.-B., NOUR EL FATH M., GENDREAU M., Profit maximization by integrating production planning, maintenance scheduling, quality aspects and sales decisions, *IEOM Proceedings*, 1281-1292, Bali, Indonésie, 7-9 janvier, 2014

FARRELL W., WEICHENTHAL S., GOLDBERG M.S., HATZOPOULOU M., Statistical model explaining air pollution exposures of cyclists in urban environments, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4194, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

FHOULA B., HAJJI A., REKIK M., Stochastic dual dynamic programming for transportation planning under demand uncertainty, *ICALT Proceedings*, 550,555, Sousse, Tunisie, 29-31 mai, 2013

FOTH N., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Determinants of mode share over time: How a changing transport system affects transit use in Toronto, Canada, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1228, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

FU T., HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., FU L., Direct and lagged effects of adverse winter weather conditions on operating speed in urban and rural highways: Time-series analysis, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1792, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

FURTADO P., FRAYRET J.-M., BIARD P., FAKHFAKH R., Simulation of a physical internet-based transportation network, *IESM-IEEE Proceedings*, 728-735, Rabat, Maroc, 38-30 octobre, 2013

GAJPAL Y., NOUR EL FATH M., A heuristic approach to solve production planning problem with machine failure in a series parallel multi-state system, *IEOM Proceedings*, 1299-1308, Bali, Indonésie, 7-9 janvier, 2014

GENDRON B., GARROPO R.G., NENCIONI G., SCUTELLÀ M.-G., TAVANTI L., Benders decomposition for a location-design problem in green wireless local area networks, *Proceedings of INOC*, 41, 367-374, Tenerife, Espagne, 20-22 mai, 2013

GENDRON B., LUCENA A., SALLES DA CUNHA A., SIMONETTI L., The degree preserving spanning tree problem: Valid inequalities and branch-and-cut method, *Proceedings of INOC*, 41, 173-180, Tenerife, Espagne, 20-22 mai, 2013

GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Simulating air quality impacts of traffic calming schemes in a dense urban neighborhood, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4052, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

GRUBE-CAVERS A., PATTERSON Z., SANCHEZ N.I.C., Transportation impacts of a new urban shopping center in a developing country - The case Of Centro Mayor, Bogotá, Colombia, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4279, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

HARDING C., PATTERSON Z., AXHAUSEN K.S., Neighborhood and regional effects on trip dispersal: Case study using data from nine largest metropolitan regions in Switzerland, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-5732, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

HEIDARY S., MIRANDA-MORENO L.F., FU L., Effects of lowering speed limits in urban areas: Bayesian perspective, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1508, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., LORD D., FU L., Bayesian methodology incorporating highway safety manual for fitting and updating safety performance functions, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1519, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., A mixed-effect statistical model for before-after speed studies, *CSCCE Annual Conference*, Montréal, Canada, 29 mai-1^{er} juin, 2013

HIRSCH P., BELLAVANCE F., Novice learner driver perceptions of the efficiency of driving simulator-based training in Quebec, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-0062, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

- IMANI A.F., ELURU N., EL-GENEIDY A.M., RABBAT M., HAQ U., How do land use and urban form affect bicycle flows? Evidence from bicycle-sharing system in Montreal, Canada, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1864, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- JACKSON S., LESANI A., MIRANDA-MORENO L.F., Toward a WiFi system for traffic monitoring in different transportation facilities, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-5550, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- JACKSON S., MIRANDA-MORENO L.F., ROY Y., ROTHFELS C., Adaptation and implementation of a system for collecting and analyzing cyclist route data using smartphones, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4637, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- JAMSHIDI A., RAHIMI S.A., RUIZ A., AÏT-KADI D., A new framework for risk assessment in ERP maintenance, *RAMS Proceedings*, 486-491, IEEE Catalog # CFP14RAM-POD, Colorado Springs, États-Unis, 27-30 janvier, 2014
- JODOIN J.-P., BILODEAU G.-A., SAUNIER N., Urban tracker : Multiple object tracking in urban mixed traffic, *WACV-Proceedings*, 885-892, Steamboat Springs, États-Unis, 24-26 mars, 2014
- KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Auto manufacturers and applying green practices (The case of End of life Vehicles), *IEOM Proceedings*, 614-626, Bali, Indonésie, 7-9 janvier, 2014
- KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Economic sustainability of end-of-life vehicle recycling infrastructure under uncertainty (A fuzzy logic approach), *IESM-IEEE Proceedings*, 668-673, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- KERGOSIEN Y., RUIZ A., SORIANO P., A routing problem for medical test sample collection in home health care services, *HCSE Proceedings*, Andrea Matta, Jingshan Li, Evren Sahin, Ettore Lanzarone, John Fowler (eds.), 61, 29-46, 22-24 mai, Milan, Italie, 2013
- KHATAB A., AÏT-KADI D., OTEYAKA H.C., REZG N., Availability optimization model for stochastically degrading systems under preventive replacement and minimal repair, *IESM-IEEE Proceedings*, 346-351, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- KHATAB A., DAHANE M., AÏT-KADI D., Genetic algorithm for selective maintenance optimization of multi-mission oriented systems, *ESREL Proceedings*, 859-866, Amsterdam, Pays-Bas, 29 septembre-2 octobre, 2013
- KLABI H., MELLOULI S., REKIK M., A reputation based electronic government procurement model, *ICEGOV - Proceedings*, 94-102, Séoul, Corée du Sud, 22-25 octobre, 2013
- KLINCEVICIUS M.G., MORENCY C., TRÉPANIER M., Assessing the impact of carsharing on household car ownership in Montreal, Canada, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4559, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- LÉGER P.-M., SÉNÉCAL S., CAMERON A.-F., BELLAVANCE F., FAUBERT J., FREDETTE M., Working outside organizational boundaries: A model to study the effects of technological multitasking by pedestrians., *ASAC Proceedings*, 176-199, Calgary, Canada, 8-11 juin, 2013
- MACAL C.M., L'ÉCUYER P., CHICK S., NELSON B. L., BRAILSFORD S., TAYLOR S., Modeling and simulation grand challenges: An OR/MS perspective, *Proceedings - Winter Simulation Conference*, 1269-1282, Washington, États-Unis, 8-11 décembre, 2013

- MAHVASH B., AWASTHI A., CHAUHAN S., Column generation approach for three dimensional vehicle loading problem, *Lecture Notes in Computer Science*, D. Pacino, S., VoB, and R.M. Jensen (eds): Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, 8197, 257-268, ICCL, Copenhague, Danemark, 25-27 septembre, 2013
- MALKI Z., AÏT-KADI D., OUALI M.-S., Optimal replacement policies for two-component parallel system with stochastic dependence, *IESM-IEEE Proceedings*, 341-345, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- MHADA F., MALHAME R., SADR J., GHARBI A., PELLERIN R., (Q,s) models for inventory policy with random component procurement lead times, *IESM-IEEE Proceedings*, 718-726, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- MIRANDA-MORENO L.F., Ciclismo Urbano: Barreras y Condiciones Para su Éxito, *Congreso Nacional de Ciclismo Urbano*, Morelia, Mexique, 25-27 octobre, 2013
- MIRHOSEINI S., LÉGER P.-M., SÉNÉCAL S., FREDETTE M., CAMERON A.-F., RIEDL R., INVESTIGATING the effect of input device on memory retrieval: Evidence from Theta and Alpha band oscillations, *SIGHCI 2013 Proceedings*, 15 pages, <http://aisel.aisnet.org/sighci2013/15>, Milan, Italie, 15 décembre, 2013
- MOISAN T., GAUDREAU J., QUIMPER C.-G., Parallel discrepancy-based search, *Lecture Notes in Computer Science*, 8124, 30-46, CP 2013, Uppsala, Suède, 16-20 septembre, 2013
- MORENCY C., CARRASCO J.A., Workshop report : Photo stories of hard-to model and hard-to understand travel behaviour, *Travel Behaviour Research: Current Foundations, Future Prospect*, 552 pages, in M. Roorda and E. Miller, 13th International Conference on Travel Behaviour Research, Toronto, Canada, 15-20 juillet 2012, 2014
- MUSTAPHA K., MCHEICK H., MELLOULI S., Modeling and simulation agent-based of natural disaster complex systems, *Procedia Computer Science*, 21, 148-155, Niagara Falls, Canada, 21-24 octobre, 2013
- MUSTAPHA K., MCHEICK H., MELLOULI S., Towards of complex natural disasters systems framework, *ACM RACS - Proceedings*, 41-42, Montréal, Canada, 1-4 octobre, 2013
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., A framework for mobility prediction and high bandwidth utilization to support mobile multimedia streaming, *Proceedings - IEEE ANTS - International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems*, doi: 10.1109/ANTS.2013.6802888, 1-6, Kattankulathur, Inde, 15-18 décembre, 2013
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., Handoff time estimation model for vehicular communications, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, 1715-1719, Budapest, Hongrie, 9-13 juin, 2013
- NIAKI M.S.N., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., AMADOR-JIMENEZ L., Method for road lighting audit and safety screening, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4453, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- NOSAL T., MIRANDA-MORENO L.F., KRSTULIC Z., Incorporating weather: Comparative analysis of estimation methods for annual average daily bicyclists, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-5463, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- OUZINEB M., MHADA F., EL HALLAOUI I., PELLERIN R., An exact method for solving the buffer sizing and inspection stations allocations problem, *IESM-IEEE Proceedings*, 768-774, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

- PALMA F., MOHA N., GUÉHÉNEUC Y.-G., Detection of process antipatterns: A BPEL perspective, *EDOCW - International Enterprise Distributed Object Computing Conference Workshops*, 173-177, Vancouver, Canada, 9-13 septembre, 2013
- PELE N., MORENCY C., When, where, and how taxis are used in Montreal, Canada, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-3943, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- PERDOMO M.C., REZAEI A., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Pedestrian preferences with respect to roundabouts: Video-based stated-preference survey, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-5528, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- PINJARI A., AUGUSTIN B., IMANI A.F., SIKDER S., ELURU N., PENDYALA R., Stochastic frontier estimation of budgets for kuhn-tucker demand systems: Application to activity time-use analysis, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4966, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- PÉPIN F., MORENCY C., Unexpected collective impacts of individual decisions: the case of school selection, *Travel Behaviour Research: Current Foundations, Future Prospect*, 552 pages, in M. Roorda and E. Miller, 13th International Conference on Travel Behaviour Research, Toronto, Canada, 15-20 juillet 2012, 2014
- QUIRION-BLAIS O., TRÉPANIÉ M., LANGEVIN A., Addressing The Challenges Of Snowplowing And Salt Spreading Route Planning For A Hybrid Rural And Urban Network, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2039, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., A new technique for generating minimal cut sets in nontrivial network, *AASRI Procedia*, 5, 67-76, AASRI Conference, 1-2 mai 2013, Singapore, 2013
- SADDOUNE M., REKIK M., EL HALLAOUI I., A column generation based solution approach for bid construction in TL transportation procurement auctions, *IESM-IEEE Proceedings*, 123-127, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- SAKTI A., GUÉHÉNEUC Y.-G., PESANT G., Constraint-based fitness function for evolutionary testing, *CPAIOR - Proceedings*, LNCS 7874, 378-385, Yorktown Heights, États-Unis, 18-22 mai, 2013
- SAUNIER N., ARDO H., JODOIN J.-P., LAURESHYN A., NILSSON M., SVENSSON A., MIRANDA-MORENO L.F., BILODEAU G.-A., ASTROM K., Public video data set for road transportation applications, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2379, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- SAUNIER N., MOHAMED M.G., Clustering surrogate safety indicators to understand collision processes, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2380, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- SAUNIER N., RABION A., Analyse d'interactions entre usagers motorisés et non-motorisé en présence de pistes cyclables : cas d'étude à Montréal, *Actes de conférence - Colloque internationale francophone piéton*, 265-274, Montréal, Canada, 20-22 novembre, 2013
- SHARAFI Z., MARCHETTO A., SUSI A., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., An empirical study on the efficiency of graphical vs textual representations in requirements comprehension, *ICPC Proceedings*, 33-42, San Francisco, États-Unis, 20-21 mai, 2013
- SHEKARRIZFARD M., ALAM A., BADRAN A., FAUCHER J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY C., SAUNIER N., TRÉPANIÉ M., HATZOPOULOU M., Assessing air quality, transport, and land use impacts of highway 25 extension in the Greater Montreal, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-6202, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

SIDER T., HATZOPOULOU M., ELURU N., GOULET-LANGLOIS G., MANAUGH K., Smog and socioeconomics: Evaluation of equity in traffic-related air pollution generation and exposure, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1878, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

SIKDER S., AUGUSTIN B., PINJARI A., ELURU N., Spatial transferability of tour-based time-of-day choice models: An empirical assessment, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 104(2), 640-649, CTRG - Conference of Transportation Research Group of India, Agra, Inde, 12-15 décembre, 2013

SIKDER S., AUGUSTIN B., PINJARI A., ELURU N., Spatial transferability of tour-based time-of-day choice models: empirical assessment, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4190, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

SOBHANI A., ELURU N., PINJARI A., Evolution of adults' weekday time use patterns from 1992 to 2010: Canadian perspective, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2422, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

SOH Z., KHOMH F., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Towards understanding how developers spend their effort during maintenance activities, *WCRE Proceedings*, 152-161, KoblenZ. Allemagne, 14-17 octobre, 2013

SONN S., BILODEAU G.-A., GALINIER P., Fast and accurate registration of visible and infrared videos, *CVPRW Proceedings*, 308-313, Portland, États-Unis, 23-28 juin, 2013

ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Road user collision prediction using motion patterns applied to surrogate safety analysis, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-5363, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ST-LOUIS E.M., MANAUGH K., VAN LIEROP D., EL-GENEIDY A.M., The happy commuter: Comparison of commuter satisfaction across modes, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1725, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

STEWART C., EL-GENEIDY A.M., All aboard at all doors: Route selection and running time savings estimation for multiscenario all-door bus boarding, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2316, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., Multimodal injury risk analysis between road users at signalized and nonsignalized intersections, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2875, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

SU A., REGNIÈRE M.-H., SU ZHAN, Myths and reality of the Chinese state capitalism, *Proceedings of the Asia-Pacific Business Research Conference*, ISBN : 978-1-922069-31-3, Singapore, 30 septembre-1 octobre, 2013

SÉNÉCAL S., LÉGER P.-M., FREDETTE M., COURTEMANCHE F., CAMERON A.-F., MIRHOSEINI S., PAQUET A., RIEDL R., Mouse vs. finger as input device: Does it influence information memorization?, *Gmunden Retreat on NeuroIS - Proceedings*, p. 2., Gmunden, Autriche, 1-4 juin, 2013

SÉNÉCAL S., LÉGER P.-M., FREDETTE M., COURTEMANCHE F., CAMERON A.-F., MIRHOSEINI S., PAQUET A., RIEDL R., Mouse vs. finger as input device: Does it influence information memorization?, *ICIS Proceedings*, 1-10, Milan, Italie, 15-18 décembre, 2013

TODOSIJEVIC R., MJIRDA A., HAFANI S., MLADENOVIC N., GENDRON B., A general variable neighborhood search for the travelling salesman problem with draft limits, *IESM-IEEE Proceedings*, 25-28, Rabat, Maroc, 38-30 octobre, 2013

TURMEL M., GUY E., LASSERRE F., Marine carriers' business model and development in the Canadian Arctic, *GRTC proceedings*, 243-257, Halifax, Canada, 10-12 juin, 2013

YASMIN F., MORENCY C., ROORDA M., Macro-, meso-, and microlevel validation of activity-based travel demand model, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1257, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

YASMIN S., ELURU N., BHAT C.R., TAY R., Latent segmentation generalized ordered logit model to examine factors influencing driver injury severity, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4455, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

YASMIN S., ELURU N., PINJARI A., ROBINSON T., Analyzing continuum of fatal crashes: Generalized ordered approach, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4581, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

YASMIN S., ELURU N., PINJARI A., ROBINSON T., Joint model of weekend discretionary activity participation and episode duration, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4871, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

YASMIN S., ELURU N., PINJARI A., TAY R., Examining driver injury severity in two-vehicle crashes: Copula-based approach, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4472, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., BARLA P., VINCENT B., Exploring contributing factors of fuel economy of hybrid-electric versus conventional gasoline vehicles in real-world conditions: Case study in cold cities in urban Quebec, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2206, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Impacts of built environment and emerging green technologies on daily transportation greenhouse gas emissions in Quebec cities: Disaggregate modeling approach, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2209, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ZANGENEHPOUR S., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Automated classification in traffic video at intersections with heavy pedestrian and bicycle traffic, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-4337, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

VAN LIEROP D., LEE B.H.Y., EL-GENEIDY A.M., Secure investment for active transport: Willingness to pay for secure bicycle parking in Montreal, Canada, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-1524, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

VAN LIEROP D., TEPAVAC A., MAAT K., EL-GENEIDY A.M., Complete transit-oriented development: Connecting governance, built environment, and travel behavior in North America and Europe, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 14-2408, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

Documents de recherche

BARREAU G., HATZOPOULOU M., Development of a computer model to predict air pollution exposures along various cycling routes in Toronto, Ontario, *Health Canada. Department of Civil Engineering and Applied Mechanics, McGill University*, 2014

BERGERON J., Analyse du bilan routier de la Sûreté du Québec et des facteurs en jeu dans les accidents des jeunes conducteurs, et recommandations concernant l'évaluation et la formation des recrues, *Sûreté du Québec*, 41 pages, 2013

CONTARDO C., MARTINELLI R., The quadratic capacitated vehicle routing problem, *GERAD, Cahier du GERAD G-2013-74*, 2013

CONTARDO C., MORENCY C., ROUSSEAU L.-M., Reaching the elementary lower bound in the vehicle routing problem with time windows, *GERAD, Cahier du GERAD G-2013-50*, 2013

D'AUTEUIL T., RUEL J., LAUZON A.J., RIOPEL D., Analyse de la chaîne logistique des fournitures médicales, *CSSS-IUGS de Sherbrooke*, 91 pages, 2013

DINE A., LAROCQUE D., BELLAVANCE F., Multivariate forests with missing mixed outcomes, *GERAD, Cahier du GERAD # G-2013-95*, 15 pages, 2013

DIONNE G., DESJARDINS D., LEBEAU M., MESSIER S., DASCAL A., Health care workers' risk perceptions of personal and work activities and willingness to report for work during an influenza pandemic, *HEC Montréal, Cahier de recherche 14-02, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques*, 2014

DIONNE G., PACURAR M., ZHOU X., Liquidity-adjusted intraday value at risk modeling and risk management: An application to data from Deutsche Börse, *HEC Montréal, Cahier de recherche 14-01, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques*, 2014

DIONNE G., SANTUGINI M., Production flexibility and hedging, *HEC Montréal, Cahier de recherche 14-03, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques*, 2014

ERRICO F., DESAULNIERS G., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., The vehicle routing problem with hard time windows and stochastic service times, *GERAD, G-2013-45*, 23 pages, 2013

HATZOPOULOU M., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY C., SAUNIER N., PATTERSON Z., TRÉPANIÉ M., Circulation et qualité de l'air, Parachèvement de l'autoroute 25, *Ministère des Transports du Québec, Second rapport: Rapport de suivi 2011-2012*, 2014

LUNDSTRÖM J., GUSTAFSSON L., RÖNNQVIST MIKAEL, ÖHMAN K., Unga skogar - ett kostnadseffektivt reservatsalternativ, *Swedish University of Agricultural Sciences, Fakta Skog, N° 13, Suède*, 2013

MESSIER S., BELLAVANCE F., DUGUAY P., Accidents routiers au travail : revue de littérature - Rapport R-791, *IRSTT*, 84 pages, 2013

MNASRI M., DIONNE G., GUEYIE J.-P., The maturity structure of corporate hedging: The case of the U.S. oil and gas industry, *HEC Montréal, Cahier de recherche 13-05, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques*, 2013

PIGNATELLI S., BELLAVANCE F., DUGUAY P., Accidents routiers au travail survenus au Québec de 2000 à 2008 - Caractéristiques et classification - Rapport R-792, *IRSTT*, 75 pages, 2013

RENAUD J., RUIZ A., CHABOT T., ANAYA-ARENAS A.M., ZUE-NTOUTOUME J.L., Modélisation et optimisation du transport d'échantillons en biologie médicale, *Ministère de la santé et des services sociaux du Québec*, Rapport, Direction de la logistique sociosanitaire, 31 octobre, 2013

SHAW E., ST-LOUIS E.M., MANAUGH K., VAN LIEROP D., STEWART C., EL-GENEIDY A.M., Findings from the 2013 McGill commuter survey, *Université McGill*, 2013

STEWART C., LANGLOIS M., EL-GENEIDY A.M., Embarquement par toutes les portes: Rapport final sur les bénéfices et les économies de temps pour la STM, *Société de transport de Montréal*, 2014

TRÉPANIÉ M., MORENCY C., NAZEM M., BOUTERFIF S.-E., L'amélioration et l'évaluation des modèles en transport - Rapport d'étape, année 2, *Agence métropolitaine de transport*, 127 p., 2014

Autres écrits

CHARBONNEAU É., BELLAVANCE F., Performance management in a Canadian municipal benchmarking regime, *Administration Publique du Canada*, 2014

CIMON Y., Trois leçons du Centre de l'Univers, *Le manager urbain*, 11 juin, 2013

CIMON Y., Why not the F-22 for Canada?, *The Gazette*, A.17, Montréal, Canada, 30 juillet, 2013

CIMON Y., Pour rester concurrentiels, le Canada et les États-Unis doivent innover dans la gestion de leurs frontières, *Centre d'études interaméricaines*, Québec, Canada, octobre, 2013

CROSS B., PAQUETTE J., Service complexity and the perils of productization, *Ivey Business Journal*, janvier/février, 2014

DIONNE G., Gérons les risques, pour éviter un autre 2008, *Le Devoir*, 3 septembre, 2013

GUIDOIN S., SAUNIER N., Données ouvertes et transport, *Routes et Transports*, 42(2), 21-23, 2013

MELLOULI S., Ingredients for the success of an e-government website, *Public Administration Review*, 74(2), 283-285, 2014

MELLOULI S., Villes intelligentes : défis et solutions, *Revue Carrefour*, 2013

MORENCY C., VERRAULT H., Pour une utilisation (plus) judicieuse de l'automobile, *Routes et Transports*, 43(1), 2014

MORENCY C., Mobilité 2.0 : reconcevoir la mobilité urbaine et ses préceptes, *Routes et Transports*, 43(1), 2014

SIUI L., MORENCY C., La pieuvre et le cercle, base d'un cadre d'évaluation de la mobilité durable, *Routes et Transports*, 43(1), 2014

STRUMPF E., FARAJ S., VERTER V., Making decisions about activity-based financing in health care: Payment mechanisms and policy goals, *Ministère des Finances et de l'Économie du Québec*, Résumé des politiques, mai 2013

TRÉPANIÉ M., La table d'expertise de l'AQTR sur le transport de marchandises au service de l'intermodalité, *Routes et Transports*, 42(3), p.9, 2013

TRÉPANIÉ M., Stratégies logistiques et matières dangereuses, *Mercredis de l'AMT*, conférencier invité, 13 novembre 2013, 2013

VERTER V., Transport des marchandises dangereuses - Le silence radioactif d'Ottawa, *Le Devoir*, Montréal, Canada, 10 août, 2013

VERTER V., Editorial: A bright outlook for SEPS, *Socio-Economic Planning Sciences*, 48(1), 2-3, 2014

Communications

ABDELLATIF A., BEN AMOR N., MELLOULI S., An intelligent framework for e-government personalized services, *dg.o - International Conference on Digital Government Research*, Québec, Canada, 17-20 juin, 2013

ABIDI O., MOHIUDDIN M., SU Z., MICHEL L., Inter-play of exploitative and explorative knowledge capital seeking internationalization of High-Tech Born Globals (HTBG) and organizational capacity-building, *ASAC Conférence - Association des sciences administratives du Canada*, Calgary, Canada, 8-11 juin, 2013

ABODOHOUI A., SU Z., DA-SILVAN I.A., Les rôles des institutions dans la politique industrielle des pays africains, *Colloque international sur le capitalisme d'État*, Québec, Canada, 21-24 novembre, 2013

ADETILOYE K., AWASTHI A., HAMMAD A., Design of RFID-enabled aircraft reverse logistics network simulation, *INCOM - IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, St-Petersbourg, Russie, 19-21 juin, 2013

ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., Benders decomposition for production routing under demand uncertainty, *International Conference on Computational Management Science*, Montréal, Canada, 1-3 mai, 2013

ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., Recent advances in solving the production routing problem, *Erasmus University - ERIM / Economics Institute Workshop*, Rotterdam, Pays-Bas, 4 octobre, 2013

ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., Reoptimization capabilities of benders decomposition for production routing under demand uncertainty, *IWLS - International Workshop on Lot Sizing*, Bruxelles, Belgique 26-28 août, 2013

ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., The stochastic production routing problem, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013

AFGHARI A., ISMAIL K., SAUNIER N., SHARMA A., MIRANDA-MORENO L.F., Pedestrian-cyclist interactions at bus stops along segregated bike paths : Case study of Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

AGARD B., PARTOVI NIA V., TRÉPANIÉ M., Assessing public travel behaviour from smart card data with advanced data mining techniques, *13th World Conference on Transport Research*, Rio de Janeiro, Brésil, 15-18 juillet, 2013

ALAM A., DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., HATZOPOULOU M., Simulating transit emissions under various scenarios affecting operations: Corridor-level analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ALAM A., DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., HATZOPOULOU M., Simulating transit emissions under various scenarios affecting operations: A corridor-level analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ALAM A., GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Evaluating effects of vehicle fleet, travel demand, and road network changes on traffic emissions and near-road air quality in a dense urban neighborhood using microscopic simulation, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ALAM A., HATZOPOULOU M., Effects of traffic operation and technology on transit bus emissions, *TRB National Transportation Planning Applications Annual Conference*, Columbus, États-Unis, 5-9 mai, 2013

ALIBEYG A., CONTRERAS I., FERNANDEZ E., Hub location with profits, *EURO-INFORMS Joint International Meeting*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013

ALIBEYG A., CONTRERAS I., FERNANDEZ E., Hub location with profits, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013

AMROUSS A., GENDRON B., GENDREAU M., Real-time transportation and logistics system planning and control, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013

ANAYA-ARENAS A.M., RUIZ A., RENAUD J., Models for a fair relief distribution: A network design problem, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

ANDERSON-TROCMÉ P., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., ALECSANDRU C., A micro-simulation calibration method using automated video-based vehicle trajectories: From data collection to emission modeling, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ANDERSON-TROCMÉ P., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Microsimulation calibration using automated video-based motor vehicle and bus trajectories, *CSCCE Annual Conference*, Montréal, Canada, 29 mai-1 juin, 2013

ANOWAR S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., Analysis of vehicle ownership evolution in Montreal, Canada, using pseudopanel analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ANOWAR S., ELURU N., Analysis of vehicle ownership evolution in Montreal, Canada using pseudo panel analysis, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Atlanta, États-Unis, 13-16 novembre, 2013

AWASTHI A., OMRANI H., GERBER P., Sustainability evaluation of urban mobility projects using ideal-solution based multicriteria decision making techniques, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013

Aït-Kadi D., Simeu-Abazi Z., Arous A., Fault isolation by test scheduling for embedded systems using probabilistics approach, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

- BADRAN A., ANOWAR S., MIRANDA-MORENO L.F., Safety planning tool for evaluating network impacts of road infrastructure projects at link and intersection levels, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- BAHBOUOH K., MORENCY C., Méthodologie d'identification et d'évaluation des grands corridors de déplacements, *AQTR - Congrès annuel*, Québec, Canada, 31 mars-2 avril, 2014
- BAHBOUOH K., MORENCY C., Potential of visualizing and encapsulating disaggregated origin- destination desire lines to identify demand corridors, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- BAKKEHAUG R., RAKKE J.G., FAGERHOLT K., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search heuristic for roll-on-roll-off ship routing and scheduling, *INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop*, Asilomar, États-Unis, 16-19 juin, 2013
- BAKKEHAUG R., RAKKE J.G., FAGERHOLT K., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search heuristic for roll-on-roll-off ship routing and scheduling, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013
- BAPTISTE P., MAKNOON M.Y., Multiple doors cross docks scheduling, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- BAPTISTE P., MUNIER A., Ordonnancement sur machines parallèles avec partage d'opérateurs, *CIGI 2013 - 10e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013
- BARRANE F.Z., KARURANGA E., POULIN D., Acceptance and use of wood-based technology in Quebec's non-residential construction, *SMA - Southern Management Association*, Nouvelle-Orléans, États-Unis, 5-9 novembre, 2013
- BARRANE F.Z., KARURANGA E., POULIN D., Managing collaboration when designing new value added products: What are the key strategies?, *GIKA - Global Innovation and Knowledge Academy*, Valencia, Espagne, 9-11 juillet, 2013
- BARTOLINI E., CORDEAU J.-F., LAPOINTE M., An exact algorithm for the capacitated arc routing problem with deadheading demand, , Copenhagen, Danemark, 22-24 mai, 2013
- BELJADID A., HAFID A., BOUSHABA M., Reliability analytical measurement to design wireless mesh networks, *IEEE ANTS - International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems*, Kattankulathur, Inde, 15-18 décembre, 2013
- BELLAVANCE F., CHEBAT J.-C., LEMARIÉ L., Adaptation des messages préventifs à l'orientation régulatrice des conducteurs, *Actions concertées : Programme de recherche sur la sécurité routière*, FRQSC, Québec, Canada, 12 décembre, 2013
- BELLAVANCE F., CHEBAT J.-C., LEMARIÉ L., Mort vs ostracisme : deux stratégies de communication du risque vers les jeunes conducteurs québécois, *Actions concertées : Programme de recherche sur la sécurité routière*, FRQSC, Québec, Canada, 12 décembre, 2013
- BELLAVANCE F., DUGUAY P., Caractéristiques des accidents routiers au travail au Québec, 2000-2008, *IRSSST, Les Rendez-vous de la science*, Montréal, Canada, 11 mars, 2014

BELLAVANCE F., FAUBERT J., Évaluer l'efficacité de nouvelles technologies de mesures et d'entraînement perceptivo-cognitif afin de prédire et de réduire la probabilité de collision de la route en conduite automobile chez les aînés, *Actions concertées : Programme de recherche sur la sécurité routière*, FRQSC, Québec, Canada, 13 décembre, 2013

BELLAVANCE F., HIRSCH P., QUIMPER R., TARDIF M., Evaluation of the effectiveness of simulator-based training on the acquisition of gear-shifting skills for learner truck drivers, *Conférence annuelle AUTO21*, Toronto, Canada, 22-23 mai, 2013

BELLAVANCE F., Characteristics of work-related road crashes in Quebec, *Université McGill*, Biostatistics seminar, Montréal, Canada, 25 mars, 2014

BELLAVANCE F., Évaluation de l'apprentissage de manœuvres de base sur le simulateur, *Centre de formation en transport de Charlesbourg*, Charlesbourg, Canada, 9 septembre, 2013

BERGERON J., PAQUETTE M., ST-DENIS A., Analyse des attitudes et perceptions des parents les incitant à favoriser les déplacements actifs de leurs enfants sur le chemin de l'école, à la lumière de la Théorie du Comportement Planifié, *Colloque International Francophone Piéton*, Montréal, Canada, 20-22 novembre, 2013

BERGERON J., PAQUETTE M., Relationships between frequency of driving under the influence of cannabis, self-reported reckless driving and risk-taking behavior observed in a driving simulator, *RSS - International Conference on Road Safety and Simulation*, Rome, Italie, 23-25 octobre, 2013

