



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 2011 au 30 avril 2012

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.....	26
Personnel administratif et technique.....	26
PRODUCTION SCIENTIFIQUE.....	27
Publications du CIRRELT	27
Volumes.....	30
Chapitres et ouvrages collectifs	30
Articles publiés (avec arbitrage)	32
Articles acceptés (avec arbitrage).....	44
Comptes rendus de conférences.....	52

Documents de recherche	56
Autres écrits.....	57
Communications.....	58
FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ.....	78
Stagiaires postdoctoraux.....	78
Étudiants au doctorat.....	78
Étudiants à la maîtrise.....	79
Étudiants en stage.....	89
ANIMATION SCIENTIFIQUE.....	104
Colloques, congrès et conférences.....	104
Séminaires	105
COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES.....	109
Visiteurs.....	109
Séjours à l'étranger	110
Collaborateurs hors Québec	111
RAYONNEMENT DES MEMBRES	114
Prix et distinctions	114
Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques.....	116
Organisation de colloques, conférences et séminaires	119
ACTIVITÉS DE TRANSFERT.....	123
RESSOURCES FINANCIÈRES	125
Contributions accordées au CIRRELT.....	125
Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers.....	125

MOT DE LA DIRECTION

L'année 2011-2012 fut pour le CIRRELT une période de consolidation des acquis et d'évolution continue. Ainsi, les subventions et contrats détenus par nos membres ont légèrement augmenté, passant de 14 173 256 \$ en 2010-2011 à 14 508 833 \$. La direction de nos laboratoires a été renouvelée : Étienne Blais a remplacé François Bellavance à la tête du *Laboratoire sur la sécurité des transports* et Nicolas Saunier s'est joint à Teodor Gabriel Crainic à la direction du *Laboratoire sur les systèmes de transport intelligents (STI)*. Nos membres se sont vus décerner de nombreux prix et distinctions. Nous tenons tout particulièrement à souligner l'attribution de la médaille Innis-Gérin de la Société royale du Canada à Georges Dionne. Cet honneur prestigieux est décerné à une personne dont l'œuvre constitue un apport éminent et soutenu en sciences sociales. Mentionnons également que Zachary Patterson s'est vu attribuer la *Chaire de recherche du Canada sur les liens entre le transport et l'utilisation des terres pour la durabilité régionale*.

En 2011-2012, nous avons honoré trois bâtisseurs de la recherche sur les réseaux de transport au Québec : Claire Laberge-Nadeau, Michael Florian et Jean-Marc Rousseau. Tous trois ont été reçus à titre de membres honoraires du CIRRELT. Claire Laberge-Nadeau est à l'origine de nos travaux sur la sécurité dans les transports, ayant fondé et dirigé pendant de nombreuses années le *Laboratoire sur la sécurité des transports* au *Centre de recherche sur les transports (CRT)*, l'une des institutions fondatrices du CIRRELT. Michael Florian a dirigé le même centre de 1973 à 1979, en plus de fonder et de diriger, encore à ce jour, la compagnie *INRO*, une entreprise dérivée de la recherche qui est devenu un leader mondial du logiciel de planification des transports. Jean-Marc Rousseau a agi à titre de directeur du CRT de 1979 à 1987 et a lui aussi fondé une entreprise dérivée de la recherche, *GIRO*, qui est le leader mondial des outils de gestion des transports en commun. Les réalisations de ces pionniers sont remarquables à plus d'un titre et rejaillissent sur l'ensemble de la communauté du CIRRELT.

En terminant, nous souhaitons la bienvenue à nos nouveaux membres réguliers, Ivan Contreras (Université Concordia), Naveen Eluru (Université McGill), Marianne Hatzopoulou (Université McGill), Nadia Lahrichi (École Polytechnique de Montréal), Adam Millard-Ball (Université McGill), ainsi qu'à nos nouveaux membres associés, Fabien Cornillier (Pontificia Universidad Católica del Perú) et Walid Klibi (École de Management de Bordeaux). Nous sommes convaincus qu'ils trouveront au CIRRELT un lieu fertile en projets et en collaborations.