BERGERON J., PAQUETTE M., Self-reported measures and risk-taking behavior observed in a driving simulator experiment with young cannabis users, *RSS - International Conference on Road Safety and Simulation*, Rome, Italie, 23-25 octobre, 2013

BERGERON J., Can we predict road traffic offenses for young drivers from their frequency of cannabis use and a tendency to social deviance?, *IJAS - International Journal of Arts and Sciences Conference Series*, Aix en Provence, France, 14-17 mai, 2013

BHAT C.R., ASTROZA S., ELURU N., PALETI R., The formulation and estimation of a spatial lag generalized ordered-response model with non-normal kernel distribution and non-normal individual mixing distribution, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Atlanta, États-Unis, 13-16 novembre, 2013

BILODEAU G.-A., JODOIN J.-P., SAUNIER N., Change detection in feature space using binary local self-similarities, *CRV - Canadian Conference on Computer and Robot Vision*, Regina, Canada, 28-31 mai, 2013

BITTENCOURT O., YALOVSKY M., VERTER V., Contributions for the hospital operations management in the light of queueing theory to the healthcare system in developing countries - A case study, *SIMPOI - Symposium of Production Management, Logistic and Operations International*, Sao Paulo, Brésil, 2013

BLAIS É., Avis de santé publique sur l'antidémarrreur éthylométrique, *Unité scientifique de prévention des traumatismes*, Ste-Foy, Canada, 30 avril, 2014

BLAIS É., Risque d'arrestation et implications en matière de sécurité routière, *Sûreté du Québec*, Nicolet, Canada, 13 mars, 2014

BLAIS D., EL-GENEIDY A.M., Better living through mobility: Relationship among access to transportation, well-being, and disability, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

BLAIS É., SERGERIE D., MAURICE P., The effect of ignition interlock programs on drinking-and-driving: A systematic review, *CARSP - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Montréal, Canada, 26-29 mai, 2013

BLAIS É., Est-ce que les policiers peuvent intervenir efficacement en milieu scolaire ? L'exemple de l'Unité sans violence, *Colloque de l'Association internationale des criminologues de langue française*, Montréal, Canada, 13-15 mai, 2013

BOCTOR F.F., The cold rolling mill scheduling problem, *PMS - International Conference on Project Management and Scheduling*, Munich, Allemagne, 30 mars-2 avril, 2014

BOTEV Z. I., L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Modeling and estimating small unreliabilities for static networks with dependent components, *SNA & MC - Supercomputing in Nuclear Applications and Monte Carlo*, Paris, France, 27-31 octobre, 2013

BOURBEAU R., BLAIS É., BELLAVANCE F., Comparaisons des bilans routiers du Québec et de l'Ontario, *Actions concertées : Programme de recherche sur la sécurité routière, FRQSC*, Québec, Canada, 12 décembre, 2013

BOURDEAU J.-S., MORENCY C., SAUNIER N., Estimation des capacités de stationnement sur rue : comment déchiffrer les panneaux de stationnement à Montréal, *AQTR - Congrès annuel*, Québec, Canada, 31 mars-2 avril, 2014

BOURNIVAL F., FORGET P., MALO H., LAGACÉ D., S'inspirer du Planetree pour un meilleur Lean: modèle conceptuel, *W-OSY 2014*, Marrakech, Maroc, 18-20 novembre, 2013

BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., Intégration de la production, de la maintenance préventive conditionnelle et de contrôle de la qualité des systèmes manufacturiers en dégradation, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013

BRICHA N., NOUR EL FATH M., Supply network protection under capacity constraint, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

BROCKBANK S., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., Counting spanning trees to guide search in constrained spanning tree problems, *CP - International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming*, Uppsala, Suède, 16-20 septembre, 2013

BRUNEAU J.-F., MORENCY C., Vers un meilleur partage de la rue : évaluation de mesures et d'aménagements à l'intention des piétons et des cyclistes, *AQTR - Congrès annuel*, Québec, Canada, 31 mars-2 avril, 2014

BURGHOUT W., FREJINGER E., Comparison of path-and link-based choice model for dynamic traffic assignment, *hEART - Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Stockholm, Suède, 4-6 septembre, 2013

BURNS S., MIRANDA-MORENO L.F., STIPANSIC J., SAUNIER N., ISMAIL K., Accessible and practical geocoding method for traffic collision record mapping: Quebec case study, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

- BUZON CANTERA I.E., MORA VARGAS J., RUIZ A., SORIANO P., Distribucion balanceada de ayuda humanitaria resuelto con un algoritmo metaheurístico, *COMLA 2013 - 5^e Congrès Mexicain d'Intelligence Artificielle*, Tepatepec, Mexique, 28-31 mai, 2013
- CAPELLE T., CORTÈS C., GENDREAU M., REY P.A., ROUSSEAU L.-M., Enfoque de generación de columnas para el problema de localización y ruteo con pickup and delivery, *XVI Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte*, Santiago, Chili, 21-25 octubre, 2013
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., A L-shaped method for mid-term hydro scheduling under uncertainty, *ICSP - International Conference on Stochastic Programming*, Bergame, Italie, 8-12 juillet, 2013
- CHAABOUNI N., HAFID A., SAHU P.K., A collision-based beacon rate adaptation scheme (CBA) for VANETs, *IEEE ANTS - International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems*, Kattankulathur, Inde, 15-18 décembre, 2013
- CHAKOUR V., ELURU N., Examining the influence of urban form and land use on bus ridership in Montreal, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Atlanta, États-Unis, 13-16 novembre, 2013
- CHARI N., DIALLO A., VENKATADRI U., AÏT-KADI D., Manufacturing strategy using new and reconditioned rotatable spare parts, *GCSM - Global Conference on Sustainable Manufacturing*, Berlin, Allemagne, 23-25 septembre, 2013
- CHEN L., LANGEVIN A., GENDREAU M., The capacitated arc routing problem with stochastic service and travel times, *MIC 2013 - 10th Metaheuristics International Conference*, Singapore, 5-8 août, 2013
- CHENNAOUI A., PAQUET M., Planning system for emergency services, *ADT-Algorithmic Decision Theory*, Bruxelles, Belgique, 13-15 novembre, 2013
- CHENNAOUI A., PAQUET M., Système de planification des services d'urgence, *ENSIAS, Journées Doctorales en Système d'Information, Réseaux et Télécommunication*, Rabat, Maroc, 27 juin 2013, 2013
- CHERKAOUI K., PELLERIN R., BAPTISTE P., PERRIER N., Planification hiérarchique de projets EPCM, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013
- CHERKESLY M., DESAULNIERS G., LAPORTE G., Branch-price-and-cut algorithms for the pickup and delivery problem with time windows and LIFO loading, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Southampton, Royaume-Uni, 7-10 juillet, 2013
- CIMON Y., Le pari de l'utilité de la recherche en gestion : risques et opportunités, *Colloque International CIESA*, Québec, Canada, 25 avril, 2014
- CIMON Y., Les modèles d'affaires du futur : si l'avenir était aujourd'hui ?, *Expo-Conférence FORAC*, Québec, Canada, 29 jan, 2014
- CIMON Y., MOBILITY: The user as the missing link - A paradigm shift?, *MOBILITY - International Conference on Mobile Services, Resources, and Users*, Lisbonne, Portugal, 17-22 novembre, 2013
- CIMON Y., Revisiting mobility, devices and business models - A user-centric perspective, *MOBILITY - International Conference on Mobile Services, Resources, and Users*, Lisbonne, Portugal, 17-22 novembre, 2013

COELHO L.C., LAPORTE G., An optimized target level inventory replenishment policy for vendor-managed inventory systems, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Southampton, Royaume-Uni, 7-10 juillet, 2013

COELHO L.C., An overview of integrated logistics - Inventory and distribution management, *Séminaire du CIRRELT*, Québec, Canada, 13 décembre, 2013

CONTRERAS I., MIRZAGHAFOUR F., The modular hub location problem, *EURO-INFORMS Joint International Meeting*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013

CORDEAU J.-F., ADULYASAK Y., Benders decomposition for production routing under demand uncertainty, *CORS/SCRO Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013

CORDEAU J.-F., An overview of vehicle routing with pickup and delivery, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Southampton, Royaume-Uni, 7-10 juillet, 2013

CORDEAU J.-F., Benders decomposition for hub location, *International Networks Optimization Conference (INOC)*, Tenerife, Espagne, 20-22 mai, 2013

CORDEAU J.-F., Optimisation de grande taille dans les réseaux en étoile, *Congrès annuel de la ROADEF*, Bordeaux, France, 26-28 février, 2014

CORDELIER N., MORIN-LAVERGNE L., BERGERON J., Principaux facteurs influençant les décisions des parents de laisser les enfants se déplacer à pied ou à vélo pour se rendre à l'école : une revue des travaux les plus récents, *Colloque International Francophone Piéton*, Montréal, Canada, 20-22 novembre, 2013

CRAINIC T.G., ERRICO F., REI W., RICCIARDI N., Modelling demand uncertainty in two-tiered city logistics planning - A Monte Carlo study, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2013

CRAINIC T.G., GOBBATO L., PERBOLI GUIDO, REI W., WATSON J.-P., WOODRUFF D. L., Bin packing problems with uncertainty on item characteristics: An application to capacity planning in logistics, *EWGT - European Working Group on Transportation*, Porto, Portugal, 4-6 septembre, 2013

CRAINIC T.G., Intermodal transportation, *Johannes Kepler University*, Linz, Autriche, 8 mai, 2013

CRAINIC T.G., Intermodal transportation, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013

CRAINIC T.G., Measuring efficiency and inefficiency in urban freight transportation, *City Logistics Research: A Trans-Atlantic Perspective - EU-U.S. Transportation Research Symposium*, Washington, États-Unis, 30-31 mai, 2013

CRAINIC T.G., Perspectives on intermodal transportation, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

DAMALA Y., LACERTE K., GAMACHE M., RIOPEL D., Impacts de nouveaux processus sur les opérations d'Air Canada Cargo, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 11-14 juin, 2013

DAMANT-SIROIS G., GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., What's your type? Multidimensional cyclist typology, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

DAMMAK A., HAJJI A., NOUR EL FATH M., Dynamic production planning in unreliable reconfigurable manufacturing systems, *Congrès annuel de la ROADEF*, Bordeaux, France, 26-28 février, 2014

DANALET A., BIERLAIRE M., FAROOQ B., A Bayesian Estimation of Pedestrian Activities using Sensors Data, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013

DANALET A., BIERLAIRE M., FAROOQ B., A pedestrian destination-chain choice model from Bayesian estimation of pedestrian activities using sensors data, *hEART - Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Stockholm, Suède, 4-6 septembre, 2013

DANALET A., FAROOQ B., BIERLAIRE M., A Bayesian approach to detect pedestrian destination-sequences from WiFi signatures, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013

DANALET A., FAROOQ B., BIERLAIRE M., Revealed preference data from WiFi traces for pedestrian activity scheduling, *Workshop on Discrete Choice Models*, Lausanne, Suisse, 31 mai, 2013

DARBANI J.M., REZAEI A., PATTERSON Z., ZACHARIAS J., Video game versus traditional text-only stated-preference survey of neighborhood choice, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., PEREA F., Flow connectivity of passenger line networks, *Mathematics of operations and Logistics Conference*, Zaragoza, Espagne, 26-28 juin, 2013

DEMERS J., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., A simplified classification for freight transportation surveys, *13th World Conference on Transport Research*, Rio de Janeiro, Brésil, 15-18 juillet, 2013

DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., Transitory optimism: Changes in passenger perception following bus service improvement over time, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

DIAB E.I., WASFI R.A., EL-GENEIDY A.M., Extraboard team sizing: Analysis of short unscheduled absences among regular transit operators, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

DIONNE G., JINGYUAN L., OKOU C., Une extension du modèle CCAPM, *Société canadienne de science économique*, Québec, Canada, 15 mai, 2013

DUBOIS L., ROBILLARD M.-E., PARADIS M.-P., PAQUETTE M., BERGERON J., Relation entre la prise de risques au volant chez les jeunes conducteurs et la qualité de leurs communications avec leurs parents, *ACFAS*, Rimouski, Canada, 25-29 mai, 2013

DUGUAY P., BELLAVANCE F., Caractéristiques des accidents routiers au travail au Québec, 2000-2008, *Colloque de Via Prévention sur la gestion des risques routiers des chauffeurs de véhicules lourds*, Lévis, Canada, 28 octobre, 2013

DUGUAY P., BELLAVANCE F., Caractéristiques des accidents routiers au travail au Québec, 2000-2008, *Colloque de Via Prévention sur la gestion des risques routiers des chauffeurs de véhicules lourds*, Montréal, Canada, 12 novembre, 2013

EFTHYMIOU D., FAROOQ B., BIERLAIRE M., ANTONIOU C., Agent-based indicators analysis in the context of policy evaluation: Preliminary findings, *Workshop on Land-Use Transport Interaction Models*, Paris, France, 24 mai, 2013

EL BOUKILI M., LEHOUX N., LIHRA T., Cadre de collaboration en développement de produits pour le secteur forestier, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013

EL HACHEMI N., SADDOUNE M., EL HALLAOUI I., ROUSSEAU L.-M., Production scheduling and routing problem in textile industry, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

EL-MAHI O., PESANT G., NICOLESCU G., BELTRAME G., Embedded system verification through constraint-based scheduling, *RSP-IEEE International Symposium on Rapid System Prototyping*, Montréal, Canada, 3-4 octobre, 2013

ELURU N., Activity based travel demand modeling, *Indian Institute of Technology*, Madras, Inde, 2013

ELURU N., Analyzing public transit data from ITS technologies, *ITS for Sustainable Transportation System and Choices Workshop*, Bangalore, Inde, 28-29 mai, 2013

ELURU N., Determining the appropriate choice framework - generalized ordered logit, copula and composite likelihood methods, *Indian Institute of Management*, Bangalore, Inde, 2013

ELURU N., Enhanced econometric model structures: Application to travel behavior and transportation modeling, *Northwestern University*, Evanston, États-Unis, 2013

ELURU N., Innovative approaches for travel demand modelling, *University of Central Florida*, Orlando, États-Unis, 2014

ERRICO F., DESAULNIERS G., GENDREAU M., REI W., ROUSSEAU L.-M., Vehicle routing problem with hard time windows and stochastic service times, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013

FAGHIH-IMANI A., ELURU N., EL-GENEIDY A.M., RABBAT M., HAQ U., How does land-use and urban form impact bicycle flows: Evidence from the bicycle-sharing system (BIXI) in Montreal, *RS&AI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Atlanta, États-Unis, 13-16 novembre, 2013

FAGHIH-IMANI A., ELURU N., How much does bicycle infrastructure affect observed bicycle demand: Evidence from Montreal BIXI system, *RS&AI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Atlanta, États-Unis, 13-16 novembre, 2013

FAKHER H.-B., NOUR EL FATH M., GENDREAU M., Profit maximization by integrating production planning, maintenance scheduling, quality aspects and sales decisions, *IEOM - International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, Bali, Indonésie, 7-9 janvier, 2014

FAMILDARDASHTI V., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., Tactical time slot management for home delivery, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013

FAROOQ B., BIERLAIRE M., Population synthesis: A different perspective, *Workshop on Land-Use Transport Interaction Models*, Paris, France, 24 mai, 2013

- FAROOQ B., BIERLAIRE M., Synthesizing data on agents and their associations: A simulation and graph theoretic approach, *Workshop on Discrete Choice Models*, Lausanne, Suisse, 31 mai, 2013
- FARRELL W., WEICHENTHAL S., GOLDBERG M.S., HATZOPOULOU M., Statistical model explaining air pollution exposures of cyclists in urban environments, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- FAUBERT J., BELLAVANCE F., Évaluer l'efficacité de nouvelles technologies de mesures et d'entraînement perceptivo-cognitif afin de prédire et de réduire la probabilité de collision de la route en conduite automobile chez les aînés, *Entretiens Jacques Cartier*, Lyon, France, 26-27 novembre, 2013
- FEKIH Y., HAJJI A., REKIK M., Short-term allocation of shipping contracts in strategic transportation procurement auctions, *INFORMS Annual Meeting*, Minneapolis, États-Unis, 6-9 octobre, 2013
- FHOULA B., HAJJI A., REKIK M., Stochastic dual dynamic programming for transportation planning under demand uncertainty, *ICALT-International Conference on Advanced Logistics and Transport*, Sousse, Tunisie, 29-31 mai, 2013
- FLEURENT M., PELLERIN R., LAMOURI S., Amélioration du processus de gestion des changements en ingénierie, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013
- FORGET P., L'approche Lean Six Sigma dans les services publics : cas d'application dans la gestion de l'éducation, *W-OSY 2014*, Marrakech, Maroc, 18-20 novembre, 2013
- FOTH N., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Determinants of mode share over time: How a changing transport system affects transit use in Toronto, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- FRANCESCHETTI A., HONHON D., VAN WOENSEL T., BEKTAS T., LAPORTE G., The time-dependent pollution-routing problem, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Southampton, Royaume-Uni, 7-10 juillet, 2013
- FREDETTE M., LÉGER P.-M., SÉNÉCAL S., Mouse vs. Finger: Does it influence consumers' website perceptions and visit behavior?, *Journée de la recherche, HEC Montréal*, Montréal, Canada, 30 mai, 2013
- FU T., HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., Direct and spillover effects of adverse winter weather conditions on speed: A time-series analysis, *RSS - International Conference on Road Safety and Simulation*, Rome, Italie, 23-25 octobre, 2013
- FU T., MIRANDA-MORENO L.F., FU L., Direct and lagged effects of adverse winter weather conditions on operating speed in urban and rural highways: Time-series analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- FURTADO P., FRAYRET J.-M., BIARD P., FAKHFAKH R., Simulation of a physical internet-based transportation network, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- GAJPAL Y., NOUR EL FATH M., A heuristic approach to solve production planning problem with machine failure in a series parallel multi-state system, *IEOM - International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, Bali, Indonésie, 7-9 janvier, 2014

GAUDREAU J., ARABI M., MORNEAU-PEREIRA M., FAVREAU J., LACROIX S., OUHIMMOU M., An optimization and simulation framework for integrated tactical planning of wood harvesting operations, *SSAFR - Symposium for Systems Analysis in Forest Resources*, Québec, Canada, 19-21 août, 2013

GAUDREAU J., De la forêt au client : coordination de la chaîne logistique canadienne pour une utilisation efficiente de la ressource, *École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois (ENSTIB)*, Nancy, France, 12 décembre 2013

GEMIEUX G., GENDRON B., FERLAND J.A., Demand-driven harvest scheduling: A column generation scheme, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013

GENDRON B., CHOUMAN M., CRAINIC T.G., The impact of filtering in a branch-and-cut algorithm for multicommodity capacitated network design, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013

GENDRON B., CHOUMAN M., CRAINIC T.G., The impact of filtering in a branch-and-cut algorithm for multicommodity capacitated network design, *NOW 2013*, Syracuse, Italie, 26-28 juin, 2013

GENDRON B., CHOUMAN M., CRAINIC T.G., The impact of filtering in a branch-and-cut algorithm for multicommodity capacitated network design, *EURO-INFORMS Joint International Meeting*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013

GENDRON B., GARROPPO R.G., NENCIONI G., SCUTELLÀ M.-G., TAVANTI L., Benders decomposition for a location-design problem in green wireless local area networks, *International Networks Optimization Conference (INOC)*, Tenerife, Espagne, 20-22 mai, 2013

GENDRON B., LUCENA A., SALLES DA CUNHA A., SIMONETTI L., The degree preserving spanning tree problem: Valid inequalities and branch-and-cut method, *International Networks Optimization Conference (INOC)*, Tenerife, Espagne, 20-22 mai, 2013

GENDRON B., Branch-and-price-and-cut for single-commodity fixed-charge network flow problems, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013

GENDRON B., Comment ne pas modérer ses transports!, *Association des diplômés du DIRO de l'UdeM*, Montréal, Canada, 17 octobre, 2013

GENDRON B., Intégration et innovation en transport et logistique, *20^{ème} session du Conseil de la Commission de coopération environnementale de l'ALÉNA*, Los Cabos, Mexique, 10 juillet, 2013

GENDRON B., Intégration et innovation en transport urbain de marchandises, *Consultations publiques sur le Plan de développement de Montréal*, Montréal, Canada, 6 juin, 2013

GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Simulating air quality impacts of traffic calming schemes in a dense urban neighborhood, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

GHAVIDELSYOOKI M., AWASTHI A., Graph partitioning of urban transportation networks under disruption, *CORS/SCRO Conference*, Vancouver, Canada, 27-29 mai, 2013

GLERUM A., FREJINGER E., KARLSTROM A., BESER HUGOSSON M., BIERLAIRE M., A dynamic discrete-continuous choice model of car ownership, usage and fuel type, *hEART - Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Stockholm, Suède, 4-6 septembre, 2013

- GLERUM A., FREJINGER E., KARLSTROM A., BESER HUGOSSON M., BIERLAIRE M., A dynamic discrete-continuous choice modelling approach for car use, ownership and fuel type choice based on register data, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013
- GORGONE E., FRANGIONI A., GENDRON B., Lagrangian relaxation approaches for multicommodity uncapacitated network design, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013
- GORGONE E., FRANGIONI A., GENDRON B., Lagrangian relaxation approaches for multicommodity uncapacitated network design, *EURO-INFORMS Joint International Meeting*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- GRUBE-CAVERS A., PATTERSON Z., SANCHEZ N.I.C., Transportation impacts of a new urban shopping center in a developing country - The case Of Centro Mayor, Bogotá, Colombia, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- GUTIÉRREZ-JARPA G., LAPORTE G., MARIANOV V., Design of transportation line with competition, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- GUTIÉRREZ-JARPA G., OBREQUE C., LAPORTE G., MARIANOV V., A heuristic for the design of a rapid transit network, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013
- GUTTMAN A., VERTER V., AFILALO M., COLACONE A., Bed assignment and bed uptake: The bottlenecks in hospital admissions from ED, *CAEP Annual Conference*, (affiche), Vancouver, Canada, 1-5 juin, 2013
- HAJEJ Z., REZG N., GHARBI A., Integrated maintenance policy optimization under lease/warranty contract, *ICIE - International Conference on Industrial Engineering*, Dubaï, Émirats arabes unis, 22-23 octobre, 2013
- HARDING C., PATTERSON Z., AXHAUSEN K.S., Neighborhood and regional effects on trip dispersal: Case study using data from nine largest metropolitan regions in Switzerland, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- HEIDARY S., MIRANDA-MORENO L.F., Effects of lowering speed limits in urban areas: Bayesian perspective, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- HELLION B., D'AMOURS S., LEHOUX N., MANGIONE F., PENZ B., Stability contract in the forest products supply chain, *EURO - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- HEWITT M., CRAINIC T.G., REI W., Demand uncertainty in real-world network design problems, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2013
- HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., FU L., How to specify priors for full bayes road safety studies?, *RSS - International Conference on Road Safety and Simulation*, Rome, Italie, 23-25 octobre, 2013
- HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., LORD D., FU L., Bayesian methodology incorporating highway safety manual for fitting and updating safety performance functions, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- HIRSCH P., BELLAVANCE F., Novice learner driver perceptions of the efficiency of driving simulator-based training in Quebec, *CMRSC - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Québec, Canada, 26-29 mai, 2013

- HIRSCH P., BELLAVANCE F., Novice learner driver perceptions of the efficiency of driving simulator-based training in Quebec, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- HOJABRI H., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., A constraint programming-based large neighborhood search for the vehicle routing problem with synchronization constraints, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013
- HOSSEINI B., CONTRERAS I., CHAUHAN S., The modular hub location problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013
- HÄNSELER F.S., FAROOQ B., BIERLAIRE M., A mesoscopic dynamic flow model for pedestrian movement in railway stations, *hEART - Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Stockholm, Suède, 4-6 septembre, 2013
- IBRAHIM R., GENDREAU M., KUCUKYAZICI B., VERTER V., BLOSTEIN M., Designing individualized treatment: An application to anticoagulation therapy, *INFORMS MSOM Conference*, Fontainebleau, France, 28-30 juillet, 2013
- IMANI A.F., ELURU N., RABBAT M., HAQ U., How do land use and urban form affect bicycle flows? Evidence from bicycle-sharing system in Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- JABALI O., Reducing emergency department waiting times by adjusting work shifts considering patient visits to multiple care providers, *IIE Annual Conference and Expo*, Puerto Rico, États-Unis, 18-22 mai, 2013
- JACKSON S., LESANI A., MIRANDA-MORENO L.F., Toward a WiFi system for traffic monitoring in different transportation facilities, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- JACKSON S., MIRANDA-MORENO L.F., ROY Y., ROTHFELS C., Adaptation and implementation of a system for collecting and analyzing cyclist route data using smartphones, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- JAMSHIDI A., RAHIMI S.A., RUIZ A., AÏT-KADI D., A new framework for risk assessment in ERP maintenance, *RAMS-Annual Reliability and Maintainability Symposium*, Colorado Springs, États-Unis, 27-30 janvier, 2014
- JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Dynamic facility location problem with generalized modular capacities, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Dynamic facility location with generalized modular capacities, Montréal, Canada, 6-8 mai 2013, 2013
- JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Dynamic facility location with generalized modular capacities, *CORS/SCRO Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013
- JODOIN J.-P., BILODEAU G.-A., SAUNIER N., Urban tracker: Multiple object tracking in urban mixed traffic, *WACV-IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision*, Steamboat Springs, États-Unis, 24-26 mars, 2014

KADRI R.L., BOCTOR F.F., The multi-mode resource-constrained project scheduling problem with sequence dependent transfer times, *PMS - International Conference on Project Management and Scheduling*, Munich, Allemagne, 30 mars-2 avril, 2014

KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Auto manufacturer's green strategy choice in presence of rivals, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013

KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Conference on Industrial Engineering and Operations Management, *IEOM - International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, Bali, Indonésie, 7-9 janvier, 2014

KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Economic sustainability of end-of-life vehicle recycling infrastructure under uncertainty (A fuzzy logic approach), *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Sustainable approach to aircraft maintenance at design stage, *RAMS-Annual Reliability and Maintainability Symposium*, Colorado Springs, États-Unis, 27-30 janvier, 2014

KERGOSIEN Y., RUIZ A., SORIANO P., A routing problem for medical test sample collection in home health care services, *HCSE 2013 - International Conference on Health Care Systems Engineering*, Milan, Italie, 22-24 mai, 2013

KHAJAVI BAJESTANI A., KAZEMI ZANJANI M., A bi-objective tactical planning model for the reverse supply chain of durable products, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013

KHALIF L., FORGET P., AZOUZI R., D'AMOURS F., Facteurs d'utilisation et d'adoption des systèmes électroniques de prise de rendez-vous dans l'industrie des services, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013

KHATAB A., AÏT-KADI D., OTEYAKA H.C., REZG N., Availability optimization model for stochastically degrading systems under preventive replacement and minimal repair, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

KHATAB A., DAHANE M., AÏT-KADI D., Genetic algorithm for selective maintenance optimization of multi-mission oriented systems, *ESREL - European Safety and Reliability Conference*, Amsterdam, Pays-Bas, 29 septembre-2 octobre, 2013

KHUONG P.-V., GENDRON B., SEMET F., Primal heuristic and Lagrangian relaxation for an industrial two-echelon location-distribution problem, *EURO-INFORMS Joint International Meeting*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013

KHUONG P.-V., GENDRON B., SEMET F., Upper and lower bounding methods for an industrial two-echelon location-distribution problem, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013

KING B., LEGOUX R., FREDETTE M., Structure and survival of venture capital firms, *EGOS Colloquium*, Montréal, Canada, 4-6 juillet, 2013

KLABI H., MELLOULI S., REKIK M., A reputation based electronic government procurement model, *ICEGOV - International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance*, Séoul, Corée du sud, 22-25 octobre, 2013

KLINCEVICIUS M.G., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., Assessing the impact of carsharing on household car ownership in Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

KOÇ C., BEKTAS T., JABALI O., LAPORTE G., An evolutionary algorithm for the heterogeneous fleet pollution-routing problem, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013

KOÇ C., BEKTAS T., JABALI O., LAPORTE G., An evolutionary algorithm for the heterogeneous fleet pollution-routing problem, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Southampton, Royaume-Uni, 7-10 juillet, 2013

L'ÉCUYER P., BOTEV Z. I., TUFFIN B., Static network reliability estimation with dependent components, *IMACS Symposium on Monte Carlo Methods*, Annecy, France, 15-19 juillet, 2013

L'ÉCUYER P., LÉCOT C., TUFFIN B., Convergence rates for the Array-RQMC method, *MCQMC - International Conference on Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing*, Louvain, Belgique, 6-11 avril, 2014

L'ÉCUYER P., MUNGER D., Software tools for constructing lattice rules, *Workshop on Uniform Distribution and Quasi-Monte Carlo Methods*, Linz, Autriche, 14-18 octobre, 2013

L'ÉCUYER P., MUNGER D., Tailor-made lattice rules: Principles and software tools, *IMACS Symposium on Monte Carlo Methods*, Annecy, France, 15-19 juillet, 2013

L'ÉCUYER P., SAGGADI S., TUFFIN B., An adaptive zero-variance importance sampling approximation for static network dependability evaluation, *SNA & MC - Supercomputing in Nuclear Applications and Monte Carlo*, Paris, France, 27-31 octobre, 2013

L'ÉCUYER P., SIMARD R., On the lattice structure of a special class of multiple recursive generators, *Workshop on Uniform Distribution Theory and Applications*, Oberwolfach, Allemagne, 29 septembre-5 octobre, 2013

L'ÉCUYER P., Approximate zero-variance simulation and rare events, *LSMS - Annual meeting of the Lebanese Society for the Mathematical Sciences*, Beyrouth, Liban 21-22 mai, 2013

L'ÉCUYER P., Challenges in stochastic modeling of complex service systems for simulation and optimization, *ACM International Wireless Conference and Mobile Computing*, Montréal, Canada, 19-22 mai, 2013

L'ÉCUYER P., On the distribution of integration error with randomly-shifted lattice rules, *AMSI/SSAI AGR National Seminar: On the distribution of integration error by randomly-shifted lattice rules*, Bundoora, Australie, 19 février, 2014

L'ÉCUYER P., Random numbers for simulation, *CAMS - American University of Beirut*, Beyrouth, Liban, mai, 2013

L'ÉCUYER P., Randomized Quasi-Monte Carlo Methods, *Summer School in Computer Science*, Terragona, Espagne, 22-26 juillet, 2013

L'ÉCUYER P., Static network reliability estimation under the Marshall-Olkin copula, *University of New South Wales*, School of Mathematics, Sydney, Australie, 7 février, 2014

LACHAPELLE U., Des indicateurs de qualité de service du transport en commun pour différents groupes d'utilisateurs, *Institut d'urbanisme, Université de Montréal*, Journée d'échanges de l'Observatoire de la mobilité durable, Montréal, Canada, 29 avril, 2014

LACHAPELLE U., Le programme d'incitatifs à la mise au rancart de vieux véhicules au Québec : justice procédurale et mobilité, *ACFAS*, Québec, Canada, 6-10 mai, 2013

LACHAPELLE U., Le programme de retrait préventif de vieux véhicules au Québec: une exploration des objectifs multiples, impacts potentiels et bonifications possibles, *Colloque annuel de la Chaire Mobilité*, Montréal, Canada, 13 mai, 2013

LACHAPELLE U., Le transport actif des usagers du transport en commun, *Conférences-midi - Institut Santé et société UQAM*, Montréal, Canada, 16 avril, 2014

LACHAPELLE U., Transit dependent and choice riders in the NHTS 2009: Associations with walk, bicycle and transit trips., *13th World Conference on Transport Research*, Rio de Janeiro, Brésil, 15-18 juillet, 2013

LACHAPELLE UGO, Travel research using time use surveys: A review of Canadian experiences and potential research using the general social survey's time use data, *35th International Association for Time Use Research Conference*, Rio de Janeiro, Brésil, 7-10 août, 2013

LACHAPELLE U., Using an early vehicle retirement program as a tool to support a mode shift, *13th World Conference on Transport Research*, Rio de Janeiro, Brésil, 15-18 juillet, 2013

LAHRICHI N., Increasing capacity in the OR for Thyroidectomy patients, *INFORMS Healthcare*, Chicago, États-Unis, 23-26 juin, 2013

LAHRICHI N., Online optimization of radiotherapy patient scheduling, *ISERC - Industrial and Systems Engineering Research Conference*, San Juan, Puerto Rico, 18-22 mai, 2013

LAHRICHI N., Solving the dairy transportation problem, *NOW 2013*, Syracuse, Italie, 26-28 juin, 2013

LAUZON A.J., D'AUTEUIL T., RUEL J., RIOPEL D., Analyse de la chaîne logistique des fournitures médicales au CSSS-IUGS, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 11-14 juin, 2013

LEBEL L., A university-industry partnership dedicated to sustainable, integrated, collaborative, and agile forest value chains, *TransPacific Forestry Value Chain Workshop*, Rotorua, Nouvelle-Zélande, 2-3 décembre, 2013

LEMARIÉ L., CHEBAT J.-C., BELLAVANCE F., Reckless driving scenes in movies and anti-speeding advertisements: main and interactive effects on young male drivers, *CMRSC - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Québec, Canada, 26-29 mai, 2013

LÉGER P.-M., SÉNÉCAL S., CAMERON A.-F., BELLAVANCE F., FAUBERT J., FREDETTE M., Working outside organizational boundaries: A model to study the effects of technological multitasking by pedestrians., *ASAC Conférence - Association des sciences administratives du Canada*, Calgary, Canada, 8-11 juin, 2013

MACAL C.M., L'ÉCUYER P., CHICK S., NELSON B. L., BRAILSFORD S., TAYLOR S., Modeling and simulation grand challenges: An OR/MS perspective, *WSC - Winter Simulation Conference*, Washington, États-Unis, 8-11 décembre, 2013

- MAHVASH B., AWASTHI A., CHAUHAN S., Column generation approach for three dimensional vehicle loading problem, *ICCL-International Conference on Computational Logistics*, Copenhagen, Danemark, 25-27 septembre, 2013
- MAI A.T., BASTIN F., TOULOUSE M., Retrospective trust-region for data estimation, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- MAKNOON M.Y., LAPORTE G., Vehicle routing problem with multiple cross-cocks, *INFORMS Annual Meeting*, Minneapolis, États-Unis, 6-9 octobre, 2013
- MAKNOON M.Y., SOUMIS F., BAPTISTE P., An exact method to schedule the internal process of cross-dock, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- MAKROUM I., SIMARD S., LAGRANDEUR L., BERGERON J., PAQUETTE M., Relation entre la consommation de cannabis et les sentiments anxieux et dépressifs chez les femmes, *Congrès de la Société Québécoise pour la Recherche en Psychologie*, Montréal, Canada, 28-30 mars, 2014
- MALKI Z., AÏT-KADI D., OUALI M.-S., Optimal replacement policies for a multicomponent system with stochastic dependence, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- MARCOTTE P., Stochastic pricing: A theme and three variations, *EURO-INFORMS Joint International Meeting*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- MARCOTTE P., Two-stage stochastic programming over a transportation network, *EUROPT - Workshop on Advances in Continuous Optimization*, Florence, Italie, 26-28 juin, 2013
- MARTINS DE SA E., CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., DE CAMARGO R., MIRANDA G., The hub line location problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013
- MARTINS DE SA E., CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., Hub line location in the design of public transportation networks, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai 2013, 2013
- MATEI M., MOHIUDDIN M., ABODOHOUI A., SU Z., Knowledge value chain analysis and implementation of sharing strategy in an academic organization: A case study of the faculty of continuing education (FCE), *AIB Northeast Chapter Annual Conference*, Hartford, États-Unis, 10-12 octobre, 2013
- MAURI G.R., RIBEIRO MATTOS G., LORENA L.A.N., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search heuristic for the berth allocation problem, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013
- MAYRAND F., CASSIVI L., CLOUTIER M., Critical success factors of the offshore outsourcing of software development projects: A system dynamics approach, *International Conference of the System Dynamics Society*, Cambridge, États-Unis, 21-25 juillet, 2013
- MENDOZA J., ROUSSEAU L.-M., VILLEGUAS J.G., A hybrid metaheuristic to solve the vehicle routing problem with stochastic demand and probabilistic duration constraints, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013
- MENDOZA J., ROUSSEAU L.-M., VILLEGUAS J.G., On the vehicle routing problem with stochastic demands and duration constraints: Formulations and a hybrid metaheuristic approach, *MIC 2013 - 10th Metaheuristics International Conference*, Singapour, 5-8 août, 2013

- MESA J.A., LAPORTE G., PEREA F., A realistic model for locating new stations in railway networks competing with other transportations modes, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013
- MHADA F., MALHAME R., SADR J., GHARBI A., PELLERIN R., (Q,s) models for inventory policy with random component procurement lead times, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- MICHEL L., JEAN-GILLES J., SU Z., La mondialisation et la réforme de l'État dans les pays en difficulté : le cas d'Haïti, *Colloque international sur le capitalisme d'État*, Québec, Canada, 21-24 novembre, 2013
- MIRHOSEINI S., LÉGER P.-M., SÉNÉCAL S., FREDETTE M., CAMERON A.-F., RIEDL R., Investigating the effect of input device on memory retrieval: Evidence from Theta and Alpha band oscillations, *SIGHCI 2013*, Milan, Italie, 15 décembre, 2013
- MOATARI KAZEROUNI A., CHINNIAH Y., AGARD B., Assessing occupational health and safety in facility planning: A case study, *Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management (COMADEM) International Congress*, Helsinki, Finlande, 11-13 juin, 2013
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Classifying profiles of surrogate safety measures to understand collision processes, *CARSP - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Vancouver, Canada, 1-4 juin, 2013
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Classifying profiles of surrogate safety measures to understand collision processes, *CMRSC - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Montréal, Canada, 26-29 mai, 2013
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Classifying profiles of surrogate safety measures to understand collision processes, *CSCE Annual Conference*, Montréal, Canada, 29 mai-1 juin, 2013
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., The influence of motion prediction methods on surrogate safety measures, *CSCE Annual Conference*, Montréal, 29 mai-1 juin, 2013
- MOHIUDDIN M., SU Z., Offshore outsourcing of manufacturing SMEs and developing organizational dynamic capabilities, *AIB Northeast Chapter Annual Conference*, Hartford, États-Unis, 10-12 octobre, 2013
- MOISAN T., GAUDREAU J., Parallel discrepancy-based search, *CP - International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming*, Uppsala, Suède, 16-20 septembre, 2013
- MORENCY C., VERREAULT H., DEMERS M., De l'énergie sous vos pas!, *AQTR - Congrès annuel*, Québec, Canada, 31 mars-2 avril, 2014
- MORENCY C., VERREAULT H., Mesurer le partage de la voie : quand $1 <> 1$!, *AQTR - Congrès annuel*, Québec, Canada, 31 mars-2 avril, 2014
- MUSTAPHA K., MCHEICK H., MELLOULI S., Modeling and simulation agent-based of natural disaster complex systems, *ACM / PM2HW2N - Performance Monitoring, Measurement and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks Workshop*, Barcelone, Espagne, 3-8 novembre, 2013
- MUSTAPHA K., MCHEICK H., MELLOULI S., Modeling and simulation agent-based of natural disaster complex systems, *EUSPN - International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks*, Niagara Falls, Canada, 21-24 octobre, 2013

- MUSTAPHA K., MCHEICK H., MELLOULI S., Towards of complex natural disasters systems framework, *ACM RACS - Research in Adaptive and Convergent Systems*, Montréal, Canada, 1-4 octobre, 2013
- MUTER I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A branch-and-price algorithm for the multi-depot vehicle routing problem with inter-depot routes, *IIE International Conference*, Istanbul, Turquie, 26-28 juin, 2013
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., A framework for mobility prediction and high bandwidth utilization to support mobile multimedia streaming, *IEEE ANTS - International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems*, Kattankulathur, Inde, 15-18 décembre, 2013
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., Handoff time estimation model for vehicular communications, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, Budapest, Hongrie, 9-13 juin, 2013
- NAZEM M., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Revisiting the destination ranking procedure in development of an intervening opportunities model for public transit trip distribution, *World Conference on Transportation Research*, Rio de Janeiro, Brésil, 15-18 juillet, 2013
- NIKI M.S.N., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., AMADOR-JIMENEZ L., Method for road lighting audit and safety screening, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- NIKOLIC M., BIERLAIRE M., FAROOQ B., Probabilistic speed-density relationship for pedestrians based on data driven space and time representation, *Workshop on Pedestrian Models*, Lausanne, Suisse, 10-12 avril, 2014
- NIKOLIC M., BIERLAIRE M., FAROOQ B., Spatial tessellations of pedestrian dynamics, *bEART - Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Stockholm, Suède, 4-6 septembre, 2013
- NIKOLIC M., FAROOQ B., BIERLAIRE M., Perception based spatial tessellations of pedestrian dynamics, *bEART - Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Stockholm, Suède, 4-6 septembre, 2013
- NOSAL T., MIRANDA-MORENO L.F., KRSTULIC Z., Incorporating weather: Comparative analysis of estimation methods for annual average daily bicyclists, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- NOURI P., BRAHAM A., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Estimation des GES émis par une flotte de véhicules d'autopartage, *10^e congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013
- ORTIZ C., CONTRERAS I., LAPORTE G., The minimum flow cost Hamiltonian tour problem, *Journées de*
- OUZINEB M., MHADA F., EL HALLAOUI I., PELLERIN R., An exact method for solving the buffer sizing and inspection stations allocations problem, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- PALMA F., MOHA N., GUÉHÉNEUC Y.-G., Detection of process antipatterns: A BPEL perspective, *EDOCW - International Enterprise Distributed Object Computing Conference Workshops*, Vancouver, Canada, 9-13 septembre, 2013
- PAQUETTE J., RANCOURT M.-È., Multicriteria optimization of a long-haul routing and scheduling problem, *POMS Annual Meeting*, Denver, États-Unis, 3-6 mai, 2013

PAQUETTE J., RANCOURT M.-È., Multicriteria optimization of a long-haul routing and scheduling problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013

PARADIS G., BOUCHARD M., LEBEL L., D'AMOURS L., Anticipating short-term industrial fiber utilization within long-term wood-supply, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013

PARK H., NOLAND R., LACHAPELLE U., Active school trips: Associations with caregiver walking frequency, *Transport Policy*, 29, 23-28, 2013

PATTERSON Z., The built environment and active transport. A Canada-Germany Summer Workshop, *Université McGill*, Montréal, Canada, 19 juin, 2013

PEIGNIER I., DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., DEMORTIER A., A self-assessment tool for identifying best risk management practices for hazardous materials carriers, *13th World Conference on Transport Research*, Rio de Janeiro, Brésil, 15-18 juillet, 2013

PELE N., MORENCY C., When, where, and how taxis are used in Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

PELLERIN R., PERRIER N., GUILLOT X., LÉGER P.-M., Project management software utilization and project performance, *ProjMAN - International Conference on Project Management*, Lisbonne, Portugal, 23-25 octobre, 2013

PERDOMO M.C., REZAEI A., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Pedestrian preferences with respect to roundabouts: Video-based stated-preference survey, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

PINTO M., YASMIN S., ELURU N., Bicycle safety in Toronto and Montreal: Examining the influence of built environment employing latent segmentation based count models, *RSAI - Annual North American Annual Meetings of the Regional Science Association International*, Atlanta, États-Unis, 13-16 novembre, 2013

QUIRION-BLAIS O., TRÉPANIÉ M., LANGEVIN A., Design of snow plowing and deicing routes for urban winter viability: Addressing actual operational constraints, *International Winter Road Congress Meeting*, 2014

QUIRION-BLAIS O., TRÉPANIÉ M., LANGEVIN A., Design of snow plowing and deicing routes for urban winter viability: Addressing actual operational constraints, *International Winter Road Congress Meeting*, Andora, Italie, 4-7 février, 2014

QUIRION-BLAIS O., TRÉPANIÉ M., LANGEVIN A., Viabilité hivernale des réseaux routiers : prise en compte des contraintes opérationnelles dans la confection des circuits de déneigement, *10^e congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013

RAFIEI R., NOURELFATH M., GAUDREAU J., SANTA-EULALIA L.-A., BOUCHARD M., Safety stock level in a co-production demand-driven wood remanufacturing mill, *SSAFR - Symposium for Systems Analysis in Forest Resources*, Québec, Canada, 19-21 août, 2013

RAHBARI M., KAZEMI ZANJANI M., Bi-objective reverse supply chain design for durable products, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013

RANCOURT M.-È., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., WATKINS B., Tactical network planning for food aid distribution in Kenya, *ISERC - Industrial and Systems Engineering Research Conference*, San Juan, Puerto Rico, 18-22, 2013

RANCOURT M.-È., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Tactical network planning for food aid distribution in Kenya, *POMS Annual Meeting*, Denver, États-Unis, 3-6 mai, 2013

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., A new technique for generating minimal cut sets in nontrivial network, *AASRI Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems*, Singapore, 1-2 mai, 2013

REEVES-LATOUR M., BLAIS É., The relationship between firearms availability and homicides in Canada, *Annual Meeting - American Society of Criminology*, Atlanta, États-Unis, 20-23 novembre, 2013

REGNIÈRE M.-H., SU A., SU Z., Towards a leading role of the "Special economic zones" (SEZs) for green development in China, *IEBMC - International Economics & Business Management Conference*, Kuantan, Malaisie, 2-4 octobre, 2013

REI W., CRAINIC T.G., HEWITT M., Partial decomposition strategies for two stage stochastic integer programs, *NOW 2013*, Syracuse, Italie, 26-28 juin, 2013

REI W., CRAINIC T.G., PERBOLI G., WATSON J.-P., WOODRUFF D. L., A stochastic bin packing model for logistical capacity planning, *ODYSSEUS 2012*, Mykonos, Grèce, 21-25 mai, 2013

REI W., Partial decomposition strategies for tw-stage stochastic integer programs, *Norwegian School of Economics*, Bergen, Norvège, 7 février, 2014

RENAUD J., RUIZ A., Les tendances et les défis de la gestion des chaînes d'approvisionnements, *Colloque sur la chaîne d'approvisionnement*, Québec, Canada, 17 mars, 2014

RENAUD J., Processus de réalisation d'une thèse par articles : avantages, défis et enjeux futurs pour les doctorant(e)s, *AÉDAUL - Association des étudiants au doctorat en administration de l'Université Laval*, Québec, Canada, 26 mars, 2014

RESTREPO M.-I., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., Grammar and constrained network-based column generation for the tour scheduling problem, *EURO-INFORMS Joint International Meeting*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2013

RIOPEL D., L'emploi après les cycles supérieurs, *Association des étudiants aux cycles supérieurs de Polytechnique*, Montréal, Canada, 6 février, 2014

RIX G., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., A tactical transportation-driven harvest planning problem, *TRISTAN VIII - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin, 2013

RIZZO D., LAVIGNE G., BERGERON J., CRETÉ L., BALTZAN M., CHAMPAGNE K., BAILES S., FICHTEN C., LIBMAN E., Descriptive sleep profile in driving study participants with obstructive sleep apnea (OSA) vs. controls: A preliminary analysis, *SCS/CSS Société canadienne du sommeil*, Halifax, Canada, 4-6 octobre, 2013

RIZZO D., LAVIGNE G., BERGERON J., CRETÉ L., BALTZAN M., CHAMPAGNE K., BAILES S., FICHTEN C., LIBMAN E., Dichotomous patterns of self-reported driving offenses and Quebec driving records between participants with obstructive sleep apnea (OSA) vs controls: A preliminary analysis, *SCS/CSS Société canadienne du sommeil*, Halifax, Canada, 4-6 octobre, 2013

- RONDIER P., SOTO F., CLOUTIER M.-S., SAUNIER N., Méthodes de diagnostic de sécurité routière en milieu municipal : l'apport d'indicateurs médiatiques sur la perception des risques, *CMRSC - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Montréal, Canada, 26-29 mai, 2013
- ROSHANI M., LEHOUX N., FRAYRET J.-M., Analysing the impact of open innovation in university-industry collaborations, *SSAFR - Symposium for Systems Analysis in Forest Resources*, Québec, Canada, 19-21 août, 2013
- SADDOUNE M., REKIK M., EL HALLAOUI I., A column generation based solution approach for bid construction in TL transportation procurement auctions, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013
- SAIKOUK T., LEHOUX N., D'AMOURS S., SPALANZANI A., Démarche de labellisation dans les chaînes logistiques durables : proposition d'un plan d'action pour l'industrie forestière au Québec, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013
- SAKTI A., GUÉHÉNEUC Y.-G., PESANT G., Constraint-based fitness function for evolutionary testing, *CPAIOR Annual Conference*, Yorktown Heights, États-Unis, 18-22 mai, 2013
- SANEI BAJGIRAN O., KAZEMI ZANJANI M., NOUR EL FATH M., Integrated tactical planning in the lumber supply chains, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013
- SAUNIER N., ARDO H., JODOIN J.-P., LAURESHYN A., NILSSON M., SVENSSON A., MIRANDA-MORENO L.F., BILODEAU G.-A., ASTROM K., Public video data set for road transportation applications, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- SAUNIER N., LACOFFE A., TRÉPANIÉ M., Facteurs de dégradation du marquage au sol, *AQTR - Congrès annuel*, Québec, Canada, 31 mars-2 avril, 2014
- SAUNIER N., MOHAMED M.G., Clustering surrogate safety indicators to understand collision processes, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- SAUNIER N., RABION A., Analyse d'interactions entre usagers motorisés et non-motorisé en présence de pistes cyclables : cas d'étude à Montréal, *Colloque International Francophone Piéton*, Montréal, Canada, 20-22 novembre, 2013
- SHAHROKHI A., ALECSANDRU C., ANDERSON-TROCMÉ P., MIRANDA-MORENO L.F., An efficient artificial neural network and genetic algorithm based calibration method for microscopic simulation models: A case study, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- SHARAFI Z., MARCHETTO A., SUSI A., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.-G., An empirical study on the efficiency of graphical vs textual representations in requirements comprehension, *ICPC-International Conference on Program Comprehension*, San Francisco, États-Unis, 20-21 mai, 2013
- SHEKARRIZFARD M., ALAM A., BADRAN A., FAUCHER J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY C., PATTERSON Z., SAUNIER N., TRÉPANIÉ M., HATZOPOULOU M., Assessing air quality, transport, and land use impacts of highway 25 extension in the Greater Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

- SIDER T., HATZOPOULOU M., ELURU N., GOULET-LANGLOIS G., MANAUGH K., Smog and socioeconomics: Evaluation of equity in traffic-related air pollution generation and exposure, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- SIKDER S., AUGUSTIN B., PINJARI A., ELURU N., Spatial transferability of tour-based time-of-day choice models: An empirical assessment, *CTRG - Conference of Transportation Research Group of India*, Agra, Inde, 12-15 décembre, 2013
- SIKDER S., AUGUSTIN B., PINJARI A., ELURU N., Spatial transferability of tour-based time-of-day choice models: empirical assessment, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- SIQUIER L., MORENCY C., Un cocktail transport équitable?, *AQTR - Congrès annuel*, Québec, Canada, 31 mars-2 avril, 2014
- SOBHANI A., ELURU N., PINJARI A., Evolution of adults' weekday time use patterns from 1992 to 2010: Canadian perspective, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- SOH Z., KHOMH F., GUÉHÉNEUC Y.-G., ANTONIOL G., Towards understanding how developers spend their effort during maintenance activities, *WCRE-Working Conference on Reverse Engineering*, Koblenz, Allemagne, 14-17 octobre, 2013
- SONN S., BILODEAU G.-A., GALINIER P., Fast and accurate registration of visible and infrared videos, *CVPRW/IEEE - Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops*, Portland, États-Unis, 23-28 juin, 2013
- SORIANO P., ARINGHERI R., LANDA P., TANFANI E., TESTI A., Assessing the impact of patient sequencing in stochastic operating room planning, *ORAHIS - Annual Conference of Operational Research Applied to Health Services*, Istanbul, Turquie, 7-12 juillet, 2013
- SORIANO P., PÉCORA J.E., RUIZ A., Iterated restricted search space: An application for solving a location-routing problem, *MIC 2013 - 10th Metaheuristics International Conference*, Singapour, 4-8 août, 2013
- ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Road user collision prediction using motion patterns applied to surrogate safety analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- ST-LOUIS E.M., MANAUGH K., VAN LIEROP D., EL-GENEIDY A.M., The happy commuter: Comparison of commuter satisfaction across modes, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- STEWART C., EL-GENEIDY A.M., All aboard at all doors: Route selection and running time savings estimation for multiscenario all-door bus boarding, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- STIPANSIC J., BURNS S., MIRANDA-MORENO L.F., A testing protocol and performance evaluation of mobile traffic data collection technologies in an urban context, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., Multimodal injury risk analysis between road users at signalized and nonsignalized intersections, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., Bayesian modeling approach for cyclist injury risk: Comparison of signalized and non-signalized intersections, *CMRSC - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Montréal, Canada, 26-29 mai, 2013

SU A., REGNIÈRE M.-H., SU Z., Major challenges for the future of "Made in China" products, *IEBMC - International Economics & Business Management Conference*, Kuantan, Malaisie, 2-4 octobre, 2013

SU A., REGNIÈRE M.-H., SU Z., Myths and reality of the Chinese state capitalism, *Asia-Pacific Business Research Conference*, Singapore, 30 septembre-1 octobre, 2013

SU Z., REYMOND H., SU A., REGNIÈRE M.-H., Les débats autour du capitalisme d'État asiatique et ses conséquences, *Colloque international sur l'aide à la décision*, Québec, Canada, 21-24 novembre, 2013

SU Z., Commercialisation et partenariat : choisir une bonne approche pour votre entreprise, *Chambre de commerce du Montréal métropolitain*, Montréal, Canada, 14 mars, 2014

SU Z., Succeed your business in emerging markets, *Convention nationale des jeunes chambres du Canada*, Québec, Canada, 20 septembre, 2013

SÉNÉCAL S., LÉGER P.-M., FREDETTE M., COURTEMANCHE F., CAMERON A.-F., MIRHOSEINI S., PAQUET A., RIEDL R., Mouse vs. finger as input device: Does it influence information memorization?, *Gmunden Retreat on NeuroIS*, Gmunden, Autriche, 1-4 juin, 2013

SÉNÉCAL S., LÉGER P.-M., FREDETTE M., COURTEMANCHE F., CAMERON A.-F., MIRHOSEINI S., PAQUET A., RIEDL R., Mouse vs. finger as input device: Does it influence information memorization?, *ICIS - International Conference on Information Systems*, Milan, Italie, 15-18 décembre, 2013

TAKODJOU KENGUE N.H., PELLERIN R., PERRIER N., Impact des contraintes logistiques sur l'échéancier de projets internationaux, *CIGI 2013 - 10^e Congrès international de génie industriel*, La Rochelle, France, 12-14 juin, 2013

TANASH M., CONTRERAS I., VIDYARTHI N., The cycle hub location problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013

TESSIER M.-A., ZALL D., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., SAUNIER N., Congestion à Montréal : méthode d'analyse et de suivi, *AQTR - Congrès annuel*, Québec, Canada, 31 mars-2 avril, 2014

TILOUCHE S., LEBEL L., BEAUDOIN D., Knowledge management to improve development of an optimization model for wood procurement activities, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013

TODOSIJEVIC R., MJIRDA A., HANANI S., MLADENOVIC N., GENDRON B., A general variable neighborhood search for the travelling salesman problem with draft limits, *IESM-International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Rabat, Maroc, 28-30 octobre, 2013

TOUHAMI S., AÏT-KADI D., JAMALI M.A., Approche multicritère pour la prise de décision pour le choix des modèles d'affaire en maintenance, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013

- TRÉPANIÉR M., DE MARCELLIS-WARIN N., PEIGNIER I., Une approche globale des enjeux du transport des matières dangereuses au Québec, *49^e congrès annuel de l'Association québécoise du transport*, 2014
- TRÉPANIÉR M., MORENCY C., NOURI P., BRAHAM A., Impacts of carsharing on urban mobility: environmental and behavioural evidences, *13th World Conference on Transport Research*, Rio de Janeiro, Brésil, 15-18 juillet, 2013
- TRÉPANIÉR M., MORENCY C., WIELINSKI GRZEGORZ, VIVIANI M., La voiture en libre-service à Montréal: bilan et perspectives, *49^e congrès annuel de l'Association québécoise du transport*, 2014
- TUFFIN B., L'ÉCUYER P., Network reliability simulation with extension to Marshall-Olkin copula-based dependent failures, *MCQMC - International Conference on Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing*, Louvain, Belgique, 6-11 avril, 2014
- TURMEL M., GUY E., LASSERRE F., Marine carriers' business model and development in the Canadian Arctic, *GRTC - conférence annuelle du Groupe de recherches sur les transports au Canada*, Halifax, Canada, 10-12 juin, 2013
- VAHID S., LEHOUX N., SANTA-EULALIA L.A., Developing a unified modelling framework for forest products value chains, *SSAFR - Symposium for Systems Analysis in Forest Resources*, Québec, Canada, 19-21 août, 2013
- VERTER V., Healthcare operations management: An overview and outlook, *CORS/SCRO Conference*, (plénière) Vancouver, Canada, 26-28 mai, 2013
- VIDYARTHI NVNEET, Reliable hub-and-spoke network design under the risk of hub disruptions, *ISERC - Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Puerto Rico, États-Unis, 18-22 mai, 2013
- WEIRAIKAT D.O., LEHOUX N., KAZEMI ZANJANI M., Collaboration mechanisms in reverse supply chains: Case study in the pharmaceutical industry, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 6-8 mai, 2013
- YASMIN F., MORENCY C., ROORDA M., Macro-, meso-, and microlevel validation of activity-based travel demand model, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- YASMIN S., ELURU N., BHAT C.R., TAY R., Latent segmentation generalized ordered logit model to examine factors influencing driver injury severity, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- YASMIN S., ELURU N., PINJARI A., ROBINSON T., Analyzing continuum of fatal crashes: Generalized ordered approach, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- YASMIN S., ELURU N., PINJARI A., ROBINSON T., Joint model of weekend discretionary activity participation and episode duration, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014
- YASMIN S., ELURU N., PINJARI A., TAY R., Examining driver injury severity in two-vehicle crashes: Copula-based approach, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

YASMIN S., ELURU N., UKKUSURI S., Alternative ordered response frameworks for examining pedestrian injury severity in New York City, Québec, Canada, 3 mai, 2013

YASMIN S., ELURU N., Evaluating alternate discrete outcome frameworks for modeling crash injury severity, *RRSR - Colloque annuel du Réseau de recherche en sécurité routière*, Québec, Canada, 3 mai, 2013

ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Across region comparison of transportation greenhouse gas emissions and its relationship with urban form, transit accessibility and emerging green technologies: Montréal vs Québec City, *CCTC - EIC Climate Change Technology Conference*, Montréal, Canada, 27-29 mai, 2013

ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., BARLA P., VINCENT B., Exploring contributing factors of fuel economy of hybrid-electric versus conventional gasoline vehicles in real-world conditions: Case study in cold cities in urban Quebec, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Impacts of built environment and emerging green technologies on daily transportation greenhouse gas emissions in Quebec cities: Disaggregate modeling approach, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

ZANGENEHPUR S., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., AUTOMATED classification in traffic video at intersections with heavy pedestrian and bicycle traffic, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

VAN LIEROP D., LEE B., EL-GENEIDY A.M., Secure investment for active transportation: Willingness to pay for secured bicycle parking in Montreal, Canada, *Bicycle Urbanism Symposium*, Seattle, États-Unis, 19-22 juin, 2013

VAN LIEROP D., LEE B.H.Y., EL-GENEIDY A.M., Secure investment for active transport: Willingness to pay for secure bicycle parking in Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

VAN LIEROP D., TEPAVAC A., MAAT K., EL-GENEIDY A.M., Complete transit-oriented development: Connecting governance, built environment, and travel behavior in North America and Europe, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 12-16 janvier, 2014

FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

Stagiaires postdoctoraux

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projet de recherche	Superviseur(s)		Arrivée	Départ
Barirani, Ahmad	Polytechnique de Montréal	Classification automatique de messages Twitter	Agard B.		01/2014	
		Développement d'un outils d'analyse de données commerciales	Agard B.		07/2013	12/2013
Barrane, Fatima-Zahra	U. Laval	Stratégie et modèle d'affaires	Cimon Y.	Poulin D.	01/2014	
Barrena Algara, Eva	U. de Sevilla, Espagne	Railway timetabling problems	Laporte G.	Coelho L.C.	02/2013	
Baud-Lavigne, Bertrand	École Polytechnique de Montréal	Amélioration des outils d'aide à la décision pour la conception produit / chaîne logistique	Agard B.		09/2013	04/2014
Bolduc, Marie-Claude	U. Laval	Design de réseau	D'Amours S.		05/2013	
Bouges, Pierre	Université Clermont Ferrand 2 Plaise Pascal, France	Classification in video data for transportation	Saunier N.		01/2013	12/2013
Boukherroub, Tassedra	INSA de Lyon, France	Définition du rôle de fournisseur-intégrateur dans le domaine forestier	LeBel L.	Ruiz A.	10/2013	
Çalik, Hatice	Bilkent University, Turquie	Hub location and routing	Laporte G.	Cordeau J.-F.	01/2014	
Chan, Wyeon	U. de Montréal	Optimisation des centres d'appels	L'Écuyer P.		01/2014	
Darghouth, Mohamed Noomane	U. Laval	Stratégies optimales d'inspection et de garanties pour des systèmes assujettis à des défaillances aléatoires	Ait-Kadi D.		01/2013	
Deng, Xiaoguang	U. Concordia	Protection de la propriété intellectuelle dans la chaîne de conception collaborative	Wang C.		05/2011	
Emde, Simon <i>Bourse d'excellence DAAD, Allemagne</i>	Friedrich-Schiller-Universität Jena, Allemagne	Routing and scheduling of in-house transport vehicles	Gendreau M.		04/2014	
Errico, Fausto	Politecnico di Milano, Italie	Stochastic Vehicle Routing Problems	Gendreau M.	Desaulniers G. Rousseau L.-M. Rei W.	03/2012	08/2013
Farag, Abdelalim	U. Concordia	Parallel random number generation facilities in OpenCL	L'Écuyer P.		01/2014	
Gagliardi, Jean-Philippe <i>Bourse MITACS</i>	U. Laval	Planification de la distribution en contexte de livraisons quotidiennes sous contraintes de fenêtres de temps	Renaud J.		05/2013	04/2014
Gorgone, Enrico	U. della Calabria, Italie	Network design	Gendron B.		04/2013	10/2013
Ha, Minh Hoang	École des Mines de Nantes, France	Algorithmes heuristiques pour les problèmes de tournées de véhicule et d'horaires personnels	Rousseau L.-M.		03/2014	
Helmrich, Mathijn	Erasmus University, Norvège	Sustainable operations	Verter V.	Boyaci T.	01/2013	
Hernandez, Florent	Université Montpellier 2, France	Algorithmes heuristiques pour les problèmes de tournées de véhicule et d'horaires personnels	Gendreau M.	Potvin J.Y.	03/2014	
Jiménez, Luz María <i>Bourse MITACS/IREQ</i>	École de technologie supérieure	Intégration de la gestion des idées dans le processus de gestion de l'innovation technologique de l'IRÉQ	Gardoni M.		01/2014	
Karam, Mustapha	U. Paul Cézanne, Aix-Marseille III, France	Agent-based simulation of personalized healthcare pathways	Frayret J.-M.		07/2013	
Klabi, Hichem	Institut Supérieure de Gestion de Tunis, Tunisie	Enchères de transport basées sur la réputation	Mellouli S.	Rekik M.	11/2012	
Lamghari, Amina	U. de Montréal	Développement durable des ressources minérales et optimisation en cas d'incertitude	Dimitrakopoulos R.	Ferland J.A.	08/2009	07/2013