Bernard Gendron
Directeur



Angel Ruiz
Codirecteur

SOMMAIRE DES ACTIVITÉS

CHERCHEURS	
MEMBRES RÉGULIERS	72
MEMBRES ASSOCIÉS	45
MEMBRES HONORAIRES	5
TOTAL	122

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX ET ÉTUDIANTS		
	EN COURS	TERMINÉ
POSTDOCTORAT	26	25
3 ^E CYCLE	240	24
2 ^E CYCLE	233	98
TOTAL	499	147

PRODUCTION SCIENTIFIQUE	
PUBLICATIONS DU CIRRELT	57
VOLUMES	5
CHAPITRES ET OUVRAGES COLLECTIFS	19
ARTICLES PUBLIÉS (AVEC ARBITRAGE)	199
ARTICLES ACCEPTÉS (AVEC ARBITRAGE)	132
COMPTES RENDUS DE CONFÉRENCES	55
DOCUMENTS DE RECHERCHE ET AUTRES ÉCRITS	28
COMMUNICATIONS	288
TOTAL	783

ANIMATION SCIENTIFIQUE	
COLLOQUES, CONGRÈS ET CONFÉRENCES	7
SÉMINAIRES	54

SUBVENTIONS ET CONTRATS (en \$)	
CHAIRES DE RECHERCHE	1 627 192
PRINCIPAUX ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES	
• CRSH	359 197
• CRSNG	4 843 068
• FCI	298 706
• FRQNT	1 731 298
• FRQSC	840 040
AUTRES SOURCES GOUVERNEMENTALES	2 735 433
INDUSTRIES	1 417 240
UNIVERSITÉS	656 659
TOTAL	14 508 833

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 2012)

Bernard GENDRON, *Directeur*

Angel RUIZ, *Codirecteur*

Jean-François CORDEAU, *Directeur adjoint, Montréal*

Yan CIMON, *Directeur adjoint, Québec*

Conseil d'administration (en date du 30 avril 2012)

Autorité institutionnelle des institutions partenaires

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

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

Paul FORTIER, vice-recteur à la recherche et à la création, Université Laval

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, 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

Valérie BÉLANGER, 3^e cycle, HEC Montréal

Vincent BOYER, stagiaire postdoctoral, Université Montréal

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

Sophie D'AMOURS, Chaire de recherche du Canada en planification de réseau de création de valeur durable dans l'industrie forestière

Gilbert LAPORTE, Chaire de recherche du Canada en distributique

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

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

Comité exécutif (en date du 30 avril 2012)

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 2012)

Direction du CIRRELT

Bernard GENDRON, directeur, Université de Montréal

Angel RUIZ BARTOLOME, codirecteur, Université Laval

Experts internationaux

Martine LABBÉ, Université Libre de Bruxelles, Belgique

Frédéric SEMET, École Centrale de Lille, France

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

Partenaires (industrie et gouvernement)

Jean FAVREAU, FPInnovations

Christian THERRIEN, ministère des Transports du Québec

Titulaires de chaires

Gilbert LAPORTE, Chaire de recherche du Canada en distributique

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

Objectifs et axes de recherche

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

Axe 1 : Planification des réseaux

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

- **Thème 1.1 Conception des réseaux**

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

- **Thème 1.2 Gestion des réseaux**

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

- **Thème 1.3 Opération des réseaux**

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

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

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

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

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

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

- **Thème 2.2 Simulation et optimisation stochastique**

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

- **Thème 2.3 Systèmes de planification intégrée**

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

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

Axe 3 : Environnement organisationnel et d'affaires

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

- **Thème 3.1 Sécurité et sûreté**

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

- **Thème 3.2 Environnement**

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

- **Thème 3.3 Réseaux d'entreprise**

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

Initiatives majeures associées au CIRRELT

Les chercheurs réguliers 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

La programmation scientifique cible l'ingénierie dynamique des entreprises existantes qui doivent se transformer afin de prospérer dans la nouvelle économie, ainsi que l'ingénierie des nouvelles entreprises qui doivent être fondamentalement conçues et développées afin d'exploiter le potentiel offert par la

nouvelle économie. Une emphase particulière est mise sur la conception et la gestion des réseaux manufacturiers et logistiques, étant donné leur importance stratégique vitale pour les entreprises ciblées par la Chaire.