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projet de recherche	Superviseur(s)		Arrivée	Départ
Lemarié, Linda	HEC Montréal	Adaptation des messages préventifs à l'orientation régulatrice des conducteurs	Bellavance F.		09/2013	12/2013
Maknoon, Mohammed Youssef	Polytechnique Montréal	Cross docking problem	Baptiste P.		09/2013	
Masson, Renaud	École Centrale de Nantes, France	Optimisation des tournées de ramassage de lait	Rousseau L.-M.	Lahrichi N.	10/2012	10/2013
Mazumder, Mohammad Nurul Huda	Multimedia University, Malaisie	Towards Asian regional production networks and trade relation with the EU and North America	Su Z.		07/2012	
Metnani, Ammar	U. de Montréal	Models for vehicle inspection resource allocation	Gendron B.		04/2012	
Mirzaalizadeh, Shahrouz	Polytechnique Montréal	Parallel computing in stochastic programming	Crainic T.G.	Rei W. Gendreau M.	01/2014	
Munger, David	U. de Montréal	Génération d'arbres de scénarios pour la gestion des réservoirs hydroélectriques	Gendreau M.		10/2012	09/2013
Oreshkin, Boris	Université McGill	Modélisation stochastique de processus partiellement observés dans les centres d'appels	L'Écuyer P.		09/2012	01/2014
Pelleau, Marie	Université de Nantes, France	Méthodes d'optimisation des problèmes dans les centres d'appels	Rousseau L.-M.	L'Écuyer P.	08/2013	
Rahimi Vahed, Alireza	U. de Montréal	Litterature survey for location problems in humanitarian logistics	Laporte G.	Jabali O.	03/2013	05/2013
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	09/2013
Rezaei, Ali	Sharif University, Iran	Advanced discrete choice analysis and applications	Patterson Z.		11/2012	
Rondier, Pierre	U. Laval	Méthodes de concertation pour le diagnostic de sécurité routière	Saunier N.		04/2012	03/2014
Sahu, Pratap Kumar	National Central University, Taïwan	Performance of mobile vehicular networks	Hafid A.		01/2013	
Siddiqui, Atiq	Memorial University, Canada	Marine-surface transportation risk of crude oil	Verter V.	Verma M.	09/2012	05/2013
Tas, Duygu	Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	The travelling salesman problem with time-dependent service times	Laporte G.	Gendreau M. Jabali O.	10/2013	
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	08/2013
Vahid, Saba	University of British Columbia, Canada	Modélisation du réseau forestier canadien	Lehoux N.	De Santa-Eulalia L.A.	06/2012	
Zhou, Yun	Tsinhua University, Chine	Semi-markov models for community-based care	Verter V.	Parlar M.	09/2012	

Étudiants au doctorat
ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abasian, Foroogh	Génie mécanique, U. Laval	À déterminer	Rönnqvist M.	Ouhimmou M.	02/2014	
Adobohoui, 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.		08/2013	
Ado, Abdoukadre	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La gestion du partenariat sino-africain	Su Z.		09/2010	

Bourse Vanier

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
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	
Aihounhin, 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	
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	
Algarni, Hassan	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Bioenergy supply chain network design planning	Awasthi A.		09/2013	
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	Applying classification methods to better understand and model drivers' route choice behavior	Saunier N.	Morency C.	08/2012	
Allaoui, Sedki	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Processus de planification hiérarchique	Pellerin R.		09/2013	
Alouani, Yosra	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	À déterminer	Gendron B.		07/2012	
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 <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Real-time transportation in the forest sector	Gendron B.	Gendreau M.	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	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	Guéhenec YG	Antoniol G.	09/2009	
Asnali, Nazanin	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Outpatient appointment scheduling and capacity planning under congestion	Kuzgunkaya O.	Vidyarthi N.	09/2013	
Atalhaoui, Mohammed	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Business process integration in cloud environments	Wang C.		09/2012	
Audy, Jean-François	Génie mécanique, U. Laval	L'évaluation d'une offre d'impartition des activités de transport dans l'industrie des produits forestiers	D'Amours S.	Rousseau L-M	05/2004	09/2013
Badakhshian, Mostafa	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Collaboration of stakeholders strategies in city logistics	Awasthi A.	Chauhan S.S.	01/2012	
Bahbouh, Kinan	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Modélisation d'un corridor de transport et évaluation de son niveau de durabilité	Morency C.		01/2012	
Badr, Afify	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Facility location planning under disruption	Awasthi A.		05/2012	
Barrane, Fatima-Zahra	Management, U. Laval	Promouvoir les stratégies de collaboration pour relever le défi du changement : cas de l'industrie de transformation du bois au Québec	Poulin D.	Karuranga É.G.	01/2008	01/2014
Baseri, Yaser	Informatique, U. Montréal	Sensing in vehicular networks	Hafid A.		09/2013	
Batsy, Dieudonné	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Évaluation environnementale de la durabilité de la bioraffinerie	Stuart P.	Samson B.	09/2010	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Beauchamp Boivert, Étienne	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Patient flow simulation and optimization in outpatient clinics	Lahrichi N.	Rousseau L.M.	01/2014	
Beauchemin, Étienne	Recherche opérationnelle, Polytechnique Montréal	Simulation models for radiotherapy cancer treatment facility	Rousseau L.-M.		09/2011	
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	Génie industriel, U. Laval	Ordonnancement intégré de la production et de la maintenance	Nourelfath M.	Gendreau M.	01/2011	
Bélanger, Valérie	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 Daya, Bechir	Génie mécanique, U. Laval	Sécurité des réseaux	Nourelfath M.		09/2013	
Ben Othmane, Intissar	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Design d'un mécanisme d'enchères multiattributs pour les marchés de transport	Mellouli S.	Rekik M.	01/2011	
Benkalai, Imène	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Ordonnancement de machines avec ressources humaines partagées	Baptiste P.		09/2013	
Benrheim, Wiem	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion de qualité de service dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.		01/2012	
Bereriche, Youcef	Génie mécanique, U. Laval	Validation de la fiabilité	Ait-Kadi D.		09/2009	
Berhaut, François <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification de projets d'ingénierie avec contraintes de chevauchement	Pellerin R.	Hajji 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	
Bhuiyan, Fozlul	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Economic models for resources allocation in cloud computing	Wang C.		05/2011	
Bilal, Nehmé	Génie inf. et logiciel, Polytechnique Montréal	Métaheuristiques hybrides pour les problèmes de recouvrement et recouvrement partiel d'ensembles appliqués au problème de positionnement des trous de forage dans les mines	Guibault F.	Galinier	08/2010	
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	
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	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	
Boucher, Mathieu	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Appariement d'ontologies à l'aide de métaheuristiques	Galinier P.		01/2013	
Boughzala, DhiaEddine	Génie méca nique, 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	Routage adaptatif et stabilité dans les réseaux maillés sans fil	Hafid A.	Gendreau M.	09/2007	07/2013

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Bouslah, Bassem	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Intégration de la production, de la maintenance préventive conditionnelle et de contrôle de la qualité des systèmes manufacturiers en dégradation	Pellerin R.	Gharbi A.	01/2012	
Bouterfif, Salah-Eddine	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodes d'optimisation du service de transport collectif à partir de données de cartes à puce	Trépanier M.	Morency C.	08/2013	
Bouvette, Jean-Charles	Finance, U. de Montréal	Choix de portefeuille optimaux et prime de risque	Dionne G.	Boyer M.	09/2006	03/2014
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	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Démarches à l'intention des usagers vulnérables : enjeux, stratégies d'aménagement et méthodologie d'évaluation des impacts	Morency C.		01/2012	
Bueno, Elivelton Ferreira	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Ordonnements sportifs	Gendreau M.	Ferland J.A.	09/2006	
Carmo Barros, Telles Do, Breno <i>Bourse CAPES, Brésil</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse des impacts du trafic sur un système de distribution	Baptiste P.	Gendreau M.	08/2013	
Carpentier, Pierre-Luc	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Gestion globale de la production hydroélectrique	Gendreau M.	Bastin F.	05/2009	12/2013
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 des agents et du routage des appels dans les centres d'appels	L'Écuyer P.		05/2007	12/2013
Chaouachi, Ahmed	Informatique, U. de Montréal	Recherche opérationnelle pour les réseaux SmartGrid	Marcotte P.		10/2012	
Chebli, Khaoula	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de la construction des chemins forestiers	Frayret, J.-M.	Pesant G.	01/2012	
Chen, Wanying	DISP, INSA de Lyon, France	Healthcare delivery chain management during disaster response (<i>Séjour au CIRRELT-Québec de novembre 2013 à août 2014</i>)	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.		09/2010	
Cherkaoui, Kaouthar	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Planification hiérarchique de projets EPCM	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	
Cherki, Sarah	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Comprendre les villes intelligentes dans une perspective de développement durable	Mellouli S.		09/2012	
Cordelier, Noémid	Psychologie, U. de Montréal	La consommation de cannabis et l'impulsivité chez les jeunes conducteurs	Bergeron J.		09/2013	
Corrigan, James	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	RFID applications in aviation industry	Awasthi A.		01/2009	
Côté, Jean-François <i>Bourse Michael-Florian</i>	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées de véhicules avec contraintes de chargement	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	09/2009	02/2014
Cousineau, Martin <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Gestion, U. McGill	Healthcare operations	Verter V.		01/2013	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
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	
Daluie, Alireza Samiee	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Demand allocation and capacity planning under carbon emissions	Kuzgunkaya O.	Vidyarthi N.	09/2013	
Dan, Teodora	Informatique, U. de Montréal	À déterminer	Marcotte P.		05/2013	
Danalet, Antonin	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	An activity-based pedestrian travel demand analysis	Bierlaire M.	Farooq B.	04/2011	
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.	05/2008	10/2013
Daou, Alain	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La performance des PME exportatrices mexicaines	Karuranga E.G.	Su Z.	06/2010	
Daras, Gautier	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de données commerciales, en vue de définir une chaîne logistique	Agard B.		05/2013	
Darvish, Maryam	Op. et syst.de decision, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.	Gardon R.	01/2014	
Dayarian, Iman	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Tactical vehicle routing planning with application to milk collection and distribution	Gendreau M.	Crainic T. G. Rei W.	09/2007	12/2013
De Los Santos Pineda, Alicia	Applied Mathematics II, U. of Seville, Espagne	Robustness in transportation networks: Design and improvement	Laporte G.	Mesa J.-A.	01/2009	
Delasay, Mohammed	Oper. Management, U. Alberta	Preventive care network design	Ingolfsson A.	Verter V.	09/2011	
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 <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Urbanisme, U. McGill	Lighting and transportation and its effect on safety	El-Geneidy A.M.	Badavi M.G.	09/2010	
Diffo Tegui, Cédric	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Analyse compétitive pour assurer la durabilité économique	Stuart P.	D'Amours S.	09/2010	
Do, Trung Kien	Recherche opérationnelle, U. de Montréal	Heuristic solutions for shared protection in multi-domains networks	Toulouse M.	Jaumard B. Truong D.	05/2010	
Dorval, Valérie	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'implantation de la TPM dans l'industrie agro-alimentaire	Aït-Kadi D.	Ruiz A. Soriano P.	09/2010	
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, Benoit	Sciences de l'administration, U. Laval	La gestion de projet pour des produits d'innovation : construction et application d'un modèle normatif	Montreuil B.		09/2005	11/2013
Efthymiou, Dimitrios	National Technical University of Athens, Grèce	Spatial models in integrated transportation and land use	Antoniou C.	Farooq B.	09/2010	
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	
El Bounjami, 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	
Elboukili, Marouane	Génie mécanique, U. Laval	Rôles et responsabilités des acteurs dans un projet de construction en bois	Lehoux N.	Forget P.	01/2014	
El Fassi, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	La gestion des chaînes logistiques vertes	Hajji A.	Renaud J. Rekik M.	09/2008	
El Filali, Souhaïla	Recherche opérationnelle, U. Montréal	Problèmes de conception de réseaux de métro	Gendron B.	Laporte G.	01/2014	
Elleuch, Momen	Génie mécanique, U. Laval	Mécanismes de coordination dans les réseaux de création de valeur	Lehoux N.		01/2013	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
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.		01/2012	
Famildardashti, Vahid F.	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées de véhicules	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	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	
Fiorotto, Diego	Matematica Aplicada, U. Estadual Paulista, Brésil	Hybrid methods on lot sizing problem on parallel machines (<i>Séjour au CIRRELT du 17 octobre 2013 au 10 septembre 2014</i>)	De Araujo S.	Jans R.	03/2011	
Friederike, Hulsmann	Technische Universität München, Allemagne	À déterminer	Gerike R.	Hatzopoulou M.	09/2010	
Froger, Aurélien	Inf. et math. appl., U. Catholique Ovest, France	Location and rebalancing problems in bike sharing systems logistics	Pinson E.	Rousseau L.-M.	10/2013	
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.	Chaabane A.	09/2010	
Gautam, Shuva Hari <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	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 <i>Bourse FRQNT – Stage international</i>	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	
Ghaemi, Mohammad Sajjad	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Segmentation de données catégorisées et géospatialisées (avec Thalès)	Agard B.	Partovi Nia V.	01/2014	
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	
Gobbato Polito, Luca	DELEN, Politico di Torino	Parallel stochastic programming algorithms (<i>Séjour au CIRRELT du 7 octobre 2013 au 31 janvier 2014</i>)	Perboli G.	Crainic T.G.	01/2012	
Gosztyla, Zuzanna	Sc. du bois, U. Laval	Conception et évaluation de stratégie d'acquisition de données pour la planification et l'exploitation efficace des systèmes d'approvisionnement en bois	Beaudoin D.	LeBel L.	09/2013	
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	10/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Guajardo, Mario	Norwegian School of Economics, Norvège	Petroleum industry (inventory management, divergent SC, logistic planning)	Rönqvist, M.	Nonås, S-L.	09/2009	08/2013
Guerrouj, Latifa	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Identification of concepts from identifiers	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	05/2009	08/2013
Hakimi, Driss	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	From network to web dimension in supply chain management	Montreuil B.	Labarthe O.	09/2007	04/2014
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	Aït-Kadi D.		09/2003	
Hanini, Mohamed	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Construction de réseaux digitaux adaptés aux applications	L'Écuyer P.		01/2014	
Hänseler, Flurin	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Dynamic estimation of pedestrian origin-destination demand within multi-modal transportation hubs	Bierlaire M.	Farooq B.	11/2011	
Hashemi Doulabi, Seyed Hossein <i>Bourses d'excellence du CIRRELT et FRQNT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Hybrid constraint programming and column generation approaches	Rousseau L-M	Pesant G.	01/2012	
Helmrich, Mathijn Retel	Erasmus Universiteit Rotterdam, Pays-Bas	Lot-sizing models for complex industrial planning problems	Wagelmans A.	Jans R.	06/2007	10/2013
Heni, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Architecture de simulation multi-agent de chaînes d'approvisionnement	Montreuil B.	Labarthe O.	01/2009	
Heydari, Shahram	Génie de la construction, U. of Waterloo	Grade crossing safety	Miranda-Moreno L.		05/2013	
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	
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	
Ismail, Adham	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Élaboration de stratégies de stockage d'énergie	Gendreau M.		08/2012	
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	Analysing artefacts dependencies to evolving software systems	Hamel S.	Guéhéneuc YG	09/2009	12/2013
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	
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.		05/2009	
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	Craic 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	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Jiménez, Luz Maria	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Plateforme de collaboration créative web 2.0 pour les entreprises innovantes	Gardoni. M.		05/2010	12/2013
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 Montréal	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	
Kamara, Benogo Mamourou	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Smart cities et géomatique	Mellouli S.		09/2013	
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	
Karimi, Elnaz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Agile resource management for personalized health care pathways	Frayret, J.-M.	Verter V.	01/2013	
Keivanpour, Samira	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Logistique inverse pour avions en fin de vie	Aït-Kadi D.		01/2010	
Kerekou, Sephora	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Gestion interculturelle des joint-ventures en Afrique Noire	Su Z.		09/2013	
Khabbazian, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	City logistics planning under congestion	Awasthi A.	Chauhan S.S.	02/2012	
Khuong, Paul-Virak	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Lagrangian-informed mixed integer programming reformulations	Gendron B.		01/2010	12/2013
Kimiagari, 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.	05/5010	04/2014
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 <i>Bourse FRQSC</i>	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	
Landa, Paolo	DIEM, U. delgi Studi di Genova, Italie	Essays on quantitative methods applied to health economics	Testi A.	Tanfani E Soriano P.	04/2011	04/2014
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	04/2014
Larsson, Matin	Swedish University of Agricultural Sciences, Suède	Value chain management in sawmill industry	Gutasfsson	Rönnqvist, M.	01/2014	
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	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Leclerc, Stéphanie <i>Bourse CRSH</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Optimizing e-waste management through extended producer responsibility	Badami M.		09/2010	
Legrain, Antoine <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	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	Planification globale des réseaux mobiles de quatrième génération (4G)	Galinier P.		05/2010	04/2014
Lemieux, André-Anne	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Lean development	Pellerin R.	Lamoury S.	05/2010	10/2013
Lemkaddem, Alia	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Fast global tractography for sensitive MR connectomics	Thiran J.-P.	Farooq B.	11/2011	
Lesani, Asad	Génie civil, U. McGill	A novel traffic monitoring systems for motorized and non-motorized transportation	Miranda-Moreno L.		01/2013	
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	11/2013
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	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 <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimizing cancer treatment planning	Gendreau M.	Lahrichi N. Rousseau L-M	08/2012	
Mai, Anh Tien <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Informatique, U. de Montréal	Optimization methods for the estimation of discrete choice models	Frejinger E.	Bastin F.	01/2013	
Malekan, Sara <i>Bourse IFM2</i>	Finance, HEC Montréal	Titrisation des prêts bancaires et risque moral	Dionne G.		01/2009	
Malki, Zouheir	Génie mécanique, U. Laval	Développement de stratégies optimales de maintenance des systèmes multicomposants	Aït-Kadi D.	Ouali M.S.	09/2004	
Manaugh, Kevin	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	05/2013
Marchand, Alexia	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Optimisation à court terme de la production hydroélectrique	Gendreau M.		01/2014	
Marif, Anouar	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Approche multicritère pour l'évaluation de la performance logistique durable	Hajji A.	Zeid 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 poison processes	Fredette M.	Larocque D.	09/2008	
Mathon, Dominique	Urbanisation, INRS	Accès transfrontalier au service de soin de santé en Haïti	Apparicio P.	Lachapelle U	09/2013	
Medini, Soumaya	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Trace segmentation for program comprehension	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	09/2010	
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.	09/2012	
Mnasri, Mohamed	Finances, HEC Montréal	Three essays on corporate risk management : The case of U.S. Oil and gas industry	Dionne G.		09/2009	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Moatari Kazerouni, Afrooz <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Workers' security in facilities planning	Agard B.	Chinniah Y.	01/2011	
Mobtaker, Azadeh	Gestion op. et logistique, É. technologie supérieure	The selection of harvest areas and wood allocation problem - Multi-objective optimization and collaborative approaches	Paquet M.	Rönnqvist M.	09/2013	
Mohamed, Mohamed Gomaa	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.		06/2009	
Moisan, Thierry <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	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.	01/2012	
Monroy Licht, Ingrid Marcela	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes dynamiques de tournées sur les arcs	Langevin A.	Amaya A. Rousseau L.-M.	08/2009	
Montecinos, Julio César	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stochastic bi level models for revenue management in the hotel industry	Savard G.	Marcotte P.	01/2007	01/2014
Moradian, Hooraa	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Les arbres de régression et de classification	Larocque D.	Bellavance F.	09/2010	
Morin, Étienne	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Concepts de système d'information géographique pour l'adaptation de la vitesse aux conditions routières hivernales		Saunier N.	01/2014	
Morin, François	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Définition des modèles d'affaires pour le concept du Fournisseur-Intégrateur	LeBel L.		09/2013	
Morin, Léonard Ryo	Op. et systèmes de décision, U. de Montréal	Urban Freight logistics	Frejinger E.	Bastin F.	09/2013	
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	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	09/2009	
Mukhtar, Hassan	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Supplier quality management in global supply chains	Awasthi A.		01/2013	
Murray, Paul	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Date mining for development of forecasting system for demand of bulk liquid nitrogen	Agard B.	Barajas M.A.	01/2014	
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	QoS sur réseau wireless	Hafid A.		09/2008	03/2014
Nassief, Wael	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Optimization of cross docking terminals	Contreras I.		02/2013	
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 pierce-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	Développement d'un modèle d'opportunité pour la distribution des déplacements en transport collectif	Trépanier M.	Morency C.	08/2009	
Nguyen Khanh, Phuong	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Advanced metaheuristics for rich VRP	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	
Nikolic, Marija	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Pedestrian flow characterization in the age of big data	Bierlaire M.	Farooq B.	09/2012	
Nouri, Pegah	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Enhancing emission estimation from on-road vehicles	Morency C.		01/2011	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
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	
Nyirenda, Vwila	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Tools for workers' security in facilities planning	Chinniah Y.	Agard B.	01/2014	
Ochi, Khaoula	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique verte : une approche globale	Baptiste P.		06/2011	
Oliviera, Danielle <i>Bourse MITACS/IREQ</i>	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Intégration de la gestion des idées dans le processus de gestion de l'innovation technologique de l'IRÉQ	Gardoni. M.		01/2014	
Ortiz, Camilo, <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	General network design problems	Contreras I.	Laporte G.	09/2013	
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	
Ouederni, Karima	Finance, HEC Montréal	Effets de la gestion des risques sur la politique de versement de dividendes des entreprises	Dionne G.		09/2004	
Palma, Francis	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	SOA antipatterns	Guéhéneuc YG	Moha N.	09/2011	
Paradis, Gregory	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	
Perfetti, Francessa	Dipt. automatica inform., Politecnico di Torino	City logistics and the smart city (<i>Séjour au CIRRELT de mars à juin 2013</i>)	Rosseto M.	Perboli G. Crainic T.G.	01/2014	
Quirion-Blais, Olivier	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Intégration de systèmes d'information pour la création d'un modèle dynamique d'entretien hivernal des routes	Trépanier M.	Langevin A.	09/2010	
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, Samira	Génie mécanique, U. Laval	An integrated strategy for diagnosing service failures and performance improvement in healthcare service	Ait-Kadi D.	Ruiz A.	04/2012	
Rahmaniani, Ragheb <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	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	Analysis and optimization of long-haul transportation problems	Cordeau J.-F.	Laporte G.	01/2007	05/2013
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	
Rebollo, Rodrigo	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation en foresterie	Ferland J.A.	Rönnqvist M.	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.	08/2011	
Riquelme Rodriguez, Juan Pablo	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Tournées de véhicules avec fréquences	Gamache M.	Langevin A.	08/2010	
Rix, Gregory	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Sports scheduling and travelling tournament problems	Rousseau L-M	Pesant G.	05/2008	
Rhokho, Kim	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Evaluating cyclist exposure to air pollution	Hatzopoulou M.		01/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Rosamont, Kevin	Math. et statistique, U. de Montréal	Tests et intervalles de confiance pour la différence entre différentes simulations du climat provenant de modèles régionaux	Angers J.-F.	del Elia R.	01/2013	
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	
Saïssi Hassani, Samir <i>Bourse du 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. Jabali O.	09/2011	
Samiedaloui, Saïed	Gestion, U. McGill	Healthcare operations management for chronic diseases	Verter V.	Zhang D.	09/2008	
Sanei Bajgiran, Omid	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	
Sharif Azadeh, Shadi	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Demand forecasting in revenue management systems	Savard G.	Richard L.	09/2007	08/2013
Sharafi, Zohreh	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Understanding software visualisation	Guéhéneuc YG	Antoniol G.	09/2010	
Sharifi-Rayen, Mehdi	Informatique et rech. op., U. de Montréal	Études de performance dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.		01/2012	
Sharypova, Kristina	Ind. Engineering, Eindhoven U. Pays-Bas	Stochastic service network design for inland navigation	Fransoo J.C.	Van Woensel T. Slikker M. Crainic T.G.	06/2011	02/2014
Shekarriz, Maryam	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Modelling atmospheric dispersion of traffic emissions	Hatzopoulou M.		04/2012	
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	Pour une approche pragmatique et opérationnelle de la mobilité durable : concepts, méthodes et outils	Morency C.		09/2009	
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	
Soh, 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'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
St-Aubin, Paul	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Driver behaviour analysis at roundabouts safety evaluation	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	Gestion, U. McGill	Sustainable operations	Verter V.		08/2012	
Svensson, Gunnar	Swedish University of Agricultural Sciences, Suède	Road and fuel consumption in forestry	Gutafsson L.	Rönnqvist, M.	01/2010	
Ta, Thuy Anh	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Staffing optimization in call centers	L'Écuyer P.	Bastin F.	01/2014	
Tabouti, Mohammed	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Localisation wifi à l'intérieur de bâtiments	Langlois P.	Morency C.	09/2011	
Tanash, Moayad	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Hub-and-spoke network design in the trucking industry	Contreras I.	Vidarthi N.	05/2012	
Tewou, Kokouvi	Sciences économiques, U. de Montréal	Posite semi definite adjustment of high frequency covariance matrix estimate	Kalnina I.		10/2012	
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	Set-based prototyping	Pellerin R.	Fortin C.	01/2011	
Touati, Sinda	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Mellouli S.		09/2010	
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	Aït-Kadi D.		01/2010	
Tremblay, Jasmin	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	
Valcarcel, Yasser, <i>Bourse HEC Montréal</i>	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Problèmes de production et tournées de véhicules avec plusieurs produits	Cordeau J.-F.	Jans R.	01/2014	
van Lierop, Dea	É. d'urbanisme, U. McGill	Honeymoon in transit	El-Geneidy A.M.		09/2013	
Vu, Minh Duc	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Solution methods for service network design with resources management considerations	Crainic T.G.		01/2008	
Walker, James	Informatique U. of Nottingham, Royaume-Uni	Hyperheuristics for vehicle routing	Burke E.	Gendreau M. Ochoa G.	08/2010	
Wang, Yu Chen	Études internationales, U. Laval	À déterminer	Su Z.		09/2012	
Wang, Yunfei	U. Valenciennes, France	Service network design for intermodal transportation with revenue management	Bilegan I.	Crainic T.G.	10/2013	
Weraikat, 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	
Wéry, Jean-François	Génie mécanique, U. Laval	Intégration de l'optimisation et de la simulation pour l'identification du panier de produit optimal dans un contexte de co-production avec processus alternatifs	Gaudreault J.	Thomas A.	09/2013	
Wu, Wei	Génie mécanique & génie logiciel, Polytechnique Mtl	Multi-objective optimisation of software evolution	Guéhéneuc 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.	05/2010	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Yasmin, Shamsunnahar <i>Bourses d'excellence du CIRRELT et du RRSR</i>	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	
Zall, Davood	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Outil de collecte de données et de suivi de la congestion en milieu urbain	Morency C.	Trépanier M.	03/2013	
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	
Yasmin, Shamsunnahar, <i>Bourses du CIRRELT et du RRSR</i>	Génie civil, U. McGill	Traffic crash analysis, discrete choice models	Hatzopoulou M.	Eluru N.	01/2012	
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	
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

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Achhal, Yassine	Génie mécanique, U. Laval	Cadre méthodologique pour la conception d'indicateurs de performance de développement durable	Lehoux N.	Ruiz A.	09/2010	08/2013
Adrianasolo, Mampionona	Management, U. Laval	Competitiveness	Cimon Y.		09/2013	
Aherdane, Oussam	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		01/2014	
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	11/2013
Akbulut, Ali	Finance, HEC Montréal	Modèle macroéconomique pour le stress testing du risque de défaut pour les prêts aux entreprises effectués par des banques américaines	Dionne G.		05/2013	01/2014
Alijani, Shahrzad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique inverse des conteneurs de l'internet physique	Riopel D.		09/2013	
Allaoui, Reda	Gestion manuf. et logistique, U. Laval	Impact de la centralisation des marchés de transport sur les transporteurs	Rekik M.		09/2012	
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	05/2013
Amghar, Khalid	Recherche opérationnelle, U. Montréal	Multiflots et tournées de véhicules	Gendron B.	Cordeau J.-F.	01/2014	
Amroun, Tassadit	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Comparaisons de méthodes d'analyse textuelle	Larocque D.		09/2013	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Anderson, Paul	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Associations generation in synthetic populations	Bierlaire M.	Farooq B.	09/2013	
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	An optimization and simulation framework for integrated tactical planning of wood harvesting operations and lumber production	Gaudreault J.	Nourelfath M.	08/2010	05/2013
Arame, Simon	Informatique, U. de Montréal	Exploration des stratégies d'assignation et de répartition des taxis pour l'optimisation d'une flotte	Potvin J.-Y.	Laporte G.	09/2010	
Ardila Agredo, Andrés Yahir	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		09/2013	
Arora, Varun	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Collaborative logistics planning	Awasthi A.		01/2013	
Artin, Sabine	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse des trajectoires 'patients' dans une unité d'obstétrique	Trépanier M.		08/2012	
Ashour, Mohammed	Gestion, U. McGill	The use of social media by physicians in providing care	Verter V.	Lapointe L.	09/2012	08/2013
Assaf, Lynn	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Prévision de la demande de maintenance de moteurs d'avion	Bellavance F.		09/2012	
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	08/2013
Azmi, Youssouf	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Forêts aléatoires après sélection de variables	Bellavance F.	Larocque D.	01/2011	
Baaoui, Youssef	École Nationale Supérieure des Ingénieurs de Tunis	Contrôle d'un système de production par lot dont les produits sont sujets à la dégradation de leur qualité	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2013	
Baatour, Sana	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		01/2014	
Babahadda, Hicham	Recherche opérationnelle, Polytechnique Montréal	Gestion des centrales hydroélectriques	Gendreau M.	Bastin F.	09/2013	
Bachiri, Ilyess	Informatique, U. Laval	Applying "Adaptive discrepancy search" to the centralized optimization problem of wood finishing planning	Gaudreault J.	Chaib-draa B.	09/2013	
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	
Ballen, Johanna	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez NetPak	Agard B.		01/2014	
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 modèle d'affaires	Poulin D.	LeBel L.	09/2012	
Baro, Siaka	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Analyse des différentes techniques de gestion des dépendances dans le contexte de développement de logiciel avec la méthodologie agile	Pellerin R.		09/2010	
Barriga Véliz, Hernan Martin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	La sécurité des installations physiques d'entreposage	Riopel D.		09/2012	12/2013
Basta, Mohamed	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	A systems thinking approach toward managing social risk and social sustainability in the context of supply chains	Lapalme J.	Paquet M.	09/2013	
Baydoun, Georges	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Planification agrégée de projets d'ingénierie	Pellerin R.	Hait A.	01/2013	
Bayi, Thierry	Gestion manuf. et logistique, U. Laval	Impact des demandes d'essais sur les décisions d'approvisionnement chez Groupe Aldo Canada	Montreuil B.		01/2012	02/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Bazrafshan, Majid <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	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	Pass. acc. 01/2014
Belmamoun, Mohamed Othamane	Finance, HEC Montréal	Le stress testing du risque de crédit appliqué au portefeuille de clients de Finéa Maroc	Dionne G.		09/2013	01/2014
Ben Belgacem, Sarah	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation multiagents des déplacements de l'autopartage en milieu urbain	Trépanier M.		01/2014	
Ben Mustapha, Fatma Khadija	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Logistics network design in an international context	Cordeau J.-F.		05/2013	
Ben Salam, Achref	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Modèle de fiabilité physique-probabiliste pour les batteries de recharges installées sur les autobus urbains	Savado O.	Ouali M.-S.	01/2014	
Ben Salem, Ali <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Planification de la production en intégrant des aspects environnementaux	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	
Ben Yedder, Hanene	Informatique, U. du Québec en Outaouais	Optimisation de la qualité de service des réseaux sans fil pour la répartition dynamique des véhicules d'urgence	Ilham B.	Potvin J.Y.	01/2010	
Bereriche, Youcef	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Impact environnemental des systèmes manufacturiers	Hajji A.		06/2013	
Berkchi, Widad	Management, U. Laval	Maroc – Chine : une étude d'opportunité d'affaire dans l'industrie de mariage	Su Z.		09/2010	05/2013
Bhatia, Manjot Singh	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Quality Management Systems	Awasthi A.		01/2013	
Blais, Daniel	É. d'urbanisme, U. McGill	Measuring the transportation needs of people with developmental disabilities	El-Geneidy A.M.		09/2011	09/2013
Bodsum-Clermont, Paule-Marjorie <i>Bourse MITACS</i>	Math. et statistique, U. de Montréal	Modélisation statistique de l'érosion de cavitation selon les paramètres d'opération des turbines hydrauliques	Angers J.-F.	Lafleur F.	10/2012	
Bonnefoy, Jean-Charles	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Transformation du fonctionnement d'un bloc opératoire par l'approche des chariots de cas	Olivier C.	Paquet M.	09/2012	
Boquet, Thomas	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Sensibilité et exposition des consommateurs aux sources d'information externes : une étude spatiale et longitudinale du cinéma québécois	Larocque D.		09/2011	11/2013
Boubezari, Sarah	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Développement de stratégie de A/B Testing pour les applications mobiles	Fredette M.		01/2014	
Bouchard, Pierre	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Processus de remotorisation d'un avion commercial régional	Gardoni. M.		05/2011	
Bouliane, Pierre-Jean	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimiseur de la logistique de projets de relocalisation gouvernementaux	Paquet M.		03/2013	01/2014
Boumarafi, Mohamed-Mehdi	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	04/2014
Bourbeau, Jean-Simon	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'analyse automatisée des stationnements	Saunier N.	Morency C.	01/2013	
Boudreau, Mélanie	Marketing, HEC Montréal	Mandat en segmentation de marché : approche clientèle et gestion de l'offre	Dantas D.	Fredette M.	09/2011	05/2013
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	Application de l'approche Lean en maintenance	Aït-Kadi D.		05/2012	
Bouzaine, Amel	Génie mécanique, École de technologie supérieure	Commande optimale stochastique des systèmes manufacturiers reconfigurables	Kenné J.-P.	Hajji A.	06/2011	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Bouzidi, Wassim	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Heuristiques pour le recouvrement d'ensembles et applications	Galinier P.		09/2013	
Boyer, Noémi	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Élaboration d'un tableau de bord chez Sanofi	Larocque D.		02/2013	01/2014
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	Heuristique de branchement basée sur le dénombrement de solutions pour résoudre des problèmes d'arbres couvrants	Pesant G.	Rousseau L.-M	05/2012	
Bucholtz, Robert	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Sécurité des voies d'insertion sur autoroute	Saunier N.		09/2010	
Burns, Shaun <i>Bourses FRQNT et d'excellence du CIRRELT</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Crash risk factors at roundabouts in the Quebec province	Miranda-Moreno L.		01/2012	
Cano Perdomo, Mario <i>Bourses d'excellence du CIRRELT</i>	Géographie, urbanisme et environnement, U. Concordia	SP survey of roundabouts	Patterson Z.	Saunier N.	09/2012	
Caron, Catherine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude exploratoire de l'optimisation combinée des routes et du chargement des camions chez Le Groupe Distribution Toiture Mauricienne	Frayet J.-M.	Langevin A.	01/2010	04/2014
Carrier, Alexandre	Recherche opérationnelle, Polytechnique Montréal	Stochastic vehicle routing of log-trucks in forest operations	Rousseau L.-M.		05/2013	
Carrier, Benoît	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Outils d'optimisation et de filtrage des opportunités de synergies industrielles	Frayret J.-M.	Fradette L.	05/2012	
Carvalho, Alice	Études urbaines et touristiques, UQAM	À déterminer	Lachapelle U.		09/2012	
Castel, Samy	Gestion pharmaceutique, U. Laval	À déterminer	Côté A.	Ruiz A.	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	Analyse de la répartition géographique et de la performance de la grappe industrielle maritime du corridor Saint-Laurent	Comtois C.		10/2012	
Chabot, Thomas	Gest. manif. et logistique, U. Laval	Optimisation du transport des échantillons médicaux aux laboratoires d'analyses	Renaud J.		01/2014	
	Op. et systèmes de décisions, U. Laval	Cartographie des processus pour l'acheminement des échantillons médicaux aux laboratoires d'analyses	Renaud J.	Ruiz A.	09/2012	01/2014
Chakir, Imane	Finance, U. de 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	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	An econometric analysis of public transportation in Montreal	Eluru N.		09/2011	08/2013
Champagne Gélinas, Alex	Géographie, U. de Montreal	Positionnement et mise en valeur des gares de train à grande vitesse : impacts sur la répartition modale au sein d'un corridor de transport	Comtois C.		10/2012	
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	04/2014
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	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Chellanthara, Alfred	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Simulation modeling for dynamic fleet management in carsharing operations	Awasthi A.		04/2011	
Chenail, Nathalie	Logistique internationale, HEC Montréal	Optimisation de l'entreposage à l'hôpital Maisonneuve-Rosemont	Paquette J.		08/2013	
Cherkaoui, Rachid	Génie informatique et génie logiciel, Polytechnique Montréal	Heuristique de branchement basée sur le dénombrement de solutions pour résoudre des problèmes d'ordonnancement	Pesant G.		09/2013	
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	02/2014
Chouinard, Jean-François	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Prévision du désabonnement chez Desjardins	Larocque D.		10/2013	
Clarke, John	Recherche opérationnelle, U. de Montréal	Santé en pays en développement	Ferland J.A.		09/2012	
Correal, Benjamin	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Heuristiques pour les problèmes de feedback set dans les graphes	Galinier P.		01/2014	
Corriveau, Mathieu	Management, Université du Québec à Montréal	Planification chez Rona : capacité logistique du réseau importation et distribution	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	04/2014
Côté-Bussières, Geneviève	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Le transport intermodal et ses composants	Riopel D.		05/2013	12/2013
Coupal, Benoit	Administration, HEC Montréal	Analyse des gaz à effet de serre au niveau du transport routier	Cordeau J.-F.		08/2012	
Couture, Marie-Andrée	Criminologie, U. de Montréal	Pratiques policières en matière de sécurité routière : point de vue des policiers de la Sûreté du Québec	Blais É.		08/2011	
Couturier G, Catherine.	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Approche lean de calcul de prix de revient de nouveaux produits dans l'industrie du luxe	Pellerin R.	Lamouri S.	09/2012	
D'Auteuil, Thierry	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique opérationnelle des fournitures médicales CSSS-IUGS de Sherbrooke	Riopel D.		09/2011	
Damant-Sirois, Gabriel <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	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	04/2014
Dammak, Houcine	Op. et syst. de decisions, U. Laval	Reconfiguration dynamique des systèmes manufacturiers non-fiables	Hajji A.	Nourelfath M.	01/2012	
Dansereau, Julie	Logistique internationale, HEC Montréal	Amélioration de l'entreposage chez Pratt & Whitney Canada	Paquette J.		01/2011	12/2013
David, Alexis	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	À déterminer	Gharbi A.		09/2012	
de Lamberterie, Nicolas Marie Daniel Bernadette	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Pedestrian flow simulation in Lausanne train station	Bierlaire M.	Farooq B.	09/2012	
De Montigny, Marc-André	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.		09/2013	
Dehghani, Fatemeh	Gestion opé. et logistique, HEC Montréal	Dynamic vehicle routing with consumption patterns	Jabali O.	Laporte G.	08/2013	
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	
Deldique, Martin	Informatique et rech. op. U. de Montréal	Affectation de composantes basée sur des contraintes énergétiques dans une architecture multiprocesseurs en trois dimensions	Ferland J.	Ellie E.	09/2011	
Dequen, Anne-Cécile	Études internationales, U. Laval	Crise financière européenne	Delas O.	Cimon Y.	09/2010	05/2013
Deschênes, Alexandre	Math. et statistique, U. de Montréal	Choix de la densité <i>a priori</i> pour une régression logistique	Angers J.-F.		09/2011	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
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	
Devienne, Benjamin	Marketing, HEC Montréal	Prévisions dans l'industrie du jeu vidéo	Sénécal S.	Larocque D.	09/2010	
Deville Cavellin, Laure	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Quantifying the determinants of cyclist exposure to air pollution	Hatzopoulou M.		09/2013	
Delwaide, François	Études urbaines et touristiques, UQAM	L'acceptabilité sociale des systèmes rapides par bus (SRB)	Lachapelle U.		09/2013	
Dewany, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Lahrichi N.		01/2014	
Diaz Abarca, Fernando Ronald	Gest. opération et logistique, HEC Montréal	Network design for food aid distribution with service perspective	Jabali O.	Rancourt M.-È.	09/2012	
Di Genova, Tanya	Gestion, U. McGill	Access to care	Verter V.		09/2012	
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	Études comparatives des profils de vitesses et des émissions sur des corridors de carrefours giratoires et de carrefours à feu	Saunier N.		05/2012	08/2013
Dominiguez Michelen, Miguel	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Modelling mode choice and vehicle ownership for the development of individual-level transport emissions	Hatzopoulou M.		09/2013	
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	11/2013
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	Kumar Tyagi R.	Paquette J.	01/2012	03/2014
Dubuc-Ranger, Vincent	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Étude des préférences d'achats d'équipements sportifs	Fredette M.		09/2010	
Ducceschi, Rémi	Polytec-Tours, U. François-Rabelais de Tours, France	Poursuite de développement d'un outil d'aide à la décision ans la HAD	Kergosien Y.	Soriano P.	09/2009	09/2013
Duchesne, Ariane <i>Bourse PMI-Montréal</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Ordonnement de projets avec contraintes de ressources dans un contexte incertain	Pellerin R.	Gamache M.	05/2011	08/2013
Dufour, Émilie	Logistique, HEC Montréal	Analyse d'une structure de réseau d'entrepotage à deux niveaux dans le contexte d'aide humanitaire internationale: le cas du Programme Alimentaire Mondial	Paquette J.	Rancourt M.-È.	08/2013	
Dumetz, Ludwig	Génie mécanique, U. Laval	Modélisation, simulation et évaluation comparative des processus d'affaires des scieries : stratégies de planification et d'acceptation des commandes	Gaudreault J.	Thomas A.	03/2014	
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	Minimisation des distances parcourues par les remorques dans une cour de centre de distribution au moyen d'un outil d'aide à la décision en aménagement	Crainic T.G.	Marcotte S.	09/2010	05/2013
Duret, Jean-Sébastien	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		09/2013	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Edoukou, Aka Bilé Frédéric	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Recherche à large voisinage pour un problème de tournées de véhicules avec une flotte privée et un transporteur externe	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	
Eini, Mostafa Iman	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Bayesian approach to predicting traffic flow conditions using GPS traces	Farooq B.		07/2013	
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	01/2014
Elboukili, Marouane	Génie mécanique, U. Laval	Cadre méthodologique pour la mise en œuvre d'une collaboration interentreprises dans l'industrie du bois franc	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	05/2013
Elmansouri, Hakim	Op. et syst. de decisions, U. Laval	Stratégie de production des systèmes manufacturiers avec impact environnemental	Hajji A.		09/2012	09/2013
Enderer, Furkan	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Integrating dock-door assignment and vehicle routing in cross-docking	Contreras I.	Contardo C.	09/2012	
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	Automated pedestrian trajectory data collection	Saunier N.	Farooq B.	09/2013	
Faik, Mouad <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthode d'optimisation appr. production électricité	Gendreau M		01/2013	
Fakhfakh, Rachid	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Simulation and operation models of a physical internet hub with NetLogo	Frayret J.M.		12/2012	05/2013
Faraji, Razieh	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.		09/2016	09/2013
Fares, Abdelli	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Modélisation et Analyse de la Performance des lignes de transfert sujettes 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	
Farmer, Jean- Gabriel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Reverse logistic optimization at Renaissance	Frayret J.M.		01/2013	
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	08/2013
Faucher, Julien	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Conception d'un système d'information pour soutenir l'analyse des impacts d'une nouvelle infrastructure de transport	Morency C.	Saunier N.	01/2011	12/2013
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	09/2013
Ferland, Laurie	Gest. International des entreprises, U. Laval	Internet physique	Montreuil B.		09/2013	
Fernandes, David	Génie civil, U. McGill	Crash frequency models for investigating pedestrian risk and the role of geometry design at signalized intersections	Miranda-Moreno L.		01/2010	09/2013
Ferrari, Sali-Rose	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez Mitsubishi Electric	Agard B.		01/2014	
Fleurent, Martin <i>Bourse PMI- Montréal</i>	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Amélioration du processus de gestion des demandes de changement d'ingénierie dans le domaine de la construction	Pellerin R.	Lamouri S.	09/2011	06/2013
Foth, Nicole	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	05/2013

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Fouopi Lemouchele, Abdel	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Analyse des opérations d'entreposage à IPL plastique	Renaud J.	Ruiz A.	01/2012	03/2014
Fournier, Véronique	Gest. Internatonal des entreprises, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.		09/2013	
Frappier, Alexis	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Indicateurs de qualité et diversité des offres de transport	Morency C.	Trépanier M.	01/2014	
Fu, Ting	Génie civil, U. McGill	Winter road safety driving adaptation under adverse weather	Miranda-Moreno L.		09/2011	12/2013
Gamboa, Karla	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse vidéo pour la calibration des modèles de simulation de la circulation	Saunier N.		09/2012	
Garcia Fernandez, Alan Paul	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Réingénierie de la logistique interne de Yourbarfactory	Riopol D.		09/2013	
Garin, Lucas	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Pick up and delivery route optimisation at Renaissance	Frayret J.M.		09/2013	
Gass, Pierre	Génie mécanique, U. Laval	Modélisation, simulation et évaluation comparative des processus d'affaires des scieries : impact de la stochasticité des niveaux de production	Gaudreault J.	Thomas A.	03/2014	
Gauthier, Laurent	Génie civil, Polytechnique Montréal	Calibration d'un logiciel de micro-simulation routière	Saunier N.		01/2014	
Gauthier, Yves	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Réponse logistique aux urgences humanitaires	Frayret J.M.		01/2011	
Gauvreau Leblanc, Thomas	Modélisation et décision organisationnelle, U. Laval	Création d'instances de références et problème de tournées de véhicules avec sélection d'hôtel	Renaud J.		09/2012	
Gélinas, Sophie	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Segmentation de la clientèle et des donateurs d'un musée	Bellavance F.		09/2013	
Gendron Laurence	Criminologie, U. de Montréal	Une analyse des indicateurs utilisés par l'Autorité des marchés financiers pour évaluer sa performance dans la lutte contre la criminalité financière	Blais É.		09/2011	
Genest, Isabelle	Criminologie, U. de Montréal	La perspective des scripts appliquée aux homicides et implications pour les enquêtes criminelles	Blais É.		09/2010	02/2014
Ghahghazi, Golnaz	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	09/2013
Gharbi, Chourouk	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modeling the benefits of system integrator on forst 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	09/2013
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	Approches de résolution en deux phases pour le problème de tournées de véhicules en région sinistrée	Rekik M.	Renaud J.	09/2011	12/2013
Giang, Lina	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Larocque D.		05/2013	02/2014
Giguère, Marie-Andrée	Géographie, U. de Montréal	Transporteurs maritimes et gouvernance portuaire en milieu Arctique	Comtois C.		10/2012	
Gil, Alvaro	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Log classification in the hardwood timber industry : Method and value analysis	Frayret J.-M.		01/2011	04/2014
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	Potvin J.Y.	01/2013	Pass. acc. 04/2014
Goyer, Dominique	Géographie, U. de Montreal	Les indicateurs de performance des contrats de location des utilisateurs portuaires	Comtois C.		09/2012	
		La géographie des inventaires du grain au Canada	Comtois C.		09/2012	12/2013

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Graff, Pierre	Management, U. Laval	OMC, propriété intellectuelle et industrie pharmaceutique	Cimon Y.		11/2012	09/2013
Grainia, Sameh	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Génération de colonnes pour le problème de conception de réseaux sans capacité	Gendron B.		01/2011	
Grimrud, 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	05/2013
Grogan, Sean	Rech. opérationnelle, U. Montréal	Mining problem	Ferland J.	Dimitrakopoulos R.	01/2014	
Grube-Cavers, Chantale Annelise	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Metros and gentrification in Canadian cities	Patterson Z.		09/2011	09/2013
Guennoui, Ahmed	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Stage chez Air Miles	Larocque D.		09/2013	
Guérard, Frédérique	É. nationale supérieure d'informatique, France	Dynamic rescheduling of agents at the Hydro-Québec call centre (<i>séjour au CIRRELT de avril à octobre 2013</i>)	Sidhamed M.	Rousseau L.-M.	04/2013	
Guillemette, Yan	Génie civil, Polytechnique Montréal	Analyse de l'offre et de la demande de déplacements interurbains au Québec	Morency C.		08/2013	
Hajer, Jemai	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	
Hammon, Thibault	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation des flux d'information en développement de produit	Pellerin R.		01/2014	
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 and activity spaces	Patterson Z.	Miranda-Moreno L.	05/2011	09/2013
Hayoun, Aron	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de routes d'infirmières	Rousseau L-M		01/2014	
He, Li	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodes de traitement des données de cartes à puce	Trépanier M.		05/2013	
Henri, Réjean	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Cadre décisionnel pour analyse d'investissements et de stratégies de production dans l'industrie du bois d'œuvre	Gaudreault J.	D'Amours S.	09/2009	02/2014
Henri, Sébastien	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Sécurisation de la définition et de la qualité d'un produit innovant	Gardoni. M.		09/2012	04/2014
Hirtzig, Romain	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Larocque D.		06/2011	
Hlioui, Rached <i>Bourse de coopération Montréal-Québec du CIRRELT</i>	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Stratégies de sélection des fournisseurs en intégrant coût-délai et qualité	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	
Homaie-Shandizi, Amir	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Prédiction d'absentéisme dans une compagnie aérienne	Agard B.	Partovi Nia V. Gamache M	09/2011	
Hosseini, Seyed Babak	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Lagrangean relaxation for the modular hub location problem	Contreras I.	Chauhan S.S.	09/2011	10/2013
Ibn Majdoub Hassani, Loubna	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Prévisions avec données multi-classes déséquilibrées	Larocque D.	Bellavance F.	09/2010	
Ibnoueddine, Majdouline	Management, U. Laval	L'internationalisation et le choix du mode d'entrée des grands groupes hôteliers dans les pays émergents	Cimon Y.		12/2013	
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.		01/2013	04/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Jafari Nodoushan, Nader	Génie industriel, U. Concordia	Facility location and stock pre-positioning in humanitarian logistics networks	Kazemi Zanjani M.		05/2013	
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 et optimisation d'efficacité de réseaux manufacturiers complexes	Nourelfath M.	Gaudreault J. Gendreau M.	01/2011	05/2013
Jnan, Yassine	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Étude sur les progiciels de conception et de modélisation des chaînes d'approvisionnement	Paquet M.		09/2012	01/2014
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	12/2013
Jules, Obed	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	SLA enforcement in cloud environment	Hafid A.		09/2012	
Jutras-Marion, Clotilde	Études urbaines et touristiques, UQAM	À déterminer	Lachapelle U.		09/2013	
Kafrouni, Samir	Génie mécanique, U. Laval	À déterminer	Ait-Kadi D.		01/2013	
Karaf, Bissam	Logistique internationale, HEC Montréal	Optimisation de l'inventaire dans l'entrepôt central au sein de l'hôpital Général Juif	Paquette J.		08/2011	
Karmouni, Amine	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Problèmes de tournées de véhicule multi-périodes	Renaud J.	Coelho L.C.	09/2012	04/2014
Karout, Racha	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Agile methodologies for automated software testing	Awasthi A.		09/2012	
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	
Keutchan, Julien	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Construction d'arbres de scénarios pour la programmation stochastique	Gendreau M.		09/2013	
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	05/2013
Khalidi, Hatem	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie de maintenance d'une flotte de véhicules lourds	Ait-Kadi D.	LeBel L.	01/2014	
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, UQAM	Un algorithme de séparation locale pour le problème de tournées de véhicules avec demandes stochastiques	Rei W.	Jabali O.	11/2011	03/2014
Klok, Zacharie	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Models of drivers' behaviors facing vehicle inspection	Frejinger E.	Gendron B.	09/2012	
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	12/2013
Kubler, Lisa	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Identifier des KPI et créer des tableaux de bord pour comprendre le trafic internet d'un site web d'une université canadienne	Fredette M.		01/2014	
Labrie, Karl	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Saunier N.		09/2013	
Lachance, Nikolas	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Conception et développement d'un logiciel d'optimisation des tournées de véhicules pour Multiver Ltée	Renaud J.	Ruiz A.	01/2010	01/2014
Lacoffe, Alexandre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude sur l'usure du marquage routier au Québec	Trépanier M.	Saunier N.	01/2012	
Lahmami, Meryeme	Management, U. Laval	Internet des objets : quels modèles d'affaires ?	Cimon Y.		03/2014	
Lallemant, Sophie	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Solutions pour la planification de centre d'appels	Rousseau L-M	Lahrichi N.	01/2014	
Lam, Lai Man	Criminologie, U. de Montréal	Influence of weapon types of the patterns and outcomes of violent	Blais É.		09/2011	03/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Lamache, Mohamed	Op. et syst. de décisions, U. Laval	La configuration des systèmes ERP : le cas d'une compagnie manufacturière avec SAP R/3	Hajji A.		06/2013	03/2014
Lameda Gil, Orisay	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Gestion d'équipes de projets internationaux : équipes virtuelles	Gardoni. M.		05/2011	04/2014
Lamrani, Mohamed Lamine	Génie mécanique, U. Laval	Maintenance dans le domaine du sciage de bois	Nourelfath M.	Léger F.	01/2009	
Langlois, Myriam	Urbanisme, U. McGill	Les comportements de déplacement des nouveaux résidents s'établissant dans un transit-oriented development (TOD)	El-Geneidy A.		08/2013	
Lapointe, Marc-Élie <i>Bourse CRSNG</i>	Math. et statistique, U. de Montréal	Intervalle de confiance globale simulé pour estimateur non linéaire	Angers J.-F.		10/2012	
Laroche, Jennifer	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Intégration de la planification stratégique au niveau opérationnel	Baptiste P.		09/2010	09/2013
Lavoie-Nadeau, Charles	Management, U. Laval	Vers un développement efficace des entreprises canadiennes en Chine	Su Z.		01/2012	11/2013
Larivée, David	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modélisation par simulation des lignes de production	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	
Laza, Vlad Lucian	Informatique, U. Montreal	Activity based DSM	Ferland J.		01/2012	
LeBlanc, Justine	Criminologie, U. de Montréal	Programmes offerts aux contrevenants de l'alcool au volant dans les prisons québécoises	Blais É.		09/2010	
Leduc, Andréanne	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	10/2013
Lee, Alexander	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	À déterminer	Hatzopoulou M.		09/2013	
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	
Lerma, Veronica	Mathématiques appliquées, Politecnico di Torino, Italie	Contract negotiation and capacity planning in freight transportation : Stochastic programming problems and their applications	Perboli G.	Crainic T.G.	03/2012	
Leroux, Alexandre	Math. et statistique, U. de Montréal	Tests de tendances et de rupture bayésienne	Angers J.-F.		10/2012	
Leroux, Remy	Logistique internationale, HEC Montréal	Amélioration du transport intersites du CRDITED	Paquette J.		01/2012	12/2013
Leuliet, Alexandre	Management et technologie, UQAM	La génération d'inégalité valide pour le problème de tournées de véhicules avec demandes stochastiques	Rei W.	Jabali O.	09/2012	
Leyva Ramos, Olivier	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude sur l'innovation en transport	Beaudry C.	Trépanier M.	01/2014	
Lim, Nissay	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Modélisation de la profitabilité d'une entreprise dans le domaine de l'énergie	Fredette M.		01/2008	03/2014
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.		10/2012	
Lugerne, Ariel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation du partage d'opérateurs en ordonnancement	Baptiste P.		09/2012	12/2013
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.		05/2012	
Ly, Hélène	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Lahrichi N.		09/2013	
Maamoun, Karim	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Financial and operational hedging in supply chain risk management	Bhuiyan N.	Chauhan S.	07/2012	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Madani, Nioosha	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Métaheuristiques et plates-formes de transbordement	Hertz A.	Baptiste P.	09/2010	05/2013
Mahfoudhi, Ghassen	Recherche opérationnelle, Université de Montréal	Optimisation de la production hydroélectrique	Gendreau M.	Bastin F.	10/2012	
Maillé, Martin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des décisions de formation et de configuration des synergies industrielles	Frayret J.-M.		05/2010	06/2013
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	12/2013
Mantovani, Serena	Dipt di Statistica, U. di Roma La Sapienza	Planning rail intermodal terminal operations (<i>Séjour au CIRRELT de avril à octobre 2014</i>)	Ricciardi N.	Crainic T.G. Frejinger E.	09/2013	
Marcil, Alexandra	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Évaluation de l'abaissement du taux limite d'alcool à 0,05 dans les provinces canadiennes sur le nombre de conducteurs décédés	Bellavance F.		09/2013	
Martinez Giraldo, Julian Fernando	Logistique, HEC Montréal	Distribution network optimization	Cordeau J.-F.	Jans R.	04/2014	
Meneghini, Joao Pedro	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Physical internet simulation	Frayret J.M.		04/2014	
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	
Midy, Dominik	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Inovae – 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	10/2013
Mihai, Nadejda	Marketing, HEC Montréal	Le souci pour la santé et le choix de produits de grande consommation: le cas particulier du vin	Taboubi S.	Larocque D.	09/2010	11/2013
Million, Lothaire	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Émergence des imprimantes 3D : problématiques et cadre de propriété intellectuelle dans le futur où tout est duplicable	Gardoni. M.		05/2012	12/2013
Mocanasu, Mina-Stefana	Gestion des opérations, HEC Montréal	L'agilité dans les entreprises de services. Une étude exploratoire au niveau opération	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	
Monbourquette, Vincent	Génie mécanique, U. Laval	Routing and transportation in forestry	D'Amours S.	Rönnqvist M.	09/2013	
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	08/2013
Mongreau, Sylvie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Saunier N.		01/2014	
Monnier, Romain	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Étude de la loyauté des adhérents d'un programme de fidélisation	Dantas D.	Fredette M.	09/2011	05/2013
Morganti, Gianluca	Dipt di Statistica, U. di Roma La Sapienza	Planning intermodal terminal operations (<i>Séjour au CIRRELT de avril à octobre 2014</i>)	Ricciardi N.	Crainic T.G. Frejinger E.	09/2013	
Morin, Léonard Ryo	Informatique, U. de Montréal	Choix de chemin par attirance / répulsion	Bastin F.		01/2011	06/2013
Morlhon, Romain	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'implantation du BIM pour de grands projets d'ingénierie	Pellerin R.		01/2013	
Morisseau, Guillaume	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de cas d'un carrefour et d'un tronçon de la municipalité régionale de comté d'Arthabaska pour l'amélioration de la sécurité routière	Saunier N.		09/2012	04/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Mostafi Darbani, Javad	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Visual SP surveys of neighbourhood choice	Patterson Z.		09/2011	
Munezero, Emelyne	Management et technologie, UQAM	Construction de quarts avec transferts d'employés interdépartementaux	Contardo C.		05/2012	
Nabavi Niaki, Matin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	The influence of lighting on road safety	Saunier N.	Miranda-Moreno L.F.	01/2013	
Nadeau, Simon	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.		01/2013	
Naseri, Ehsanallah	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	An application of stochastic programming to logistics network design under demand, cost and capacity uncertainty	Cordeau J.-F.		09/2012	10/2013
Ngameni, Hilaire	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Case-cart optimization to supply the operating room	Lahrichi N.		08/2012	03/2014
Nguyet Minh, Le	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Segmentation de la clientèle d'un détaillant majeur de produits optiques	Fredette M.		09/2012	
Niroumandrad, Nazgol	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Physician task scheduling under uncertain patient arrival	Lahrichi N.		08/2013	
Nooraei Ashtiani, Negarin	Génie industriel, U. Concordia	Solving a linear integer programming model in the field of reverse supply chain using metaheuristic algorithms	Kazemi Zanjani M.		01/2014	
Nosal, Thomas	Génie civil, U. McGill	Methods for monitoring and modeling bicycle traffic flows	Miranda-Moreno L.		05/2012	
Okaie, Parnian	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Stratégie de gouvernance et de pilotage d'un centre logistique dans une logique d'internet physique	Montreuil B.	Lehoux N.	05/2013	
Orellana-Carmona, Cindy-Araceli	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Amélioration de la rotation des stocks au sein d'une entreprise	Agard B.		01/2014	
Orselli, Caio	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Pavement marking analysis	Saunier N.	Trépanier M.	01/2011	
Ortiz, Camilo	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	The minimum flow cost Hamiltonian tour problem	Contreras I.	Gora P.	09/2011	08/2013
Ouedraogo, Estelle	Management, U. Laval	La relocalisation des entreprises	Su Z.		01/2012	08/2013
Ouellette, Laurence	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Improvement of the network approach of the Montreal healthcare network	Lahrichi N.	Rousseau LM	08/2012	
Ouimet, Patrick	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Analyse TI du processus de préparation de commandes dans une pharmacie hospitalière	Paquet M.		09/2011	
Ounifi, Hibat Allat	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Localisation et dimensionnement d'un centre de données	Ouhimmou M.	Paquet M.	01/2013	
Pelland, Cédric	Géographie, U. de Montreal	Analyse des conditions de navigation maritime en fonction de la variation des niveaux d'eau à Montréal	Comtois C.		04/2014	
		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	04/2014
Pelletier, Sylvain	Management et technologie, UQAM	À déterminer	Cassivi L.		05/2012	
Pelletier-Audette, Alexis	Études urbaines et touristiques, UQAM	Qualité et accès au transport en commun	Lachapelle U		09/2012	
Perfetti, Franceca	Dipt. automatica inform., Politecnico di Torino	Discrete events simulation for city logistics applications (<i>Séjour au CIRRELT mars à juin 2013</i>)	Rosseto M.	Perboli G. Crainic T.G.	01/2012	06/2013
Pervez, Gul Hassan	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Stakeholder collaboration modeling for efficient supply chain management	Awasthi A.		09/2011	
Peyrol, Fabien	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Décision de délocalisation et logistique international	Cordeau J.-F.		05/2011	
Philippe, Oriane	Gestion opération et logistique, HEC Montréal	Internal logistics part flows	Jans R.		09/2012	01/2014
Piché, Gabriel	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Segmentation de la clientèle (B2B) d'une entreprise œuvrant dans le web analytique	Dantas D.	Fredette M.	09/2012	02/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
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	04/2014
Pinto, Diogo Gianini	Études urbaines et touristiques, UQAM	À déterminer	Lachapelle U		09/2012	
Pinto, Michelle	Géographie, urbanisme et environnement, U. Concordia	Assessed vs market residential values and implications for integrated transport and-use models	Patterson Z.		09/2013	
Plouffe, Catherine	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Application d'un modèle âge-période-cohorte-caractéristiques à la prévision de la demande de transport	Morency C.		09/2011	
Poirier, Thomas	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Les stratégies de croissance de l'industrie minière	Cimon Y.		09/2013	
Pourmonet, Hugo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de l'évasion tarifaire à partir des données de cartes puce	Bassetto S.	Trépanier M.	01/2014	
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	Contrôle du niveau global de tests multiples dans des champs nonisotropiques et application en changement climatique	Angers J.-F.		09/2011	02/2014
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	07/2013
Quiroz-Nieto, Jose-David	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2014	
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	06/2013
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	04/2014
Reggoug, Yassine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Le développement d'un service web pour le processus de génération de document	Hafid A.		09/2012	08/2013
Reinoso, Galo	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	High-fidelity activity patterns analysis using ubiquitous data sources	Farooq B.	Saunier N.	10/2013	
Renamy, Farah	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Conception de la préparation de commande pour la vente de produits frais en ligne	Riopel D.		09/2012	
Reynaud, Frederic	Génie civil, U. McGill	Système de vélo en libre-service et particulièrement sur BIXI Montréal	Hatzopoulou M.	Eluru N.	01/2014	
Rioul, Jérémy	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Saunier N.		01/2014	
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	05/2013
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	05/2013
Roshani, Mona	Génie mécanique, U. Laval	University-Industry collaborations and open innovation : Methodology for creating profitable relationships	Lehoux N.	Frayret J.-M.	05/2011	09/2013
Rougier, Emmanuel	Management, U. Laval	Impacts des fonds souverains sur l'économie mondiale	Su Z.		09/2012	11/2013
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	