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

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

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

La recherche mènera au développement d'outils et de techniques permettant de s'assurer que les interactions entre le transport et l'utilisation des terres entraînent des résultats durables pour les villes.

Chaires industrielles

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Chaires universitaires

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

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

Elle propose notamment :

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

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

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

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

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

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

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

Les objectifs sont de: informer, sensibiliser et inciter les jeunes filles à envisager une carrière en génie; inciter les étudiantes en génie à mener leurs études à terme, les professionnelles à conserver leur emploi et à s'y réaliser; mieux faire comprendre et aider à abolir les préjugés et les obstacles qui nuisent au

recrutement des femmes en génie et à leur avancement dans l'industrie et le monde des affaires; sensibiliser un nombre important de femmes et de jeunes filles au potentiel des carrières en génie grâce à un maillage intensif sur le plan local, provincial et national; augmenter le nombre de femmes actives dans les différents domaines de l'ingénierie; accroître la visibilité de la place des femmes en ingénierie grâce à différents moyens de promotion et de communication; financer des étudiantes de tous les niveaux scolaires par des stages ou des bourses.

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

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

Consortium de recherche

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

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

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

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

Réseaux de recherche

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

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

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

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

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

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

Laboratoires

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

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

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

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

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

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

Les objectifs du Laboratoire sont de :

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

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

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

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

HAJI, Adnène	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
HATZOPOULOU, Marianne	Université McGill	Civil Engineering and Applied Mechanics
KAZEMI ZANJANI, Masoumeh	Université Concordia	Génie mécanique et industriel
LABARTHE, Olivier	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
LAHRICHI, Nadia	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
LANGÉVIN, André	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
LAPORTE, Gilbert	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
LEBEL, Luc	Université Laval	Sciences du bois et de la forêt
L'ÉCUYER, Pierre	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
LEHOUX, Nadia	Université Laval	Génie mécanique
MARCOTTE, Patrice	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
MARTEL, Alain	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
MILLARD-BALL, Adam	Université McGill	Géographie
MIRANDA-MORENO, Luis	Université McGill	Génie Civil
MONTREUIL, Benoit	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
MORENCY, Catherine	École Polytechnique de Montréal	Génies civil, géologique et mines
NOURELFATH, Mustapha	Université Laval	Génie mécanique
OUALI, Mohamed-Salah	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
PAQUET, Marc	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
PAQUETTE, Julie	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
PATTERSON, Zachary	Université Concordia	Géographie, urbanisme et environnement
PELLERIN, Robert	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
PESANT, Gilles	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
POTVIN, Jean-Yves	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
POULIN, Diane	Université Laval	Management
REI, Walter	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
REKIK, Monia	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
RENAUD, Jacques	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
RIOPEL, Diane	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
ROUSSEAU, Louis-Martin	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
RUIZ BARTOLOME, Angel	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
SAUNIER, Nicolas	École Polytechnique de Montréal	Génies civil, géologique et des mines
SORIANO, Patrick	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
ST-AMANT, Gilles	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
STUART, Paul	École Polytechnique de Montréal	Génie chimique
SU, Zhan	Université Laval	Management
TRÉPANIÉ, Martin	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel

VERTER, Vedat	Université McGill	Operations Management
VIDYARTHI, Navneet	Université Concordia	Sciences de la décision et systèmes intégrés de gestion
WANG, Chun	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information