Bourse du RRSR

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Rueda, Andrea	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Using FPS for the study of paratransit	Saunier N.		01/2012	12/2013
Ruel, Julie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique opérationnelle des fournitures médicales CSSS-IUGS de Sherbrooke	Riopel D.		09/2011	
Ruesga-Pons, Juan-Pablo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2014	
St-Jean, Steven	Finance, U. de Montréal	Analyse de la composante de liquidité dans les écarts de taux : une étude empirique du marché obligataire américain	Dionne G.		09/2012	
Saadaoui, Youstra	Informatique, U. Montréal	Berth allocation problem	Frejinger E.		09/2013	
Saba, Kevan	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation des flux d'information en construction	Pellerin R.		09/2013	
Sabri, Noureddine	Logistique internationale, HEC Montréal	Analyse des impacts de la réduction des fréquences de réapprovisionnement dans les unités de soins de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont	Paquette J.		08/2013	
Saddier, Simon	Géographie, urbanisme et environnement, U. Concordia	Seniors and the City	Patterson Z.		11/2012	12/2013
Salimi, Saba	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Capacity sharing contracts in supply chains	Kazemi Zanjani M.	Chauhan S.S.	07/2012	
Samri, Omar	Informatique, U. Montréal	Resources management in cloud computing	Hafid A.		09/2013	
Sanchez, Lúgia	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Saunier N.		09/2011	
Sandani, Eesa	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	System dynamics simulation for investigating RFID potential in aircraft disassembly operations	Awasthi A.		01/2011	11/2013
Saoudi, Oussama	Génie civil, Polytechnique Montréal	Mobilité des travailleurs et scénarios de gestion des déplacements faits en automobile	Morency C.		01/2014	
Sarrabezolles, Aurélie	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Développement de la navigation commerciale dans l'Arctique : trafics et encadrement	Guy E.		09/2009	
Saucedo-Prado, Luis-Lenin	Gestion opération et logistique, HEC Montréal	Symmetry breaking in MIP models applied to logistics and production problems	Jans R.		09/2012	
Sauvageau, Gabriel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des processus d'approvisionnement chez Fibrek	Frayret J.-M.		09/2010	04/2014
Sauvé, Frédéric	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Projet d'amélioration des soins à domicile du CSS-IUGS : scénarios et procédure pour l'amélioration du système de valise	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	04/2014
Sbei, Nabeel	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Orders scheduling for construction projects	Bhuiyan N.	Chauhan S.	07/2012	
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	02/2014
Sellami, Bechir	Modélisation et décision organ., U. Laval	La tarification en assurance automobile : modèles conventionnels et apports de la télématique embarquée	Lang P.	Coelho L.C.	09/2012	
Seyedeh Sahar, Mohammadi	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Technico-economics of lignin based forest biorefinery	Stuart P.		09/2011	
Shobeire, Ali	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	A comparison of heuristic for the p -hub median problem	Contreras I.	Vidyarthi N.	09/2011	04/2014
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	
Sicotte, Gabriel	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Modélisation des interactions entre choix modal et chaînes de déplacements	Farooq B.	Morency C.	09/2012	
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	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Sider, Timothy	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Assessing the determinants of traffic emissions and air pollution exposure in urban areas	Eluru N.	Hatzopoulou M.	01/2012	01/2014
Sidhu, Ramneet	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	IT and green supply chain management	Awasthi A.		04/2013	
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.	Galinier P.	01/2013	12/2103
Soto, Felix	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.	Pesant G.	09/2012	
Soudani, Chaima	Op. et syst. de décisions. U. Laval	Reconfiguration dynamique des systèmes manufacturiers non-fiables	Hajji A.		09/2011	
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.		01/2013	
Srinivasan, Ashok	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Facility layout optimization in Artisimo Inc.	Contreras I.	Awasthi A.	09/2012	
Stewart, Colin	É. d'urbanisme, U. McGill	Don't stop just yet: An intuitive, effective, and socially responsible approach to bus stop consolidation	El-Geneidy A.M.		09/2012	
Stipancic, Joshua	Génie civil, U. McGill	Testing and integration of mobile traffic data collection technologies in an urban context	Miranda-Moreno L.		03/2013	
Ta, Thuy Anh	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation stochastique	L'Écuyer P.	Bastin F.	09/2011	12/2013
Tavakoli Naeini, Armin	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Multiagents systems coordination in the pursuit domain	Wang C.		05/2012	
Teasdale, Mylène <i>Bourse de MITACS</i>	Math. et statistique, U. de Montréal	Développement d'un modèle de classification probabiliste pour la cartographie du couvert nival dans les bassins versants d'Hydro-Québec à l'aide des données de micro-ondes passives	Angers J.-F.	De Sève D.	01/2013	
Tessier, Marc-André	Génie civil, Polytechnique Montréal	Développement d'indicateurs d'analyse et de suivi de la congestion routière	Morency C.	Saunier N.	01/2013	
Test, Mark	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Modèle pour développement et optimisation de stratégies automatisées de transactions boursières	Soriano P.		09/2012	
Théberge-Barrette, Christine	Génie civil, Polytechnique Montréal	Modéliser l'impact de la construction résidentielle sur la demande en déplacements	Morency C.		01/2012	12/2013
Thibault, Mathieu	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		09/2013	
Thomas, Julien	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Pellerin R.		01/2014	
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. Beaudoin D.	09/2011	04/2014
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.		08/2011	
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	
Toro Valencia, Monica Patricia	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Revue littéraire du partenariat Projet-Public-Privé'	Pellerin R.		01/2012	06/2013
Touré, Fatoumata	Finance, HEC Montréal	Modèle de probabilité de défaut des prêts d'une banque canadienne	Dionne G.		04/2013	12/2013
Torres Casapla, Gabriela	Logistique internationale, HEC Montréal	Optimisation du processus de réapprovisionnement des chariots d'urgence pour les patients à l'interne à l'hôpital Juif de Montréal	Paquette J.		08/2012	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Tovar, Luis Enrique	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'une procédure pour la gestion de non-conformités	Agard B.		01/2012	09/2013
Trahan, Vanessa	Management, U. Laval	Gestion de la diversité culturelle dans les entreprises québécoises	Su Z.		09/2011	
Ugaz-Alarcon, Manuel-Jesus	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez Rosa Secilia Aromates	Agard B.		01/2014	
Ulatowski, Michal	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		09/2013	
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	05/2013
Vallée, Jonathan	Intelligence d'affaires, HEC Montréal	Établissement de modèles prédictifs pour le comportement d'internautes à l'aide de données oculométrique	Fredette M.		01/2014	
Vallejo Jaramillo, Juan Santiago	Génie mécanique, U. Laval	Intégration qualité-maintenance-production	Nourelfath M.		09/2011	
van Lierop, Dea	É. d'urbanisme, U. McGill	Completing the cycle: Assessing bicycle theft and security in Montreal, Québec	El-Geneidy A.M.		08/2011	05/2013
Verbeeck, Charlotte	Géographie, U. Montréal	Acceptabilité sociale des activités de dragage	Comtois C.		01/2013	
Verinaud, Pierre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Évaluation des impacts de l'élévation des cadences sur une ligne de production	Agard B.		01/2014	
Vezzoso, Rémi	Marketing, HEC Montréal	Analyse de la satisfaction de la clientèle dans le domaine de la distribution	Dantas D.	Fredette M.	09/2011	05/2013
Videau, Laure Amandine	Management, U. Laval	Mobilisation des employés autour de la valeur du développement durable : une étude de trois cas	Su Z.		09/2012	01/2014
Virely, Hugues	Management, U. Laval	L'évolution numérique des outils achats en entreprise	Su Z.		09/2012	10/2013
Vrabii, Alexandru	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	La distribution des produits alimentaires directement au consommateur final : nouvelle tendance du e-commerce	Cordeau J.-F.		01/2014	
Wallace, Richard	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2014	
Wielinski, Gregory	Génie civil, Polytechnique Montréal	Analyse de l'autopartage unidirectionnel	Saunier N.	Morency C.	01/2014	
William, Beverly	Gestion opération et logistique, HEC Montréal	Logistics at PWC	Jans R.		09/2012	01/2014
Winald, Alexis	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez Kraft Foods	Agard B.		09/2013	
Wiseman, Natalie	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Block subdivision algorithms	Patterson Z.		05/2013	
Xu, Junshi	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Modelling bus transit emissions using an integrated micro-macro approach	Hatzopoulou M.		09/2013	
Yameogo, Flora	Gest. international des entreprises U. Laval	Les gourous du management stratégique et leur influence sur les dirigeants d'entreprise	Poulin D.		09/2012	01/2014
Yan, Wenying	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Heuristics for truck scheduling at cross docking terminals	Contreras I.		09/2012	04/2014
Yanni, Imad	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	L'influence des indicateurs d'efficacité et d'efficacité dans le partage de services entre municipalités ontariennes	Bellavance F.		09/2012	
Zeng, Ke	Gestion opé. et logistique, HEC Montréal	Managing the distribution network of ready-to-use therapeutic food: The case of UNICEF in Kenya	Jabali O.	Rancourt M.É.	08/2013	
Zineb, Alaoui	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Analyse du profil des adhérents à un programme de récompenses	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	
Zhong, Qihua	Gestion opération et logistique, HEC Montréal	Lot sizing problem in a two-level supply chain with carbon mission constraints	Jans R.	Jabali O.	09/2012	
Zhuang, Yiming	Logistique, HEC Montréal	À déterminer	Jans R.		09/2013	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Ziedi, Raja	Génie mécanique, U. Laval	Design and evaluation of collaborative approaches for integrating wood supply operations	Lehoux N.	LeBel L.	01/2014	
Zouaoui, Mohamed Salah	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	À déterminer	Rekik M.		09/2013	
Zue Ntoutoume, Jessy-Ludovic	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Construction manuelle et évaluation des tournées de véhicules pour le transport des échantillons biomédicaux dans la région de la Capitale-Nationale	Renaud J.		09/2012	09/2013

Étudiants en stage

ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT				
Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Afsar, Sezin	Université de Lille 1, France	Marcotte P., Savard G.	04/2014	
			09/2013	10/2013
			05/2013	05/2013
Amine, Hajjoussef *	ENSI, Tunisie	Frayret J.-M.	02/2013	07/2013
Amghar, Khalid	Université Mohamed V - Souissi, Maroc	Gendron B.	04/2013	06/2013
Andersen, Marie Elbek	University of Aarhus, Danemark	Crainic T.G.	02/2014	
Arsalane, Anass	ESITH, Maroc	Aït-Kadi D., Ruiz A.	02/2013	06/2013
Asthana, Siddarth *	Université McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2013	08/2013
Beezao, Andreza Cristina	Universidade de Sao Paulo, Brésil	Laporte G.	11/2013	
Ben Amor, Sami *	École Polytechnique de Tunisie, Tunisie	Rekik M.	02/2014	
Ben Daya, Ahmed	University of Waterloo, Canada	Nourelfath M.	07/2013	08/2013
Benkirat, Abdelaziz	University de Guelma, Algérie	Renaud J.	01/2014	01/2014
Bernardes de Oliveira, Fernando	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Potvin J.-Y.	03/2014	
Beziat, Adrien	Sorbonne, France	Comtois C.	05/2013	09/2013
Boujemaa, Rania	École Nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Ruiz A.	03/2014	
Briceno, Paulina	University of Chile, Chili	Rousseau L.-M., Gendreau M.	09/2013	12/2013
Chaves, Amanda * <i>Bourse d'excellence du Brésil</i>	Université Laval	Lehoux N., Gosselin L.	05/2013	08/2013
Chávez, María Victoria	Universidad Autonoma Metropolitana, Mexique	Florian M.	05/2013	07/2013
Chitsaz, Masoud	University of Leuven – KU Leuven, Belgique	Jans R.	01/2014	
De Oliveira Moreira, Mayron Cézar <i>Bourse BEPE, FAPESP, Brésil</i>	Universidade de Sao Paulo, Brésil	Cordeau J.-F.	11/2013	
Diamond, K. *	Université McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2013	08/2013
Dion Dufourd, Frédérique *	Université de Montréal, Canada	Ferland J.	01/2013	08/2013
Fennane, Hind	ESITH, Maroc	Aït-Kadi D., Ruiz A.	04/2013	06/2013
Franceschetti, Anna	Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	Laporte G.	09/2013	12/2013
Goldberg, Julien	Sorbonne, France	Comtois C.	05/2013	09/2013
Guérard, Frédéric	ENSIIE et Conservatoire National des Arts et Métiers, France	Rousseau L.-M.	04/2013	10/2013
Heitz, Adrienne	Sorbonne, France	Comtois C.	05/2013	09/2013
Hemmati, Ahmad	Norwegian University of Science and Technology, Norvège	Laporte G.	01/2014	04/2014

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

Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Hoskins, Maxim	Université Catholique de l'Ouest, France	Rousseau L.-M.	04/2013	08/2013
Husky, Maxim *	Université Catholique de l'Ouest, France	Rousseau L.-M.	04/2013	08/2013
Kadi, Siham *	Université Pierre et Marie Curie, France	L'Écuyer P.	05/2013	10/2013
Laframboise, Kathy	Université Laval, Canada	Comtois C.	09/2012	06/2013
Lahlou, Driss	Université Mohamed V - Souissi, Maroc	Gendron B.	04/2013	06/2013
Lahyani, Rahma	École Centrale de Lille, France	Gendron B.	07/2013	08/2103
Launay, Pierre	Sorbonne, France	Comtois C.	01/2013	08/2013
Leblanc, Laure	Université de Toulouse, France	L'Écuyer P.	05/2013	08/2013
Luna-Mota, Carlos	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne	Laporte G.	03/2013	07/2013
Manerba, Daniele	Università degli Studi di Brescia, Italie	Gendreau M.	10/2013	12/2013
Martins de Sá, Elisangela	Federal University of Minas Gerais, Brésil	Laporte G., Contreras I.	08/2012	07/2013
Mathewson, E. *	Université McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2013	08/2013
Mazoyer, Anne-Laure *	INSA de Rouen, France	Bastin F.	09/2013	04/2014
Mota, Carlos	Technical University of Catalonia, Espagne	Contreras I.	02/2013	07/2013
Naciri, Anissa *	Université Laval	Boctor F.F.	05/2013	08/2013
Nefzi, Meriam *	École Polytechnique de Tunisie, Tunisie	Hajji A.	02/2014	
Nikbakhsh, Ehsan	Tarbiat Modares University, Iran	Cordeau J.-F., Contreras I.	01/2013	09/2013
Noguer, Thomas	École Polytechnique de Tours, France	Gaudreault J.	02/2014	
Norlund, Ellen Karoline	Molde University College, Norvège	Laporte G.	04/2014	
Olcusenler, M. *	Université McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2013	08/2013
Ozols-Mongeau, B. *	Université McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2013	08/2013
Pozo, Miguel A.	University of Seville, Espagne	Laporte G.	09/2013	12/2013
Proteau, Antoine *	Université Laval	Montreuil B.	07/2013	08/2013
Raboni Santa Maria, Leticia *	Universidade Federaldo Paraná, Brésil	Paquet M., Olivier C.	06/2013	08/2013
Rbaia, Mohamed	ENSTA Paris Tech, France	Rekik M.	05/2013	08/2013
Réau, Delphine	Université de Toulouse, France	L'Écuyer P.	05/2013	08/2013
Reda, Ezzarzouri Mohamed *	Université du Québec à Trois-Rivières, Canada	Forget P.	05/2013	08/2013
Reda, W. *	Université McGill, Canada	Hatzopoulou M.	05/2013	08/2013
Respen, Jean	HEC Genève, Suisse	Potvin J.-Y.	09/2013	01/2014
Rhouma, Mohamed Amine	École Polytechnique de Tunis, Tunisie	Hajji A., Rekik M.	02/2013	06/2013
Saintemarie, Blandine	INSA de Rouen, France	Fabien B.	03/2014	
Sarite, Mouhamed *	ENSI, Tunisie	Frayret J.-M.	03/2013	08/2013
Silva, André Luis	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Potvin J.-Y.	09/2013	
Simard, Vanessa * <i>Bourse CRSNG</i>	Université Laval	Lehoux N., Gaudreault J.	05/2013	08/2013
Telemansi, Mehdi	Université Catholique de Louvain, Belgique	Ruiz A.	10/2012	09/2013
Thevenin, Simon	Université de Genève, Suisse	Potvin J.-Y.	04/2014	
Vachon, Sébastien *	Université Laval	LeBel L.	05/2013	08/2013
Vasile Voiculescu, Oana	University of St. Gallen, Suisse	Cimon Y.	03/2014	04/2014
Vercamer, Dauwe	Universiteit Gent, Belgique	Gendreau M.	01/2014	03/2014
Wenzel Ghidelli, Juliana *	Universidade de Sao Paulo, Brésil	Pellerin R.	05/2013	08/2013

ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT				
Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Wollenberg, Nadine	Universität Duisburg-Essen, Allemagne	Gendreau M.	09/2013	10/2013
Zhu, Lin	Tianjin University, Chine	Rousseau L.-M.	09/2012	09/2013
Zimmermann, Maëlle	École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse	Frejinger E.	02/2014	

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

ANIMATION SCIENTIFIQUE

Colloques, congrès et conférences

Colloque annuel du Réseau de recherche en sécurité routière (RRSR), Université Laval, 3 mai 2013, organisateur : François Bellavance (66 participants)

Cette activité annuel 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 eu 7 conférenciers et 14 affiches présentés par des étudiants. Le colloque s'est terminé avec une table ronde sur le transfert et l'application des résultats de recherche en sécurité routière.

3^e colloque annuel de la Chaire Mobilité, Polytechnique Montréal, 13 mai 2013, organisatrice : Catherine Morency (90 participants)

Ce colloque propose un état d'avancement des travaux de la Chaire Mobilité sur l'évaluation de la mise en œuvre 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 http://www.polymtl.ca/mobilite/doc/1_Morency_Intro_synthese.pdf)

NOW2013, Sicile, Italie, 26-28 juin 2013, organisateurs : Michel Gendreau, Bernard Gendron, Guido Perboli, Nicoletta Ricciardi, Robert Tadei (33 participants)

La conférence NOW 2013, un atelier de recherche portant sur l'optimisation des réseaux, le transport et la localisation, s'est tenu à Syracuse en Sicile et a permis à une trentaine de chercheurs de présenter des résultats récents et de discuter de méthodologies et d'applications dans plusieurs domaines de l'optimisation des réseaux : élaboration de tournées de véhicules, localisation d'installations, conception de réseau, planification du transport maritime et optimisation combinatoire.

Cinquième atelier de résolution de problèmes de Montréal, Montréal, 19-23 août 2013, organisateurs : Fabian Bastin, Gilles Caporossi, Michel Gendreau, Bernard Gendron, Huaxiong Huang, Svetlana Komarova, Odile Marcotte, Nilima Nigan, Dominique Orban, Sylvain Perron, Christiane Rousseau, Jean-Marc Rousseau, Louis-Martin Rousseau (89 participants)

L'atelier réunit des représentants d'entreprises, des chercheurs universitaires, des étudiants des cycles supérieurs et des stagiaires postdoctoraux. Les participants forment des équipes dont chacune analyse un problème fourni par une compagnie ou un organisme public ou parapublic. Les buts principaux de l'atelier sont de donner à des compagnies ou organismes des outils mathématiques de résolution de problèmes, et de permettre à des chercheurs et étudiants universitaires en mathématiques appliquées d'examiner des problèmes concrets.

1^{er} Colloque de la Chaire CN en intermodalité des transports, *Montréal, 4 novembre 2013*, organisatrice : Emma Frejinger (40 participants)

Ce premier colloque réunissait l'équipe de la chaire, plusieurs membres du CIRRELT, et plusieurs partenaires, dont le CN, le Ministère des transports du Québec (MTQ), Transport Canada et la Communauté métropolitaine de Montréal. Les participants ont échangé sur le thème du transport intermodal et des conférenciers ont abordé différents sujets reliés à ce thème.

Facilitating Adaptation to Driving Simulators FREE Webinar, *Montréal, 15 novembre 2013*, organisateur: François Bellavance (42 participants)

Le webinaire s'adresse à tous les utilisateurs actuels et futurs de simulateurs de conduite. Il est composé de quatre présentations d'environ dix à quinze minutes suivies d'une période de questions et discussion avec tous les participants.

3^e Colloque de la Chaire de recherche industrielle CRNSG/Hydro-Québec sur l'optimisation stochastique de la production d'électricité, *Montréal, 25 novembre 2013*, organisateur : Michel Gendreau (46 participants)

Ce colloque, organisé en collaboration avec Rio Tinto Alcan et Hydro-Québec, permet aux participants de prendre connaissance de certains des développements les plus récents dans le domaine des modèles et des méthodes d'optimisation stochastique pour la production d'électricité. Trois conférenciers de l'étranger et six chercheurs québécois y ont présenté leurs travaux sur plusieurs sujets d'importance.

Séminaires

ADULYASAK, Yossiri Massachusetts Institute of Technology, États-Unis	Stochastic and robust vehicle routing with deadlines	11 octobre 2013
ALAM, Ahsan ¹ Étudiante au doctorat Université McGill, Canada	Understanding transit bus emissions and investigating the role of service improvements and alternative technologies	21 novembre 2013
ALARIE, Stéphane Institut de recherche d'Hydro- Québec (IREQ), Canada	Positionnement de stations GMON avec inversion du modèle HUT	20 février 2014
ANOWAR, Sabreena ¹ Étudiante au doctorat Université McGill, Canada	Vehicle ownership and its evolution in Quebec	3 octobre 2013
BENDAVID, Ygal ² Université du Québec à Montréal, Canada	Uncovering the potential of Real Time Location System (RTLS) to improve healthcare operations management	18 octobre 2013

¹Séminaire conjoint avec Transportation Research at McGill (TRAM)

BEULLENS, Patrick University of Southampton, Royaume-Uni	Towards a logistics cash-flow theory – is it possible to maximise the net present value of the firm using the models and algorithms we know?	23 octobre 2013
BLANCHETTE-DALLAIRE, Catherine ¹ Présidente, On roule Montréal	Universal accessibility : over the building code and standards, the disabled person's reality, the public's lack of knowledge and the challenges to build for all kinds of disabilities	10 octobre 2013
CARPENTIER, Pierre-Luc Étudiant au doctorat Polytechnique Montréal, Canada	Partitionnement optimal d'arbres de scénarios en programmation stochastique multiétape	17 octobre 2013
CHITSAZ, Masoud Polytechnique Montréal, Canada	A heuristic for the cyclic inventory routing problem	29 janvier 2014
COELHO, Leandro Université Laval, Canada	An overview of integrated logistics : inventory and distribution management	13 décembre 2013
DAMAN-SIROIS, Gabriel ¹ Étudiant à la maîtrise Université McGill, Canada	What's your type: a multidimensional typology of Montreal cyclist typology	12 septembre 2013
DENTON, Brian ² University of Michigan, États-Unis	Online scheduling of outpatient procedure centers	20 september 2013
ERDOGAN, Gunes University of Southampton, Royaume-Uni	Metaheuristics for a multi-attribute profit collecting vehicle routing problem	4 septembre 2013
FAIK, Mouad Étudiant à la maîtrise Polytechnique Montréal, Canada	Application de la méthode « Stochastic Dual Dynamic Programming » à la gestion d'un grand parc hydroélectrique	20 mars 2014
FAROOQ, Bilal Polytechnique Montréal, Canada	Recent advances in data synthesis and indicators analysisfor urban systems microsimulation	19 septembre 2013
FAROOQ, Bilal ¹ Polytechnique Montréal, Canada	New directions in population synthesis for microsimulation of urban systems	12 décembre 2013
FRANCESCHETTI, Anna University of Southampton, Royaume-Uni	Reducing vehicles emissions by optimizing departure times and travel speed	10 décembre 2013
GANS, Noah University of Pennsylvania, États-Unis	Evaluating the operational impact of container inspections at international ports	18 décembre 2013
GAUVIN, Charles Étudiant au doctorat Polytechnique Montréal, Canada	Application de l'optimisation robuste au problème de gestion de réservoirs avec apports naturels stochastiques pour des vallées hydrauliques avec contraintes d'aversion au risque	16 janvier 2014
GENDREAU, Michel Polytechnique Montréal, Canada	Un modèle stochastique avec mesures d'aversion au risque pour la production et la vente d'électricité	19 septembre 2013
GODWIN, Jack California State University, États-Unis	The politics of economic integration: an American perspective	27 septembre 2013

GRINBERG, Yuri Université McGill, Canada	Predictive models for stochastic processes with latent state	12 décembre 2013
HARDING, Christopher Étudiant au doctorat University of Toronto, Canada	Dispersal, chaining and modal propensity: activity space geometry and travel behaviour in Switzerland	27 septembre 2013
HOLGUIN-VERAS, José Rensselaer Polytechnic Institute, États-Unis	Partie 1 - The off-hour delivery project in New York City Partie 2 - The theory behind the off-hour delivery project in New York City	15 novembre 2013
HOOS, Ho University of British Columbia, Canada	Machine learning & optimisation: Promise and power of data-driven, automated algorithm design	11 juillet 2013
IMANI, Ahmadreza ¹ Étudiant au doctorat Université McGill, Canada	Modeling bicycle-sharing usage : Evidence from Montreal BIXI system	31 octobre 2013
KALNINA, Ilze Université de Montréal, Canada	Model-free leverage effect estimators at high frequency	6 décembre 2013
KOÇ, Çağrı University of Southampton, Royaume-Uni	A hybrid evolutionary algorithm for heterogeneous fleet vehicle routing problems with time windows	22 avril 2014
KRAU, Stéphane Université de Sherbrooke, Canada	Une méthode d'échantillonnage adaptatif de l'espace des états pour la programmation dynamique stochastique appliquée à la gestion de systèmes hydriques	30 janvier 2014
LAMBERT, Daniel ¹ Montreal Bicycle Coalition, Canada	Cycling issues around the Vendome Metro	24 octobre 2013
LEVIN, Leonard ² Université McGill, Canada	Phases and flaws in translational research	13 septembre 2013
LODI, Andrea Université de Bologne, Italie	Mixed-integer programming solvers: From where to where	25 juin 2013
MAGGIONI, Francesca et PERBOLI, Guido Università di Bergamo & Politecnico di Torino, Italie	Uncertainty in transportation and logistics – Part I modelling and Approximations	18 octobre 2013
MARCHAND, Alexia Étudiante au doctorat École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA Paris-Tech), France	Planification de la production hydro-électrique sur arbre de scénarios	5 septembre 2013
MUNGER, David Polytechnique Montréal, Canada	Génération d'arbres de scénarios : vers un critère de qualité représentatif et utilisable	3 octobre 2013
NØRLUND, Ellen Karoline Molde University College, Norvège	Green supply vessel operations	15 avril 2014

²Séminaire conjoint avec CREATE HOIM, Université McGill

PERBOLI, Guido Politecnico di Torino, Italie	Uncertainty in transportation and logistics – Part II Modelling and approximation	25 octobre 2013
PEREIRA, Marcos Antonio Universidade Estadual Paulista, Brésil	A column generation approach to the capacitated centered clustering problem	18 février 2014
POWELL, Warren B. Université Princeton, États-Unis	The languages of stochastic optimization	18 novembre 2013
POWELL, Warren B. Université Princeton, États-Unis	The (Rocky) path to 80 percent renewables	3 avril 2014
PRECUP, Doina Université McGill, Canada	Reinforcement learning: turning big data into actions	16 juillet 2013
RÉGIN, Jean-Charles Université de Nice-Sophia Antipolis, France	Embarrassingly parallel search	7 août 2013
ROSENBERG, Catherine University of Waterloo, Canada	A multi-disciplinary approach to the smart grid	29 mai 2013
SHEARMUR, Richard ¹ Université McGill, Canada	Accessibility and local economic growth: Too much of a good thing?	28 novembre 2013
SIDER, Timothy ¹ Étudiant à la maîtrise Université McGill, Canada	Applications of integrated transport and emission models : case studies for the Montreal region	26 octobre 2013
SPALANZANI, Alain Université Grenoble-Alpes, France	L'ancrage territorial des activités économiques : critères de choix dans la localisation des entreprises	12 février 2014
STEWART, Colin ¹ Étudiant à la maîtrise Université McGill, Canada	Transit data visualization: visualizing public transit performance	17 octobre 2013
ST-LOUIS, Evelyne ¹ Université McGill, Canada	The happy commuter: A comparison of commuter satisfaction across modes	14 novembre 2013
TESCHKE, Kay ¹ University of British Columbia, Canada	Route types to motivate cycling: Evidence about route preference vs safety	7 novembre 2013
TON-THAT, Quoc-Anh Polytechnique Montréal, Canada	Aperçu de la méthode SDP – 1 ^{ère} partie : contexte du développement et son application à la planification de la production hydroélectrique dans les horizons du long et moyen terme	24 octobre 2013
TON-THAT, Quoc-Anh Polytechnique Montréal, Canada	Aperçu de la méthode SDP – 2 ^e partie : son application à la planification de la production hydroélectrique, dans l'horizon du court terme. L'extension de la méthode à l'optimisation stochastique et celle des échanges	8 novembre 2013
VAN HENTENRYCK, Pascal University of Melbourne, Australie	Approximations and relaxations of power flow equations	23 octobre 2013
VÉRONNEAU, Simon HEC Montréal, Canada	Internal re-supply operations in a space starved environment : The cases of shipboard and hospital logistics	2 décembre 2013

VIGO, Daniele University of Bologna, Italie	Optimization of district heating systems	18 juillet 2013
VIS, Iris F.A. University of Groningen, Pays-Bas	Yard operations in container terminals	7 juin 2013
ZUFFEREY, Nicolas Université de Genève, Suisse	A learning tabu search combined with a flow algorithm for a location-distribution problem in a railway network	26 juin 2013
ZUFFEREY, Nicolas Université de Genève, Suisse	Gestion de stock lorsque les temps de livraison sont aléatoires et dont la distribution varie selon la saison	10 juillet 2013

Séminaires des étudiants du CIRRELT

ANAYA ARENAS, Ana Maria Étudiante au doctorat Université Laval, Canada	Emergency logistics : Facts, challenges and perspectives	13 mars 2014 11 avril 2014
FAMILDARDASHTI, Vahid Étudiant au doctorat Université de Montréal, Canada	Time slot management for home delivery	28 février 2014
LEGRAIN, Antoine Étudiant au doctorat Polytechnique Montréal, Canada	Online resource allocation problems	17 janvier 2014
RESTREPO RUIZ, Maria-Isabel Étudiante au doctorat Polytechnique Montréal, Canada	Grammar and network based column generation for multi-activity tour scheduling problems	7 février 2014
SOHRABI, Helia Étudiante au doctorat Université Laval, Canada	Exploiting physical internet enabled opened distribution web	13 mars 2014
VU, Minh Duc Étudiant au doctorat Université de Montréal, Canada	A three-phase matheuristic for capacitated multi-commodity fixed-cost network design with design-balance constraints	25 avril 2014

COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

Visiteurs

BABONNEAU, Frédéric	ORDECSYS, Suisse, 25-28 novembre 2013 (M. Gendreau)
BALLOT, Eric	Mines ParisTech, France, 4-8 novembre 2013 (B. Montreuil)
BERGER, Thierry	Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, France, 4-8 novembre 2013 (B. Montreuil)
BROTCORNE, Luce	INRIA Lille Nord Europe, France, 23-27 septembre 2013 (P. Marcotte et G. Savard)
CALLEGARI COELHO, Leandro	Université Laval, Canada, 28 mars 2013-9 février 2014 (G. Laporte)
CORTES, Christian	University of Chile, Chili, 21-28 novembre 2013 (M. Gendreau)
EL HACHEMI, Nizar	Université Mohammed V Agdal, Maroc, 10 juillet-10 septembre 2013 (B. Gendron)
ERRICO, Fausto	École de technologie supérieure, Canada, 1 septembre 2013-30 avril 2014 (T. G. Crainic)
GODWIN, Jack	California State University, États-Unis, 7-27 septembre 2013 (Y. Cimon)
GUINET, Alain	INSA de Lyon, France, 15 octobre-1 novembre 2013; 11-23 avril 2014 (A. Ruiz)
HAÏT, Alain	ISAE - Université de Toulouse, France, 19-31 août 2013 (R. Pellerin)
JABALI, Ola	HEC Montréal, Canada, 1 juin 2012-19 juin 2013 (M. Gendreau)
KONÉ, Oumar	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire, 26 mars 2013 au 21 janvier 2014 (B. Gendron)
LABBÉ, Martine	Université Libre de Bruxelles, Belgique, 29 avril-1 mai 2013 (B. Gendron)
LODI, ANDREA	University of Bologna, Italie, 3-6 février 2014 (B. Gendron)
LØKKETANGEN, Arne	Molde University College, Norvège, 2-10 mai 2013 (T. G. Crainic)
MAGGIONI, Francesca	Università di Bergamo, Italie, 15-18 octobre 2013 (T. G. Crainic)
PERBOLI, Guido	Politecnico di Torino, Italie, 1-8 mai 2013; 15-25 octobre 2013 (T. G. Crainic)
PEREA, Federico	Universitat Politècnica de València, Espagne, 2 juillet-1 novembre 2013 (G. Laporte)
PEREIRA, Marcos	Universidade Estadual Paulista, Brésil, 3 janvier-27 février 2014 (L. C. Coelho)
RANCOURT, Marie-Ève	Université du Québec à Montréal, Canada, 1 août 2012-30 avril 2014 (G. Laporte)
RÉGIN, Jean-Charles	Université de Nice-Sophia Antipolis, France, 24 juillet-9 août 2013 (B. Gendron)

ROODBERGEN, Kees Jan	University of Groningen, Pays-Bas, 22 mai-15 août 2013 (J. Renaud)
SALLEZ, Yves	Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, France, 4-8 novembre 2013 (B. Montreuil)
SEMET, Frédéric	École Centrale de Lille, France, 29 avril-3 mai 2013 et 28 avril-2 mai 2014 (B. Gendron)
THIONGANE, Babacar	Université de Montréal, Canada, 15 décembre 2011-31 décembre 2014 (J.-F. Cordeau, B. Gendron)
TOULOUSE, Michel	Oklahoma State University, États-Unis, 4 juin-16 août 2013 et 16-21 décembre 2013 (T. G. Crainic)
VAN WOENSEL, TOM	Eindhoven University of Technology, Pays-Bas, 30 juillet-2 août 2013 (T. G. Crainic)
VERMA, Manish	McMaster University, Canada, 28-30 avril 2014 (M. Gendreau)
VÉRONNEAU, Simon	HEC Montréal, Canada, 2-3 décembre 2013 (Y. Cimon)
VIAL, Jean-Philippe	ORDECSYS, Canada, 25-28 novembre 2013 (M. Gendreau)
VIS, Iris	University of Groningen, Pays-Bas, 22 mai-15 août 2013 (G. Laporte)
ZUFFEREY, Nicolas	HEC Montréal Genève, Suisse, 25 juin-9 août 2013 (B. Gendron, J.-Y. Potvin)

Séjours à l'étranger

CIMON, Y.	Université McGill, Montréal, Canada, 1 janvier-31 mai 2013 ; École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse, 6 juin-31 juillet 2013
CONTARDO C.	Université technologique de Pereira, Colombie, deux semaines en octobre 2013
COUTURIER, C.G. (étudiante de R. Pellerin)	Arts et Métiers ParisTech, France, février à septembre 2013
FERLAND, J.A.	Université de Namur, Belgique, 1-7 juin 2013 ; Instituto de Matemática y Ciencias Afines, Pérou, 4-12 octobre 2013 ; Universidad Católica de la Santísima Concepción et Universidad de Santiago de Chile, Chili, 19 octobre-1 ^{er} novembre 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)	Université Joseph Fourier, Grenoble, France, avril à septembre 2013
LAROCQUE, D.	University of Turku, Finlande, 28 septembre-5 octobre 2013
QUIRION-BLAIS, O. (étudiant de A. Langevin)	École des Mines de Nantes, France, mars à juin 2015
RUIZ, A.	INSA de Lyon, France, juin et juillet 2013 ; Universidade Federal do Paraná, Brésil, 1-11 novembre 2013

Collaborateurs hors Québec

ABOUNACER, Rachida	Université Ibnou Zohr, Maroc (M. Rejik)
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)
AMAYA, Alberto	Universidad Los Andes, Colombie (A. Langevin)
AMAYA, Jorge	Université du Chili (J.A. Ferland)
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)

BISWAS, Atanu	Indian Statistical Institute, Inde (J.-F. Angers)
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)
CAMPELO, Felipe	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil (J.-Y. Potvin)
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 Strasbourg, France (D. Ait-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, M. Paquet)
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)
EL-HAOUZI, Hind	Université de Lorraine, France (N. Lehoux)
ELIE, Etienne	INTEL Corporation, États-Unis (J.A. Ferland)

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 Utah, 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)
GADELHA GUIMARÃES, Frederico	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil (J.-Y. Potvin)
GAJPAL, Yuvraj	I H Asper School of Business, University 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, Luís	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. Rekik)
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. Aït-Kadi)
JARDIN, Andrew K.S.	University of Toronto, Canada (D. Aït-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. Aït-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)
LORD, Dominique	Texas A&M University, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
LUCENA, Abilio	Université Fédérale de Rio de Janeiro, Brésil (B. Gendron)
LUSK, Anne	Harvard University, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
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)
MANN, Robert	Centre for Addiction and Mental Health, Canada (É. Blais)
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)
MENOR, Larry J.	Richard Ivey Business School, Canada (J. Paquette)
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. Ait-Kadi)
NEVALAINEN, Jaakko	University of Turku, Finlande (D. Larocque)
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)
OJA, Hannu	University of Turku, Finlande (D. Larocque)
OLIVA, Cristian	Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chili (J.A. Ferland)
PAINDAVEINE, Davy	Université Libre de Bruxelles, Belgique (D. Larocque)
PARADA, V.	Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chili (J.A. Ferland)
PECORA, Jose Eduardo	Universidade Federal do Paraná, Brésil (A. Ruiz)
PENZ, Bernard	INPG, France (B. Agard, N. Lehoux)
PICARD, Pierre	École Polytechnique, France (G. Dionne)
PIQUET, Jean	Université de Paris X Nanterre, France (G. Dionne)
PRADENAS L.,	Universidad Católica de la Santísima 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. Ait-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)
SCHNEIDER, Robert J.	University of Wisconsin, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)

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)
THOMAS, André	Université de Lorraine, France (N. Lehoux)
THUC, N.D.	Vietnam National University (J.A. Ferland)
TIEN D.	Vietnam National University (J.A. Ferland)
TUFFIN, Bruno	INRIA, Rennes, France (P. L'Écuyer)
UKKUSURI, Satish	Purdue University, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
VAN HOEVE, Willem-Jan	Tepper School of Business, Carnegie Mellon University, États-Unis (L.-M. Rousseau)
WANG, Kili C.	Tamkang University, Taïwan (G. Dionne)
WANG, Peter	University of Hong Kong, Chine (C. Comtois)
WEICHENTHAL, Scott	Santé Canada (M. Hatzopoulou)
WEINTRAUB, Andres	Universidad de Chili, Chili (J.A. Ferland, L.-M. Rousseau)
WIDMER, Marino	Université de Fribourg, Suisse (N. Lahrichi)
WIESER, Philippe	EPFL, Suisse (Y. Cimon)
WEN, Min	Technical University of Denmark, Danemark (G. Laporte)
WILLET, Walter	Harvard University, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
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. Rezik)
ZEGRAS, Christopher	MIT, États-Unis (M. Hatzopoulou)

RAYONNEMENT DES MEMBRES

Prix et distinctions

AGARD, B.	Prix Méritas du meilleur chargé de cours de génie industrie
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
BILODEAU, Y. (étudiant de G. Dionne)	Prix de la Relève universitaire au Forum FINTECH, mai 2013
BOCTOR, F.F.	Prix spécial pour sa contribution exceptionnelle à la recherche – plus de 1 000 citations de la part d'autres chercheurs – ce prix est la plus haute distinction en recherche de FSA Université Laval, février 2014
CIMON, Y.	Best Paper Award, MOBILITY 2013, pour l'article "Revisiting mobility, devices and business models : A user centric perspective", 2013
COELHO, L.C.	Certificate of Excellence in Reviewing. ELSEVIER – European Journal of Operational Research
COMTOIS, C.	Membre, Comité environnement, Société de développement économique du Saint-Laurent, depuis 2005
CRAINIC, T.G.	Membre de la Société Royale du Canada depuis 2006
D'AMOURS, S.	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.	Membre du Conseil d'administration de SCOR Canada, août 2013 Élu président de L'EGRIE, septembre 2013
EL-GENEIDY, A.	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 (2011-2017) ; 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, depuis 2012

- ELURU, N. Best professor-Led Paper 2014 TRB Data Competition : avec Shamsunnahar Yasmin
Membre Young Committee member, Transportation Research Board committee on Transportation Education and Training (ABG20) and Statistical Methods (ABJ80)
- FAROOQ, B. Chercheur invité, Federal Government of Switzerland
- FLEURENT, M. Lauréat, Prix Élixir de la Relève, Gala Élixir, PMI-Montréal, novembre 2013
(étudiant de R. Pellerin)
- GAUDREAU, J. Best Paper, CP 2013, Uppsala, Suède, 16-20 septembre 2013
Professeur-Étoile, Faculté des sciences et de génie, Université Laval, 2014
- GENDREAU, M. Vice-président, International Federation of Operational Research Societies
- HAJJI, A. Un des onze récipiendaires de la Médaille de la recherche, FSA U. Laval, février 2014
- KEIVANPOUR, S. Mention Honorable pour l'article «International Strategic Alliances and Knowledge Transfer in Upstream Oil and Gas Sector: Case of National Iranian Oil Company», AIB Northeast Chapter Annual Conference 2013, octobre 2013
(étudiante de D. Aït-Kadi)
- KIMIAGARI, S. Mention Honorable pour l'article «International Strategic Alliances and Knowledge Transfer in Upstream Oil and Gas Sector: Case of National Iranian Oil Company», AIB Northeast Chapter Annual Conference 2013, octobre 2013
(étudiant de B. Montreuil)
- LAROCQUE, D. Président du comité pour le prix du meilleur article de la Revue Canadienne de Statistiques 2012 à 2014
- L'ÉCUYER, P. Lauréat du Prix du mérite 2014 de la SCRO
Titulaire d'une Chaire Internationales Inria, Rennes, France, de novembre 2013 à octobre 2018
- LEBEL, L. Ingénieur forestier de l'année 2013-2014, Ordre des ingénieurs forestiers du Québec
- LEHOUX, N. Professeur étoile en génie industriel, Université Laval, 2013
Prix AESGUL du Professeur méritant en génie industriel, Université Laval, 2013
Professeur-Étoile et professeur méritant, Faculté des sciences et de génie, Université Laval, 2014
Membre du comité des examinateur de l'Ordre des ingénieurs du Québec depuis 2014
- MIRANDA-MORENO, L.F. Membre du comité de direction : Canadian Society for Civil Engineering, Transportation Division
- MOHIUDDIN, M. Mention Honorable pour l'article «International Strategic Alliances and Knowledge Transfer in Upstream Oil and Gas Sector: Case of National Iranian Oil Company», AIB Northeast Chapter Annual Conference 2013, octobre 2013
(étudiant de Z. Su)
- MONTREUIL, B. Prix Collaboration internationale du PREDIT en France pour le projet « Simulation de l'Internet Physique : contribution à la mesure des enjeux et à sa définition », en collaboration avec É. Ballot, S. Pan et R. Sarraj, Mines Paris Techn, France, R. Glardon, O. Gobet et M. Thémans, EPFL, Suisse, et D. Hakimi, Université Laval, octobre 2013

- MORENCY, C. Membre du comité d'orientation et de prospective « Forum vies mobiles » de la SNCF
Membre (élue) de l'ISCTSC (International Steering Committee on Transport Survey Conference)
Membre du Conseil d'administration, Directrice de la table d'expertise transport collectif et membre de la table d'expertise Mobilité durable de l'Association québécoise des transports (AQTr).
Membre (élue) de deux comités du TRB (Transportation Research Board) : ADB10 : Traveler Behavior and Values et AP020 : Emerging and Innovative Public Transport and Technologies
Prix du président : AQTr, Québec, Canada, avril 2014
- PATTERSON, Z. Membre, TRB Transportation and Land Development Committee ; TRB Transportation Planning Applications Committee
- PELLERIN, R. Vice-président et membre du Comité de direction des congrès internationaux de génie industriel (CIGI)
Membre du Conseil d'administration de l'Association internationale de la recherche en logistique et Supply Chain Management
- RENAUD, J. Lauréat de la Médaille de la recherche 2013 de la Faculté des Sciences de l'Administration pour la performance en recherche
Membre du C.A. et du C.E. du Centre francophone de recherche en information des organisations (CEFRIO) 2014
Un des onze récipiendaires de la Médaille de la recherche, FSA U. Laval, février 2014
- REKIK, M. Best Experience Paper, 7th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance ICEGOV'13, Séoul, Corée, 22-25 octobre 2013, pour l'article "A reputation based electronic government procurement models" co- écrit avec H. Klabi et S. Mellouli
- RIOPEL, D. Certificat de Fellow, Ingénieurs du Canada, 2013
Présidente et membre du comité des examinateurs de l'Ordre des ingénieurs du Québec
- ROUSSEAU, L.-M. Président, SCRO-section Montréal
- 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
Un des onze récipiendaires de la Médaille de la recherche, FSA U. Laval, février 2014
Responsable formation au Conseil d'administration de la Corporation des Approvisionneurs du Québec

- SAUNIER, N. Membre de trois comités du TRB : piétons (ANF10), données, analyse et évaluation de sécurité (ANB20), et applications de l'intelligence artificielle et informatique avancé (ABJ70)
- Membre correspondant : "Exploitation des réseaux routiers" (CT 2.1) de l'Association Mondiale de la Route (AIPCR)
- Membre : table d'expertise sur les STI de l'Association Québécoise du Transport (AQTr)
- SORIANO, P. 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

Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques

- AÏT-KADI, D. Membre du bureau de rédaction : 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 : Transportation and Warehousing, 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 de rédaction : International Journal of Automation and Logistics
- CORDEAU, J.-F. Membre du comité de rédaction : Computers & Operations Research
- Membre du comité avisur : International Journal of Automation and Logistics
- Rédacteur associé : Asia-Pacific Journal of Operational Research, IIE Transactions, INFOR, OR Insight
- CRAINIC, T.G. Rédacteur invité pour numéros spéciaux : Transportation Science, International Journal of Production Research
- Rédacteur associé : Transportation Science, Transportation Research Part C : Emerging Technologies
- Rédacteur sectoriel : Parallel Computing, Journal of Heuristics, Logistics and Transportation

- D'AMOURS, S. Rédactrice associée : EURO Journal on Transportation and Logistics
 Rédactrice invitée : ITOR (Collaborative Logistics in Supply Chain) ; INFOR (Supply Chain Planning in the Forest Products Industry)
 Membre du comité scientifique : Revue française de gestion industrielle ; Journal of Operations and Logistics
- 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 Uncertainty, Risques, The Geneva Risk and Insurance Review
 Rédacteur en chef : Journal of Risk and Insurance, American Risk and Insurance Association
- EL-GENEIDY, A.M. Rédacteur, Journal of Transport and Land Use (JTLU)
- FRAYRET, J.-M. Rédacteur adjoint : Elsevier Journal Socio-Economic Planning Sciences
- FREDETTE, M. Rédacteur adjoint : Statistical Modelling, Technometrics
- GARDONI, M. Rédacteur associé : International Journal on Interactive Design and Manufacturing
 Rédacteur régional Amérique du Nord : International Journal on Interactive Design and Manufacturing
- 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 rédaction : Environmental Research

- LAPORTE, G. Rédacteur associé ou membre du bureau de rédaction : Operations Research, Networks, Transportation Science, Journal of the Operational Research Society, Naval Research Logistics, EURO Journal on Computational Optimization, EURO Journal on Transportation and Logistics, TOP, INFOR, International Journal of Operations and Quantitative Management, Pesquisa Operacional, Industrial Engineering & Management Systems, Scientia Iranica, 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, Decision Analytics, Operations Research, Perspectives
- 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)
Rédacteur associé : ACM Transactions on Mathematical Software, Statistics and Computing, International Transactions in Operational Research, Cryptography and Communications
- LEBEL, L. Rédacteur associé : International Journal of Forest Engineering
- MARCOTTE, P. Rédacteur associé : Transportation Science, Operations Research, JOTA, European Journal of Combinatorial Optimization, Journal of Optimization Theory and Applications
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)
Rédacteur 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,
- PELLERIN, R. Membre du comité de rédaction : Journal of Operations and Logistics (JOL), Journal of Modelling and Simulation of Systems (JMSS)
- PESANT, G. Rédacteur en chef : Constraints
Rédacteur associé : Constraint Programming Letters, INFOR et Journal of Heuristics
- POTVIN, J.-Y. Rédacteur sectoriel : Computers & Operations Research
Rédacteur associé : INFORMS Journal on Computing, Journal of Heuristics et Journal of Scheduling

- ROUSSEAU, L.-M. Rédacteur : Constraints, EURO Journal on Computing
 Rédacteur invité : EURO Journal on Computation Optimization Special Issue on Constraint Programming
 Rédacteur associé : 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. Rédacteur en chef : Transnational Corporation Review
 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 de rédaction: 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 et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- AWASTHI, A. Présidente du comité local, ACM RACS 2013, Montréal, Canada, 1-4 octobre 2013
- AÏT-KADI, D. Membre du comité de programme et/ou scientifique : ICALT 2013, Sousse, Tunisie, 29-31 mai 2013 ; CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013 ; GCSM 2013, Berlin, Allemagne, 23-25 septembre 2013 ; IESM 2013, Rabat, Maroc, 28-30 octobre 2013
- BAPTISTE, P. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013 ; IESM 2013, Rabat, Maroc, 28-30 octobre 2013
 Coprésident de la compétition étudiante : IESM 2013, Rabat, Maroc, 28-30 octobre 2013
- BELLAVANCE, F. Membre du comité scientifique et co-président du colloque « Les aînés et la sécurité routière », 26^e Entretiens du Centre Jacques Cartier, Lyon, France, 26-27 novembre 2013

- BOCTOR, F.F. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013 ; EWG Project Management and Scheduling, Munich, Allemagne, 30 mars-2 avril 2014
- CHAUHAN, S.S. Membre du comité scientifique et/ou de programme : CIE 43, Hong Kong, Chine, 16-18 octobre 2013
- CIMON, Y. Membre du comité de programme technique : MOBILITY 2013, Lisbonne, Portugal, 17-22 novembre 2013
- COELHO, L.C. Membre du comité scientifique : IDEAL'2013, Hefei, Chine, 20-23 octobre 2013
- CONTRERAS, I. Organisateur d'un groupe de séances : 26th Joint INFORMS-EURO International Conference, Rome, Italie, 1-4 juillet 2013
- CORDEAU, J.-F. Responsable du thème « Transport et logistique », Congrès de la Société canadienne de recherche opérationnelle, Vancouver, Canada, 27-29 mai 2013
Membre du comité de programme et/ou scientifique : TRISTAN VIII, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin 2013 ; CIE 43, Hong Kong, Chine, 16-18 octobre 2013
- CRAINIC, T.G. Membre du comité scientifique et/ou de programme : TRISTAN VIII, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin 2013 ; MIC 2013, Singapore, 5-8 août 2013 ; ICCL 2013, Copenhagen, Danemark, 25-27 septembre 2013
- D'AMOURS, S. Coprésidente du comité organisateur : SSAFR 2013, Québec, Canada, 19-21 août 2013
Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013 ; SSAFR 2013, Québec, Canada, 19-21 août 2013 ; IESM 2013, Rabat, Maroc, 28-30 octobre 2013
- DE MARCELLIS-WARIN, N. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- DIONNE, G. Président désigné et responsable du congrès : 40th Seminar of the European Group of Risk and Insurance Economists, Paris, France, 16-18 septembre 2013
Membre du comité scientifique : IMF², Montréal, Canada, 28-29 avril 2014
- FLORIAN, M. Membre du comité de programme et/ou scientifique : TRISTAN VIII, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin 2013
- FREJINGER, E. Membre du comité scientifique : 20th International Symposium Transportation & Traffic Theory, Noordwijk, Pays-Bas, 17-19 juillet 2013
- FRAYRET, J.-M. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- GARDONI, M. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013

- GENDREAU, M. Membre du comité de direction / organisateur : CMS 2013, Montréal, Canada, 1-3 mai 2013 ; NOW 2013, Sicile, Italie, 26-28 juin 2013 ; TRISTAN VIII, San Pedro de Atacama, Chili, 9-14 juin 2013
- Membre du comité scientifique et/ou de programme : ICORES 2014, Angers, France, 6-8 mars 2014 ; MIC 2013, Singapore, 5-8 août 2013 ; EURO-Infirms, Rome, Italie, 1-4 juillet 2013 ;
- GENDRON, B. Membre du comité organisateur : NOW 2013, Sicile, Italie, 26-28 juin 2013 ;
- Membre du comité de programme et/ou scientifique : CPAIOR 2013, Yorktown heights, États-Unis, 18-22 mai 2013 ; SSAFR 2013, Québec, Canada, 19-21 août 2013
- GHARBI, A. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013 ; IESM 2013, Rabat, Maroc, 28-30 octobre 2013
- GUÉHÉNEUC, Y-G. Coprésident du comité de programme : ICSM 2013, Eindhoven, Pays-Bas, 22-28 septembre 2013
- Membre du comité de programme et/ou scientifique : ICSM 2013, Eindhoven, Pays-Bas, 22-28 septembre 2013
- HAFID, A. Membre du comité de programme et/ou scientifique : APNOMS 2013, Hiroshima, Japon, 25-27 septembre 2013 ; WoMNet 2013, Montréal, Canada, 19-21 août 2013 ; WiMob 2013, Lyon, France, 7-9 octobre 2013 ; MoMM 2013, Vienne, Autriche, 2-4 décembre 2013 ; ICCVE 2013, Las Vegas, États-Unis, 2-6 décembre 2013
- JABALI, O. Membre du comité organisateur : CMS 2013, Montréal, Canada, 1-3 mai 2013 ;
- JANS, R. Membre du comité directeur : IWLS 2013, Bruxelles, Belgique, 26-28 août 2013
- LAHRICHI, N. Organisatrice et présidente : Séminaires « Les rendez-vous de la santé », Polytechnique de Montréal, Canada, cinq séminaires à l'hiver 2014
- LANGEVIN, A. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- LAPORTE, G. Membre du comité de direction : CMS 2013, Montréal, Canada, 1-3 mai 2013 ;
- Coprésident du comité de programme: IESM 2013, Rabat, Maroc, 28-30 octobre 2013
- Membre du comité de programme et/ou scientifique : INOC 2013, Tenerife, Espagne, 20-22 mai 2013 ; ICCL 2013, Copenhague, Danemark, 25-27 septembre 2013 ; CIE 43, Hong Kong, Chine, 16-18 octobre 2013
- LEBEL, L. Membre du comité organisateur : SSAFR 2013, Québec, Canada, 19-21 août 2013
- Membre du comité de programme et/ou scientifique : SSAFR 2013, Québec, Canada, 19-21 août 2013

- L'ÉCUYER, P. Membre du comité directeur : MCQMC'2014, Louvain, Belgique, 6-11 avril 2014
Membre du conseil consultatif international : SNA & MC 2013, Paris, France, 27-31 octobre 2013
Membre du comité de programme et/ou scientifique : MCQMC'2014, Louvain, Belgique, 6-11 avril 2014 ; ICORES 2014, Angers, France, 6-8 mars 2014 ; IMACS 2013, Annecy, France, 15-19 juillet 2013
- LEHOUX, N. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
Responsable du volet génie industriel dans le cadre du Congrès annuel de l'ACFAS, Québec, Canada, 6-10 mai 2013
- MARCOTTE, P. Membre du comité de programme et/ou scientifique : ICORES 2014, Angers, France, 6-8 mars 2014 ;
- MIRANDA-MORENO, L.F. Organisateur, Canada-Germany Workshop on Sustainable Mobility, Montréal, Canada, 12-17 juin 2013
- MONTREUIL, B. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- MORENCY, C. Membre du comité organisateur de colloques de l'AQTR (Association québécoise des transports) « La mobilité du 21e siècle », Montréal, Canada, 19 septembre 2013
Membre du comité de programme : Colloque international francophone Piéton, Montréal, Canada, 20-22 novembre 2013
- NOURELFATH, M. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013 ; IESM 2013, Rabat, Maroc, 28-30 octobre 2013
- OUALI, M.-S. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- PAQUET, M. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- PELLERIN, R. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013 ; IPROMS 2013, Metz, France, 28-30 août 2013 ; CPI 2013, Nancy, France, 21-23 octobre 2013 ; CENTERIS 2013, Lisbonne, Portugal, 23-25 octobre 2013 ; IESM 2013, Rabat, Maroc, 28-30 octobre 2013
- PESANT, G. Membre du comité de programme principal : CP 2013, Uppsala, Suède, 16-20 septembre 2013
Membre du comité de programme et/ou scientifique : CPAIOR 2013, Yorktown heights, États-Unis, 18-22 mai 2013
- POTVIN, J.-Y. Membre du comité scientifique et/ou de programme : MIC 2013, Singapore, 5-8 août 2013
- RENAUD, J. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013

- RIOPEL, D. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- RUIZ-BARTOLOMÉ, A. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- ROUSSEAU, L.-M. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CPAIOR 2013, Yorktown heights, États-Unis, 18-22 mai 2013 ; CP 2013, Uppsala, Suède, 16-20 septembre 2013
- RÖNNQVIST, M. Coprésident du comité organisateur : SSAFR 2013, Québec, Canada, 19-21 août 2013
Membre du comité de programme et/ou scientifique : SSAFR 2013, Québec, Canada, 19-21 août 2013
- SAUNIER, N. Membre du comité de programme et du comité organisateur : Colloque international francophone Piéton, Montréal, Canada, 20-22 novembre 2013
Membre du comité technique : ICCVE 2013, Las Vegas, États-Unis, 2-6 décembre 2013
- SORIANO, P. Coorganisateur : Colloque sur l'accès intégré aux services médicaux spécialisés, HEC Montréal, Canada, 5-6 juin 2013
- SU, Z. Président du comité organisateur et du comité scientifique : Colloque international de l'Institut québécois des hautes études internationales (HEI) « Le Capitalisme d'État dans la nouvelle économie politique globale », Québec, Canada, 21-24 novembre 2013
- TRÉPANIÉ, M. Membre du comité de programme et/ou scientifique : CIGI 2013, La Rochelle, France, 12-14 juin 2013
- VERTER, V. Membre du comité organisateur : INFORMS Healthcare 2013, Chicago, États-Unis, 23-26 juin 2013
Membre du comité de programme et/ou scientifique : IIE Conference 2013 – The Global Reach of Industrial Engineering, Istanbul, Turquie, 26-28 juin 2013 ; ORAHS2013, Istanbul, Turquie, 7-12 juillet 2013 ; 35th Annual Meeting of the Society for Medical Decision Making, Baltimore, États-Unis, 20-23 octobre 2013 ;

ACTIVITÉS DE TRANSFERT

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

- | | |
|--|------------|
| Administration portuaire de Montréal | Comtois C. |
| Administration portuaire de Sept-Îles | Comtois C. |
| Administration portuaire de Trois-Rivières | Comtois C. |

Advance Micro Devices (AMD)	L'Écuyer P.	Projet de recherche / consultant
Agence Contrôle routier Québec	Gendron B.	Contrat de recherche
Agence de la santé et des services sociaux des Laurentides	Forget P.	Contrat de recherche
	Hatzopoulou M.	Contrat de recherche en collaboration avec N. Eluru
	Lahrichi N.	Contrat de recherche en collaboration avec M. Trépanier
Agence métropolitaine de transport de Montréal	Morency C.	Contrat de recherche
	Patterson Z.	Contrat de recherche
	Trépanier M.	Contrat de recherche en collaboration avec C. Morency
Ameublement Tanguay	Renaud J.	Projet de recherche / consultant
Android	Patterson Z.	DataMobile for Android, 2013
Apple	Patterson Z.	DataMobile for iOS
Association industrielle de l'Est de Montréal	Frayret J.-M.	Contrat de recherche
Atmel Corporation	L'Écuyer P.	Projet de recherche / consultant
Autorité des marchés financiers	Blais É.	Stage de recherche en maîtrise de Laurence Gendron
A.V. Powell	L'Écuyer P.	Projet de recherche / consultant
CAA Québec	Bergeron J.	Contrat de recherche
CargoM	Bastin F.	Projet Ottoview
	Frejinger E.	Projet Ottoview
	Gendron B.	Membre du conseil d'administration, la Grappe métropolitaine de logistiques et transport de Montréal
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 services partagés du Québec	Ait-Kadi D.	Contrat de recherche