Membres associés

BEAUREGARD, Robert	Université Laval	Sciences du bois et de la forêt
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
BUEHLMANN, Urs	Virginia Polytechnic Institute and State University	Wood Science & Forest Products
CHELBI, Anis	École Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis	Génie mécanique
CHEUNG, Bernard	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
CIRILLO, Cinzia	University of Maryland	Civil & Environmental Engineering
CORNILLIER, Fabien	Pontificia U. Catolica del Peru	CENTRUM Católica
DE MARCELLIS-WARIN, Nathalie	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
FLUET, Claude-Denys	Université du Québec à Montréal	Sciences économiques
FREDETTE, Marc	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
GALINIER, Philippe	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
GAUDREAU, Jonathan	Université Laval	Génie mécanique
GLARDON, Rémy	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Laboratoire de gestion et procédés de production
GOU, Michel	École Polytechnique de Montréal	Génie mécanique
GUEHENEUC, Yann-Gaël	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
ICHOUA, Soumia	Embry-Riddle Aeronautical U.	Business Administration
JAUMARD, Brigitte	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information
KETTANI, Ossama	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
KLIBI, Walid	École de management de Bordeaux	Management des opérations et systèmes d'information
KROPF, Peter	Université de Neuchâtel	Institut d'informatique
LAROCQUE, Denis	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
LØKKETANGEN, Arne	Molde University College	Informatics
LORD, Dominique	Texas A&M University	Transportation and Materials Engineering

MAHUT, Michael	INRO	
MARCOTTE, Suzanne	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
MELLOULI, Sehl	Université Laval	Systèmes d'information organisationnels
PASCOT, Daniel	Université Laval	Systèmes d'information organisationnels
PERBOLI, Guido	Politecnico di Torino	Control and Computer Engineering
RICCIARDI, Nicoletta	Università di Roma La Sapienza	Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate
ROBERT, Jacques	HEC Montréal	Technologie de l'information
RÖNNQVIST, Mikael	Université Laval	Génie mécanique
ROY, Jacques	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
SAVARD, Gilles	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
SIMONATO, Jean-Guy	HEC Montréal	Finance
SLACK, Brian	Université Concordia	Géographie
ST-HILAIRE, Marc	Université de Carleton	Systems and Computer Engineering
THOUEZ, Jean-Pierre	Université de Montréal	Géographie
TOULOUSE, Michel	Oklahoma State University	Informatique
VALTCHEV, Petko	Université du Québec à Montréal	Informatique
VERMA, Manish	Memorial University of Newfoundland	Management Science/Operations Management
VÉRONNEAU, Simon	Quinnipiac University	Operations Management
ZUBIETA, Lourdes	Bishop's University	William School of Business & Economics
ZUFFEREY, Nicolas	HEC Genève	Gestion des opérations

Membres honoraires

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

Assistants et professionnels de recherche

AUDET, Mathieu	DESJARDINS, Denise	MONTREUIL, Christelle
BARRIAULT, François	DUPUIS, Lilianne	MONTREUIL, Zachary
BEN AMOR, Anis	GOMEZ DEL PRADO, Grégory	MORNEAU, Alexandre
BENMOUSSA, Abdelhamid	HERNU, Geneviève	MORNEAU-PEREIRA, Maxime
BISAILLON, Serge	ISABELLE, Laurence	NADEAU, Philippe
BOUCHARD, Mathieu	LEBLANC, Évangéline	NORIEGA, Yolanda
BROTHERTON, Edith	LEMIEUX, Sébastien	SIMARD, Martin
CLOUTIER, Caroline	MARIER, Philippe	THIONGANE, BABACAR
DASTOUS ST-HILAIRE, David	MESSIER, Stéphane	TOUATI, Sinda
DEMERS, Marie		TREMBLAY, Amélie

Personnel administratif et technique

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

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications du CIRRELT

TRONCOSO J., D'AMOURS S., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., WEINTRAUB A., A mixed integer programming model to evaluate integrating strategies in the forest value chain - A case study in the Chilean forest industry, mai 2011	CIRRELT-2011-28
SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., Synchronized arc routing for snow plowing operations, mai 2011	CIRRELT-2011-29
KLIBI W., MARTEL A., Scenario-based supply chain network risk modeling, mai 2011	CIRRELT-2011-30
TADEI R., PERBOLI G., RICCIARDI N., BALDI M.M., The transshipment location problem under uncertainty with lower and upper capacity constraints, mai 2011	CIRRELT-2011-31
SAUNIER N., MOURJI N., AGARD B., Using data mining techniques to understand collision processes, mai 2011	CIRRELT-2011-32
BARTOLINI E., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Improved Lower Bounds and Exact Algorithm for the Capacitated Arc Routing Problem, mai 2011	CIRRELT-2011-33
BOUCHERIT J.B., PELLERIN R., HAJJI A., PERRIER N., Une revue des méthodes pour l'ordonnement de projets avec contraintes de ressources ou de matériel, mai 2011	CIRRELT-2011-34
TRINH K., FERLAND J.A., DINH T., A randomized local search algorithm for the machine-part cell formation problem, juin 2011	CIRRELT-2011-35
REKIK M., RUIZ A., RENAUD J., BERKOUNE D., A decision support system for distribution network design for disaster response, juin 2011	CIRRELT-2011-36
GENDRON B., KHUONG P.-V., SEMET F., A multilayer variable neighborhood search method for a two-echelon adaptive location-distribution problem, juin 2011	CIRRELT-2011-37
ZHU E., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Scheduled service network design for freight rail transportation, juin 2011	CIRRELT-2011-38
BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., The generalized bin packing problem, juillet 2011	CIRRELT-2011-39
CRAINIC T.G., SFORZA A., STERLE C., Location-routing models for two-echelon freight distribution system design, juillet 2011	CIRRELT-2011-40
CRAINIC T.G., MARCOTTE S., REI W., TAKOUDA M.P.L., Proactive order consolidation in global sourcing, juillet 2011	CIRRELT-2011-41
HEMMELMAYR V.C., CORDEAU J.-F., CRAINIC T.G., An adaptive large neighborhood search heuristic for two-echelon vehicle routing problems arising in City Logistics, juillet 2011	CIRRELT-2011-42
VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., A Unifying View on Timing Problems and Algorithms, juillet 2011	CIRRELT-2011-43
CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., A branch-and-cut-and-price algorithm for the capacitated location-routing problem, juillet 2011	CIRRELT-2011-44
BERGÈRES A.-S., D'ASTOUS P., DIONNE G., Is there any dependence between consumer credit line utilization and default probability on a term loan? Evidence from bank-level data, juillet 2011	CIRRELT-2011-45

AZOUZI R., D'AMOURS S., Standards for information and knowledge sharing in the collaborative design of planning systems within the forest products industry: A survey and roadmap, juillet 2011	CIRRELT-2011-46
CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., A computational comparison of flow formulations for the capacitated location-routing problem, août 2011	CIRRELT-2011-47
BOCTOR F.F., CARPENTIER G., RUIZ A., Dynamic management of an emergency vehicle fleet: deployment and redeployment of ambulances, août 2011	CIRRELT-2011-48
DIONNE G., WANG K.C., Does opportunistic fraud in automobile theft insurance fluctuate with the business cycle?, août 2011	CIRRELT-2011-49
BELMANSOUR A.-T., NOUR EL FATH M., Performance evaluation of a reconfigurable production line, août 2011	CIRRELT-2011-50
PERBOLI G., BALDI M.M., TADEI R., The Three-Dimensional Knapsack Problem with Balancing Constraints, août 2011	CIRRELT-2011-51
CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., A GRASP + ILP-Based Metaheuristic for the Capacitated Location-Routing Problem, septembre 2011	CIRRELT-2011-52
FLORIAN M.A., CONSTANTIN I., Logit choices in strategy transit assignment, septembre 2011	CIRRELT-2011-53
CRAINIC T.G., ERRICO F., REI W., RICCIARDI N., Modeling demand uncertainty in two-tiered city logistics planning, septembre 2011	CIRRELT-2011-54
JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Modeling and solving a logging camp location problem, septembre 2011	CIRRELT-2011-55
CHOUMAN M., CRAINIC T.G., GENDRON B., Commodity representations and cutset-based inequalities for multicommodity capacitated fixed-charge network design, septembre 2011	CIRRELT-2011-56
MEISEL F., REI W., GENDREAU M., BIERWIRTH C., The design of supply networks under maximum customer order lead times, septembre 2011	CIRRELT-2011-57
PERBOLI G., GHIRARDI M., GOBBATO L., AirCAST: A DSS for business decisions in air transportation, septembre 2011	CIRRELT-2011-58
NAJI-AZIMI Z., RENAUD J., RUIZ A., SALARI M., A covering tour approach to the location of satellite distribution centers to supply humanitarian aid, octobre 2011	CIRRELT-2011-59
LEI H., LAPORTE G., GUO B., Districting for routing with stochastic customers, octobre 2011	CIRRELT-2011-60
VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., A hybrid genetic algorithm with adaptive diversity management for a large class of vehicle routing problems with time windows, octobre 2011	CIRRELT-2011-61
PILLAC V., GENDREAU M., GUÉRET C., MEDAGLIA A.L., A review of dynamic vehicle routing problems, octobre 2011	CIRRELT-2011-62
CONTARDO C., HEMMELMAYR V.C., CRAINIC T.G., Lower and upper bounds for the two-echelon capacitated location routing problem, octobre 2011	CIRRELT-2011-63
ERRICO F., CRAINIC T.G., MALUCELLI F., NONATO M., An unifying framework and review of semi-flexible transit systems, octobre 2011	CIRRELT-2011-64
ERRICO F., CRAINIC T.G., MALUCELLI F., NONATO M., The design problem for single-line demand-adaptive transit systems, octobre 2011	CIRRELT-2011-65