Centre universitaire de santé McGill	Kazemi Zanjani M. Lahrichi N.	Projet (planification des horaires du personnel soignant) Contrat de recherche
Commission scolaire de La Capitale	Forget P.	Contrat de recherche
Commission scolaire de la région de Sherbrooke	Forget P.	Contrat de recherche
Communauté métropolitaine de Montréal	Morency C.	Contrat de recherche en collaboration avec M. Trépanier
Fastercom	Paquet M.	Trois projets : Centres de jeunesse ; gestion des relations avec la clientèle ; et Projet Systemex
Fédération des producteurs de lait au Québec	Lahrichi N. Rousseau L.-M.	Développement du logiciel LAIT-ROUTES
FPInnovations	Pesant G. Rousseau L.-M.	Développement d'un logiciel d'optimisation du transport forestier avec étudiant G. Rix Développement d'un logiciel d'optimisation du transport forestier avec étudiant G. Rix
Groupe Aldo	Montreuil B.	Contrat de recherche
Groupe Thales	Trépanier M. Lahrichi N.	Contrat de recherche Collaboratrice de recherche, département de chirurgie
	Paquet M.	Un projet de recherche avec Claude Olivier et l'étudiant à la maîtrise J.-C. Bonnefoy
Hôpital général juif de Montréal	Lahrichi N.	Contrat de recherche
Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Lahrichi N.	Contrat de recherche
Hydro-Québec	L'Écuyer P.	Projet de recherche / consultant
Industrie Canada	Montreuil B.	Contrat de recherche
IPL inc.	Renaud J.	Projet de recherche / consultant
Kraft Foods	Agard B.	Stage de maîtrise de Alexis Windal
MCA Systems	Potvin J.-Y.	Contrat de recherche en collaboration avec M. Gendreau
Ministère de la Santé et des services sociaux	Renaud J.	Projet de recherche / consultant
Ministère de l'Emploi et de la solidarité sociale	Mellouli S.	Contrat de recherche – Mon dossier citoyen
Ministère de l'Énergie et des ressources naturelles	Lebel L. Miranda-Moreno L.	Contrat de recherche Contrat 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
	Miranda-Moreno L.	Contrat de recherche en collaboration avec C. Morency, Parachèvement de l'autoroute 25 Contrat de recherche, pratique sécuritaires pour voies réservées Contrat de recherche, réduction GES
	Morency C.	Contrat de recherche (R&D) Code de la rue. Contrat de recherche en collaboration avec M. Trépanier – développement outil « circulation région métropolitaine »
	Saunier N.	Contrat de recherche en collaboration avec F. Bellavance, sécurité routière en milieu municipal. Contrat de recherche – qualité du marquage (durabilité et rétroflexion). Contrat de recherche en collaboration avec L. Miranda-Moreno, systèmes d'adaptation intelligente de la vitesse et d'enregistreurs de données de vitesse
MOBILIGO	Baptiste P.	Président du conseil d'administration
NetPak	Agard B.	Stage de maîtrise de Johanna Ballen
Pratt & Whitney Canada	Ouali M.-S.	Partenariat de recherche
RWE Trading	L'Écuyer P.	Projet de recherche / consultant
Santé Canada	Hatzopoulou M.	Contrat de recherche
Shaw Research	L'Écuyer P.	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.	Projet de recherche / consultant
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
	Gendron B.	Contrat de recherche en collaboration avec T.G. Crainic
Société des alcools du Québec	Gendron G.	Contrat de conseil
Technocentre en écologie industrielle de Sorel-Tracy	Frayret J.-M.	Membre du Conseil d'Administration
The Mathworks (MATLAB)	L'Écuyer P.	Projet de recherche / consultant
Transport Canada	Comtois C.	Contrat de recherche en collaboration avec B. Slack
Transportation Research Board	Miranda-Moreno L.F.	Participation au projet NCHRP 7-19 : Methods and Technologies for Pedestrian and Bicycle Data Volume Collection
Travaux publics et services gouvernementaux au Canada	Gendron B.	Contrat de recherche en collaboration avec T.G. Crainic
VALEO Connective Systems	Agard B.	Partenariat projet de recherche
Ville d'Ottawa	Miranda-Moreno LF	Le développement de méthodes de surveillance de l'activité cycliste et d'outils de modélisation pour la ville d'Ottawa
Ville de Montréal	Saunier N.	Contrat de recherche
Ville de Québec	Mellouli S.	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	60 000
École de technologie supérieure	15 000
Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies	373 000
Fonds de recherche du Québec - Société et culture	75 000
HEC Montréal	40 000
Université Concordia	25 000
Université McGill	25 000
Université de Montréal	155 000
Université du Québec à Montréal	20 000
Université Laval	107 941
<u>PROJETS SPÉCIFIQUES</u>	
FRQNT – Bourses de stages internationaux	13 656
TOTAL DES CONTRIBUTIONS AU CIRRELT	909 597

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.		25 000		
Web de mobilité de charges pleines – une investigation panquébécoise	Montreuil B.		25 000		
<u>AGENCE MÉTROPOLITAINE DE TRANSPORT</u>					
Enquête Origine-Destination 2013 – volet web	Morency C.		24 000		
Chaire de recherche MOBILITÉ sur l'évaluation et la mise en œuvre de la durabilité en transport	Morency C.		50 000	<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<u>AGENCE SPATIALE CANADIENNE</u>					
Projets pilotes de grappes d'expertise	Gardoni M.		40 000		
<u>BANQUE TD GROUPE FINANCIER</u>					
Chaire Marianne-Mareschal	Riopel D.	De Marcellis-Warin N. + 1 chercheur	5 000	<ul style="list-style-type: none"> • Telus Mobilité 20 000 	

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>CANADIAN NATIONAL</u>					
CN Center for sustainability center grant	Chauhan S.S.	Vidyarthi N.	20 000		
Chaire CN en intermodalité des transports	Frejinger E.		30 000		
<u>CARGOM</u>					
Analysis of Otto View data	Frejinger E.	Bastin F., Morency C., Trépanier M., + 2 chercheurs	34 000		
<u>CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC (CRIQ)</u>					
Consortium de recherche For@c III	LeBel L.		50 000	• BDR • Université Laval	25 000 25 000
Développement d'un réseau industriel efficient dans le secteur forestier en Mauricie	Lebel L.		14 500		
<u>CENTRE DE SERVICES PARTAGÉS DU QUÉBEC</u>					
Optimisation de la capacité et de la disponibilité réseau RENIR	Aït-Kadi D.		63 850		
<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	Guéhéneuc Y.-G.		100 000		
Transportation and air quality	Hatzopoulou M.		25 000		
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.		200 000		
<u>COMMISSION EUROPÉENNE</u>					
Building a global multidisciplinary digital governance and policy modeling research and practice community	Mellouli S.	+ 1 chercheur	87 781		
Modular logistics units in shared comodal networks	Montreuil B.	+ 14 chercheurs	483 278		
<u>COMMUNAUTÉ MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL</u>					
Enjeux technologiques d'un système de tarification kilométrique sur le territoire de la Communauté métropolitaine de Montréal	Morency C.	Saunier N., Trépanier M., + 1 chercheur	24 400		
<u>CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES DU CANADA (CRSH)</u>					
FGR-CRSH : Soutien au projet ÉCLATS	D'Amours S.		1 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
PROGRAMME CONNEXION					
Colloque international sur « le capitalisme d'État dans la nouvelle économie politique globale »	Su Z.		25 000		
SAVOIR					
Time as determinant in configuring container networks and port selection	Comtois C.	Slack B.	13 375		
L'évolution de la mobilité quotidienne depuis vingt-cinq ans et ses relations avec l'emploi du temps	Lachapelle U.		37 366		
La politique et les intérêts de la Chine dans l'Arctique	Lasserre F.	Comtois C., Su Z., + 9 chercheurs	100 000		
Crime scripts and the situational prevention of driving while impaired	Blais É.	Leclerc B.	46 108		
Consumers' online cognitive scripts : activation and formation	Sénécal S.	Fredette M. + 1 chercheur	42 800		
SUBVENTIONS ORDINAIRES DE RECHERCHE					
Securitization and asymmetric information in financial markets	Dionne G.		35 600		
Preference stability in transportation and land-use modeling for sustainable transportation	Patterson Z.		29 250		
CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA (CRSNG)					
Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie	D'Amours S.	Aït-Kadi D., Beaugard R., Frayret J.-M., Gaudreault J., LeBel L., Lehoux N., Martel A., Nourelfath M., Poulin D. Rönnqvist M.	150 000		
ENGAGEMENT PARTENARIAL					
Système de classement qualitatif de messages sur Twitter	Agard B.		25 000		
Random number generation facilities for GPGPUs in OpenCL	L'Écuyer P.		25 000		
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	<ul style="list-style-type: none"> Hydro-Québec Polytechnique Montréal 	150 000 60 000
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., + 3 chercheurs	153 520		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT COOPÉRATIVE (RDC)					
Solution de génie en construction écoresponsable en bois (cirCERB)	Blanchet P.	Beauregard R., Lehoux N. + 6 chercheurs	159 562	<ul style="list-style-type: none"> • Chantiers de Chibougamau Ltée. 1 876 • Coarchitecture 625 • FPInnovations 12 500 • Malbec Industries 625 • Ministère Ressources Naturelle et Faune 12 500 • Provencher Roy Architectes 625 • Roche services conseils Ltée. 1 667 	
Engineering sustainable forest industry value creation network – design for network economies	D'Amours S.	Beauregard R., LeBel L., Lehoux N., Rönnqvist M., + 1 chercheur	126 503	<ul style="list-style-type: none"> • Domtar 5 000 • Féd. Québ. Coop. forestières 5 000 • FPInnovations 17 640 • Kruger 6 668 • Maibec Ind. 3 332 • Prod. Forestiers Résolu 25 000 	
Optimisation de la construction de quarts de travail et de l'affectation d'activités	Desaulniers G.	Rekik M. + 3 chercheurs	151 426	<ul style="list-style-type: none"> • Systèmes canadiens Kronos Inc. 85 388 	
Agile operations management for market-driven wood processing industry	Gaudreault J.	Frayret J.-M., LeBel L., Lehoux N., Rönnqvist M., + 2 chercheurs	118 409	<ul style="list-style-type: none"> • FPInnovations 60 151 • Kruger 10 000 • Maibec Ind. Inc. 20 000 • Prod. Forestiers Résolu 7 500 	
ICD management	Guéhéneuc Y.-G.	+ 2 chercheurs	46 000		
Geometric optimization of target drill hole planning for mineral exploration	Guibault F.	Galinier P. + 2 chercheurs	62 153		
Engineering the integrated wood supply system for a more competitive Canadian forest products industry	LeBel L.	Aït-Kadi D., Nourelfath M., Rönnqvist M., + 2 chercheurs	78 420	<ul style="list-style-type: none"> • Domtar Inc. 10 000 • Féd. Québ. Coop. forestières 10 000 • FPInnovations 13 792 • Kruger 6 668 	
Integrated and collaborative planning of wood supply operations	LeBel L.		46 404	<ul style="list-style-type: none"> • Domtar Inc. 3 601 • Féd. Québ. Coop. forestières 3 601 • FPInnovations 20 522 • Kruger 14 401 • Maibec Ind. Inc. 2 500 • Ministère Ressources naturelles et Faune 40 000 • Produits forestiers Résolu 7 200 	
Stochastic modeling and optimization for call center management	L'Écuyer P.	Gendreau M., Rousseau L.-M.	100 000	<ul style="list-style-type: none"> • Hydro-Québec 75 000 	
Process for advanced management and technologies of aircraft end of life	Masclé C.	Aït-Kadi D., Baptiste P. + 6 chercheurs	255 000	<ul style="list-style-type: none"> • Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec 125 203 	

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Développement d'un outil d'aide à la décision 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		
Modèles de caractérisation de la demande de transport collectif à l'aide de données provenant de systèmes de perception automatisés	Trépanier M.	Agard B., Morency C. + 2 chercheurs	40 250	• Thales Canada	25 000
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		
Green fibre network	Van de Ven T.	D'Amours S. + 27 chercheurs	45 000		
SUBVENTIONS À LA DÉCOUVERTE INDIVIDUELLES					
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	Ait-Kadi D.		28 000		
Bayesian monotone function estimation with application	Angers J.-F.		11 000		
City logistics planning under sustainable freight regulations	Awasthi A.		29 000		
Logistique verte : impacts relatifs du transport par rapport aux autres décisions logiques sur les critères de développement durable	Baptiste P.		24 000		
Towards new solution techniques in mathematical programming with scenarios	Bastin F.		21 000		
Optimizing petrol stations replenishment	Boctor F.F.		19 000		
Mathematical programming techniques for the solution of hard combinatorial optimization problems arising in transportation	Contardo C.		22 000		
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		
Towards a better understanding of trip satisfaction, behavior and needs among different groups of population over time	El-Geneidy A.M.		24 000		
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		
Route choice modeling using dynamic discrete choice models	Frejinger E.		26 000		
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		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
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	Guéhéneuc 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		
Freight transportation planning	Jabali O.		24 000		
Optimization models and algorithms for integrated production planning problems	Jans R.		20 000		
Large scale optimization with applications in communication networks	Jaumard B.		34 000		
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		
Developing and modeling agile wood supply systems to enhance the Canadian forest value creation network performance	LeBel L.		26 000		
Modeling and simulation of stochastic systems	L'Écuyer P.		52 000		
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		
Physical internet engineering	Montreuil B.		46 000		
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 vehicle routing and network design problems	Rei W.		21 000		
Design and implementation of combinatorial auctions for multilateral markets	Rekik M.		21 600		
Planification des opérations de distribution dans des environnements émergents, dynamiques et collaboratifs	Renaud J.		26 000		
Chaîne logistique	Riopel D.		22 000		
Logistics planning under uncertainty	Rönnqvist M.		35 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
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		
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		
<u>ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE</u>					
Hub de créativité	Gardoni M.	+ 2 chercheurs	72 600		
<u>FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION (FCI)</u>					
Smart logistics and transportation systems laboratory	Crainic T.G.	Cassivi L., Rei W.	86 384		
Laboratoire expérimental sur les réseaux logistiques durables et robustes (Labo-DuRo)	D'Amours S.	Aït-Kadi D., Noureifath M.	1 338	• Éducation, Loisir et Sport Québec	1 338
Compute / Calcul Canada	Newton D.	D'Amours S., Noureifath M. + 95 chercheurs	197 127		
<u>FONDATION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL</u>					
Chaire Stephen-Jarislowsky en commerce international	Su Z.		65 037		
<u>FONDATION JARISLOWSKY</u>					
Chaire de recherche Jarislowsky/SNC-Lavalin en gestion de projets internationaux	Pellerin R.		50 000	• SNC-Lavalin	50 000
<u>FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - NATURE ET TECHNOLOGIES (FRQNT)</u>					
<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 implantation d'une plateforme de media social	Frayret J.-M.		27 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS					
Super modular hub location problems	Contreras I.		20 000		
Planification tactique biojectif de la chaîne logistique inverse des produits durables dans un contexte incertain	Kazemi Zanjani M.		20 000		
Évaluation de l'échelle de la simulation du trafic et son impact sur la détermination des émissions de véhicules	Hatzopoulou M.		40 515		
PROJET DE RECHERCHE EN ÉQUIPE					
Un système de recommandation pour la gestion des configurations des systèmes inter-tiers	Adams B.	Guéhéneuc Y-G + 1 chercheur	42 000		
Méthodes d'optimisation appliquées à la planification intégrée de la production et de la distribution	Cordeau J.-F.	Laporte G., Jans R.	39 000		
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		
Heuristiques avancées pour les problèmes complexes et tournées de véhicules	Gendreau M.	Crainic T.G., Potvin JY, Rei W., Rousseau LM	39 000		
Optimisation des réseaux logistiques et de transport dans le secteur forestier	Gendron B.	Frayret J.-M., Pesant G., Rousseau L.-M.	65 000		
Outils pour l'intégration des véhicules dans un nuage informatique	Cherkaoui S.	Hafid A.	46 000		
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		
La source sémantique : les mots qui définissent tous les autres mots	Harnad S.	Galinier P. + 3 chercheurs	33 688		
Enchères combinatoires pour l'impartition des services de transport routier	Mellouli S.	Rekik M. + 1 chercheur	20 666		
Une approche intégrée pour la planification des activités chirurgicales	Soriano P.	Gendreau M., Renaud J., Ruiz A.	38 000		
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	71 909		
Caractérisation, reconnaissance et cartographie des attributs structuraux des peuplements forestiers pour la planification opérationnelle des coupes partielles	Ruel J.-C.	Lebel L. + 5 chercheurs	71 666		
RECHERCHE EN SÉCURITÉ ROUTIÈRE – FRQNT-MTQ-FRSQ					
Sécurité routière et grilles d'évaluation d'éclairage	Amador L.	Miranda-Moreno L.F., Saunier N.	40 000		
La sécurité aux abords des écoles et des terrains de jeu : évaluation des interventions récentes et élaboration d'outils pour une promotion effective du transport actif chez les enfants	Bergeron J.	+ 2 chercheurs	50 000		
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		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES					
Calcul Québec	Mousseau N.	Gendron B., Jaumard B. + 47 chercheurs	450 000		
FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC – SANTÉ (FRQS)					
PROJET DE DÉVELOPPEMENT STRATÉGIQUE INNOVANT					
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		
FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - SOCIÉTÉ ET CULTURE (FRQSC)					
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. + 4 chercheurs	76 000		
L'utilisation des téléphones intelligents pour la collecte de données sur les habitudes de déplacement individuelles	Patterson Z.		20 000		
ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX PROFESSEUR-CHERCHEURS					
Les enquêtes d'emploi du temps au service du transport en commun : accès, activité physique et disparités sociales	Lachapelle U.		13 200		
Réalisation de valeur pour (et par) les clients d'entreprises manufacturières qui offrent des services liés de près ou de loin à leur offre de produits	Paquette J.		13 200		
Stratégie de repositionnement et de la conception du système de distribution dans la chaîne d'approvisionnement en cas de désastre	Vidyarathi N.		12 140		
PROGRAMME D'AIDE À LA RECHERCHE INDUSTRIELLE (PARI)					
Piétons âgés : risque et insécurité routière chez une population grandissante	Cloutier M.S.	Bergeron J., Lachapelle U. + 1 chercheur	50 000		
FONDS NATIONAL SUISSE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE					
Pedestrian dynamics: Flows and behaviour	Bierlaire M.	Farooq B.	143 000		
FPIINNOVATIONS					
Centre for industrial application of microcellular plastics	Park C.B.	D'Amours S., + 1 chercheur	3 968		
Vehicle routing algorithms for the log-truck routing problem	Rousseau L.-M.		25 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>GÉNOME CANADA</u>					
Boosting entrepreneurial skills and training: BEST in genomics!	Garand D.	Poulin D. + 8 chercheurs	403 580	<ul style="list-style-type: none"> BD Diagnostic GeneOhm Science Canada Montreal in Vivo Université Laval BDR 	3 500 3 500 16 670
<u>GOVERNMENT OF HONG KONG</u>					
Vendor-buyer coordination strategies for the design of efficient and sustainable supply chains	Chan C.K.	Langevion A. + 1 chercheur	28 500		
<u>HEC MONTRÉAL</u>					
Travailler à l'extérieur des frontières de l'organisation	Cameron A.-F.	Bellavance F. + 4 chercheurs	5 000		
Start-up fund	Jabali O.		10 000		
Planification des opérations	Jans R.		10 000		
<u>HÔPITAL MAISONNEUVE-ROSEMONT</u>					
Patient flow analysis between the emergency room and surgical units	Lahrichi		7 500		
<u>INDUSTRIE CANADA</u>					
Interconnected logistics system	Montreuil B		22 115		
<u>INRO CONSULTANTS INC.</u>					
Emme	Florian M.A.		13 535		
<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>INSTITUTS DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA (IRSC)</u>					
Evaluation of a tailored virtual intervention as an instrument of prevention and therapeutic support to improve the health of PLHIV and reduce comorbidity associated with HIV	Côté J.	Guéhéneuc Y-G + 12 chercheurs	106 008		
Strengthening the link between transport policy and public health through awareness raising and cross-disciplinary collaboration	Hatzopoulou M.	+ 2 chercheurs	12 200		
<u>INSTITUT HYDRO-QUÉBEC EN ENVIRONNEMENT, DÉVELOPPEMENT ET SOCIÉTÉ (IHQEDS)</u>					
Diagnostic des pratiques des entreprises minières chinoises dans le Nord du Québec	Laserre F.	Su Z.	2 250		
<u>IPL INC.</u>					
Analyse du système d'entreposage d'IPL à Saint-Damien	Renaud J.		7 000		
<u>MATHEMATICS OF INFORMATION TECHNOLOGY AND COMPLEX SYSTEM (MITACS)</u>					
Développement d'algorithmes de cotations de défauts et de gestion des alertes en mode opérationnel	Bassetto S.-J.	Ouali M.S.	45 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
ACCELERATE					
Optimisation de performance d'un réseau de détail exploitant des informations vives de demande, d'offre et d'opération	Montreuil B.		5 000		
Optimisation du transport de messagerie-colis	Paquette J.		15 000		
Problèmes de tournées de véhicules riches, application à la collecte du lait	Rousseau L.-M.	Lahrichi N.	22 500	<ul style="list-style-type: none"> Fédération des producteurs de lait du Québec 	22 500
				<ul style="list-style-type: none"> PROMPT-Québec 	18 000
L'optimisation des horaires dans le secteur de la vente au détail	Rousseau L.-M.	Lahrichi N.	14 666	<ul style="list-style-type: none"> JDA Software 	12 000
PROGRAMME DES STAGES POSTDOCTORAUX MITACS ÉLEVATION					
Planification de la distribution en contexte de livraisons quotidiennes sous contraintes de fenêtres de temps	Renaud J.		43 000	<ul style="list-style-type: none"> FRQNT 	15 000
MATERIAL HANDLING INDUSTRY OF AMERICA					
Exploring interactive, competitive game concepts	Montreuil B.		10 000		
MINISTÈRE DE L'EMPLOI ET DE LA SOLIDARITÉ SOCIALE (MESS)					
Mon dossier citoyen	Mellouli S.		7 000		
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE, DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE					
Logistique interconnectée des biens de consommation habilitée par l'internet physique – 7 ^e PCRD	Montreuil B.		328 500	<ul style="list-style-type: none"> Les industries de la Rive-Sud limitée 	20 000
MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX					
Optimisation des transports d'échantillons en biologie médicale – Optimisation réseau	Renaud J.		54 000		
QUÉBEC AMI DES AÎNÉS					
Pour un Québec « visitable » : l'application du concept de « visibilité » chez les aînés	Morales E.	Montreuil B., + 2 chercheurs	24 836		
MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX					
Gestion intégrée d'un réseau de plateformes logistiques pour la consolidation et l'harmonisation du transport de marchandises	Ruiz A.		2 267		
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE					
Développement d'un outil de modélisation permettant de mener des analyses de risque lié au feu	Lebel L.		23 200		
Élaborer des modèles d'optimisation de la planification tactique	Lebel L.		24 500		
MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC					
Développement d'un diagnostic et d'un plan d'action de sécurité routière en milieu municipal	Cloutier M.S.	Bellavance F., Eluru N., Miranda-Moreno L. + 1 chercheurs	90 000		
Caractérisation du parc des véhicules légers québécois pour les années 2009 à 2012	Miranda-Moreno L.		25 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Circulation et qualité de l'air – Parachèvement de l'autoroute 25	Miranda-Moreno L.	Hatzopoulou M., Morency C., Patterson Z. Saunier N., Trépanier M.	32 000		
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 du potentiel d'application d'une démarche « Code de la rue » pour le Québec et identification des enjeux et stratégies liés à sa mise en œuvre ?	Morency C.		15 000		
Développement d'un outil de suivi et d'analyse des conditions de circulation sur le réseau routier du MTQ de la région de Montréal	Morency C.	Saunier N., Trépanier M.	53 334		
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		
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.F., +1 chercheur	60 000		
Stratégie d'expérimentation de système d'adaptation intelligente de la vitesse et d'enregistreurs de données de vitesse	Saunier N.	Bellavance F., Miranda-Moreno L.F., +3 chercheurs	44 937		
<u>NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA</u>					
Resource allocation and scheduling optimization for daily maintenance management of highway network	Chen L.	Langevin A.	25 000		
<u>NATIONAL COOPERATIVE HIGHWAY RESEARCH PROGRAM</u>					
Methods and technologies for collecting pedestrian and bicycle volume data	Ryus P.	Miranda-Moreno L.	200 000		
<u>NORWEGIAN SCHOOL OF ECONOMICS (NHH)</u>					
Institutional support for PhD student Mario Guajardo	Rönnqvist M.		86 800		
<u>PÉTRO-CANADA</u>					
<i>YOUNG INNOVATOR AWARD IN THE STRATEGIC RESEARCH CLUSTER "THE PERSON AND SOCIETY"</i>					
Reverse logistics of humanitarian aid in relief supply chain for natural disasters : Desing, planning, and optimization	Vidyarthi N.		10 000		
<u>PROCTOR & GAMBLE</u>					
Logistique interconnectée de biens de consommation habilitée par l'internet physique	Montreuil B.		63 250		
<u>PROMPT-QUÉBEC</u>					
Technologies d'appui aux systèmes de transport collectif urbain intelligents	Trépanier M.	+ 1 chercheur	21 250		
<u>RÉGION AQUITAINE</u>					
Logistique collaborative pour la filière bois en Aquitaine (93 000 Euros)	Bourrières J.P.	LeBel L.	65 000		
<u>RÉSEAUX DE CENTRES D'EXCELLENCE</u>					
The driving simulator-based eco-driving training project	Jardine A.	Bellavance F. + 1 chercheur	86 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Climate change and commercial shipping development in the Arctic	Lasserre F.	Comtois C.	14 000		
Establishing sustainable biomass supply chains from natural disturbances in Canadian boreal forests	Lebel L.	Stuart P. + 1 chercheur	11 500		
<u>RESSOURCES NATURELLES CANADA</u>					
Mean field based decentralized control of dispersed energy storage for load and generation leveling in smart grid distribution systems	Malhamé R. + 1 chercheur	Gendreau M. + 4 chercheurs	253 750		
Biomass for bioenergy from managed forest through the value chain: Modelling availability as a function of ecological and industrial drivers	Thiffault E	LeBel L. + 4 chercheurs	113 000		
<u>SANTÉ CANADA</u>					
Development of a web-based application to predict air pollution exposures along various cycling routes in Toronto	Hatzopoulou M.		25 000		
<u>SOCIÉTÉ DE L'ASSURANCE AUTOMOBILE DU QUÉBEC (SAAQ)</u>					
Optimisation de la couverture du territoire	Gendron B.	Crainic T.G., Florian M.	50 000		
<u>STATOILHYDRO (NORKS HYDRO ASA'S OIL)</u>					
Value chain management at Statoil	Rönnqvist M.		173 600		
<u>SWEDISH FOUNDATION FOR STRATEGIC RESEARCH</u>					
Swedish process industry	Rönnqvist M.		1 041 600		
<u>SWEDISH RESEARCH COUNCIL FOR ENVIRONMENT, AGRICULTURAL SCIENCE AND SPATIAL PLANNING (FORMAS)</u>					
Sustainable livestock management with respect to animal transports and production systems: Animal welfare and spread of disease LiU/SLU/Skogforsk	Rönnqvist M.		162 800		
<u>TRANSPORTS CANADA</u>					
Outils d'aide à la décision pour l'optimisation des infrastructures de contrôle	Gendron B.	Crainic T.G., Florian M., Rei W.	92 103		
Key trends in international freight transportation	Slack B.	Comtois C.	25 000		
Competitiveness of Canadian gateways	Slack B.	Comtois C.	22 500		
<u>UNIVERSITÉ CONCORDIA</u>					
Environmentally conscious supply chain design	Chauhan S.	Vidarthi N.	7 500		
<u>UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL</u>					
Startup funding	Frejinger E.		6 000		
<u>UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL</u>					
Pafarc	Contardo I.		6 000		
<u>UNIVERSITÉ LAVAL</u>					
Dynamique des modèles d'affaires en réseau : dimensions technologiques et sociales	Cimon Y.		2 500		
Aide au démarrage	Coelho L.C.		3 500		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Classification et apprentissage adaptatifs dans les phases d'analyse et d'aide à la décision en intelligence d'affaires	Hajji A.		10 000		
Enquête sur les pratiques de gestion des opérations de transport au Québec et au Canada	Rekik M.		10 000		
Modélisation et optimisation du transport d'échantillons et biologie médicale	Renaud J.		10 000		
Conception et gestion de réseaux de soins à domicile	Ruiz A.		10 000		
PARTICIPATION AUX CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES HORS QUÉBEC					
Annual meeting of the EURO working group on operational research applied to health services (ORAHs)	Ruiz A.		1 000		
PROGRAMME SAR VOLET SPÉCIAL					
Pédagogie et apprentissage de gestion	Audet J.	Cimon Y, Poulin D., Su Z.	2 301		
SOUTIEN À LA RECHERCHE (SAR) FSA					
14 th International Conference on Project Management and Scheduling	Boctor F.F.		1 000		
Conception de nouveaux modèles d'affaires	Cimon Y.		10 000		
Exact solution of several classes of inventory-routing problems	Coelho L.C.		6 000		
Modèles mathématiques et résolution de problèmes d'optimisation combinatoire-réseaux logistiques de transport	Coelho L.C.		20 000		
Dynamic pricing models for ERP systems under network externality	Hajji A.		2 000		
Optimal production control policy in unreliable batch processing manufacturing systems with transportation delay	Hajji A.		2 000		
Enchères combinatoires dans le domaine du transport	Mellouli S.		10 000		
Reputation-based winner determination problem for combinatorial transportation procurement auctions	Mellouli S.		500		
The cooperation complexity rainbow: Challenges of stakeholder involvement in managing multinational firms	Montreuil B.		1 500		
Acceptance and use of wood technology in non-residential construction	Poulin D.		1 344		
A robust winner determination problem for combinatorial transportation auctions under uncertain shipment volumes	Rekik M.		2 000		
Solving multi-activity multi-day shift scheduling problems with a hybrid heuristic	Rekik M.		1 500		
Relief distribution networks: A systematic review	Renaud J.		1 500		
On storage assignment policies for unit-load automated storage and retrieval systems	Renaud J.	Ruiz A.	1 500		
Models for automated storage and retrieval systems : A literature review	Ruiz A.	Renaud J.	1 000		
International Conference on Health Care Systems Engineering HCSE - 2013	Ruiz A.		1 000		
Étude de l'adaptation culturelle et son impact sur la performance des travailleurs qualifiés immigrants au Canada	Su Z.		5 000		
Towards Asian regional production networks and trade relation with the EU and North America	Su Z.		10 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
E-Communication adoption in Benin public administration: Challenges and strategies	Su Z.		1 500		
Offshore outsourcing of core and non-core activities and integrated firm-level performance : An empirical analysis on Quebec manufacturing SMEs	Su z.		1 000		
State capitalism in the new global political economy	Su Z.		10 000		
<u>UNIVERSITÉ MCGILL</u>					
University Start-up funds	El-Genedy A.M.		8 000		
University Start-up funds	Hatzopoulou M.		24 000		
<u>VILLE DE MONTRÉAL</u>					
Analyse de l'impact de la piste cyclable bidirectionnelle du Chemin de la Côte-Ste-Catherine sur la sécurité des cyclistes et des piétons	Miranda-Moreno L.	Saunier N.	24 000		
Collecte de données de circulation microscopique pour la calibration et validation d'outils de micro-simulation sur autoroute	Saunier N.		7 000		
<u>VILLE D'OTTAWA</u>					
Development of a cycling activity monitoring and modeling tool for the City of Ottawa	Miranda-Moreno L.		12 000		

TOTAL DES SUBVENTIONS ET CONTRATS AUX CHERCHEURS	15 402 984	1 201 093
---	-------------------	------------------