COELHO L. C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Consistency in multi-vehicle inventory-routing, octobre 2011	CIRRELT-2011-66
DIONNE G., ROTHSCHILD C.G., Risk classification and health insurance, novembre 2011	CIRRELT-2011-67
CHOUMAN M., CRAINIC T.G., MIP-based tabu search for service network design with design-balanced requirements, novembre 2011	CIRRELT-2011-68
BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., Branch-and-price and beam search algorithms for the generalized bin packing problem, janvier 2012	CIRRELT-2012-01
AZOUZI R., LEBEL L., D'AMOURS S., Restructuring the forest value chain using intermediaries: A methodology with application to community-managed forest, janvier 2012	CIRRELT-2012-02
DIONNE G., MICHAUD P.C., PINQUET J., A review of recent theoretical and empirical analyses of asymmetric information in road safety and automobile insurance, janvier 2012	CIRRELT-2012-03
PAQUETTE J., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., PASCOAL M.M.B., Combining multicriteria analysis and tabu search for dial-a-ride problems, janvier 2012	CIRRELT-2012-04
VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., Heuristics for multi-attribute vehicle routing problems: A survey and synthesis, février 2012	CIRRELT-2012-05
DIONNE G., LI J., Comparative Ross Risk Aversion in the Presence of Mean Dependent Risks, février 2012	CIRRELT-2012-06
ELBENANI G., FERLAND J.A., Cell formation problem solved exactly with the Dinkelbach algorithm, février 2012	CIRRELT-2012-07
GOEL A., VIDAL T., Hours of service regulations in road freight transport: An optimization-based international assessment, mars 2012	CIRRELT-2012-08
CONTARDO C., MORENCY C., ROUSSEAU L.-M., Balancing a dynamic public bike-sharing system, mars 2012	CIRRELT-2012-09
CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., A Greedy Adaptive Search procedure for multi-dimensional multi-container packing problems, mars 2012	CIRRELT-2012-10
DIONNE G., LI J., OKOU C., An extension of the consumption-based CAPM model, mars 2012	CIRRELT-2012-11
LAUZON A.J., BUSSIÈRES É., CABRAL M., RIOPEL D., Proposition d'un modèle global d'analyse pour la centralisation des produits immunisants, mars 2012	CIRRELT-2012-12
DIONNE G., SANTUGINI M., Entry, imperfect competition, and futures market for the input, mars 2012	CIRRELT-2012-13
THUAN T.L., FERLAND J.A., DINH T.N., NGUYEN V.H., Hybrid of metaheuristic methods for solving the cell formation problem, mars 2012	CIRRELT-2012-14
REMLI N., REKIK M., A robust winner determination problem for combinatorial transportation auctions under uncertain shipment volumes, avril 2012	CIRRELT-2012-15
MALEKAN S., DIONNE G., Securitization and optimal retention under moral hazard, avril 2012	CIRRELT-2012-16

Volumes

AÏT-KADI D., CHOUINARD M., MARCOTTE S., RIOPEL D., *Sustainable Reverse Logistics Network*, Wiley-ISTE, Londres, Royaume-Uni, 224 p., 2012

LAPORTE G. et al., *Introduzione alla gestione dei sistemi logistici*, Isedi, 450 p., 2012

LÉGER P.M, ROBERT J., BABIN G., PELLERIN R., WAGNER B., *Participant's Guide - A serious game for learning Enterprise Resource Planning Concepts*, Pearson Education, 2012

RIOPEL D., CHOUINARD M., MARCOTTE S., AÏT-KADI D., *Ingénierie et gestion de la logistique inverse : Vers des réseaux durables*, Éditions Hermès Science Publishing, Londres, 285 p., 2011

VERTER V., ULENGIN F., *Freight Transportation and Logistics (selected papers form ODYSSEU 2009 – the 4th International Workshop on Freight Transportation and Logistics)*, Verter, V. et F. Ulengin, édés., *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 19(5), 721-944, 2011

Chapitres et ouvrages collectifs

BAGHERI M., VERMA M., VERTER V., An expected risk model for rail transport of hazardous materials, *Transport of Dangerous Goods: Methods and Tools for Reducing the Risks of Accidents and Terrorist Attack*, Garbolino, E., M. Tkouat, N. Yankevich and D. Lachtar (eds), Springer, 207-226, 2012

BALLOT É, GLARDON R., MONTREUIL B., OpenFret: Contribution to the conceptualization and the realization of a physical internet road-rail hub / OpenFret : contribution à la conceptualisation et à la réalisation d'un hub rail-route de l'Internet Physique, *Les livres des projets*, Predit, 332-335, 2011

BALLOT É, GOBET O., MONTREUIL B., Physical Internet enabled open hub network design for distributed networked operations, *Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control*, Borangiu, T., Thomas, A., Trentesaux, D. (eds), *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*, 402(21), 279-292, 2012

CASTRO P., GROSSMANN I.E., ROUSSEAU L.-M., Decomposition technique for hybrid MILP/CP models applied to scheduling and routing problems, *Hybrid Optimization and its Applications*, Springer, Milano M, Van Hentenryck P. (eds), 45, 135-169, 2011

CHÉNEVERT D., BELLAVANCE F., SIMARD A., Les déterminants des absences pour cause de maladie mentale : le cas d'une grande entreprise québécoise, *Risques psychosociaux, santé et sécurité au travail : une perspective managériale*, Magnard-Vuibert, chap. 4, 51-61, 2012

DIONNE G., PINQUET J., Analyse empirique du pouvoir prédictif des infractions au Code de la sécurité routière sur les risques d'accident, *Pour une économie de la sécurité routière : Émergence d'une approche pour l'élaboration de politiques publiques*, L. Carnis et D. Mignot (eds), France, Economica, 123-139, 2012

FENG Y., D'AMOURS S., LEBEL L., NOURELFATH M., Integrated Bio-Refinery and Forest Products Supply Chain Network Design Using Mathematical Programming Approach, *El-Halwagi, M, Stuart, P., Integrated Bio-refineries: Design, Analysis, and Optimization*, CRC Press/Taylor & Francis, ch. 8, 252-280, 2012

GUY E., LASSERRE F., La navigation commerciale dans l'Arctique canadien : perspectives, obstacles et encadrement, *Réguler la mondialisation : Les défis du nucléaire et du changement climatique*, Brest, France, Éditions du Centre de Recherche Celtique et Bretonne, C. Sellin et L. Gardelle (eds), 182 p., 2012

KRIZEK K., HORNING J., ELGENEIDY A., Perceptions of accessibility to neighborhood retail and other public services, *Accessibility and Transport Planning: Challenges for Europe and North America*, NECTAR Series on Transportation and Communications Networks Research, Karst T. Geurs, Kevin J. Krizek, Aura Reggiani (eds.), chap. 2, 74-96, 2012

L'ÉCUYER P., Random number generation, *Handbook of Computational Statistics, Second Edition*, J.E. Gentle, W. Haerdle, and Y. Mori, eds., Springer-Verlag, 35-72, 2012

LEHOUX N., D'AMOURS S., LANGEVIN A., Methodology for assessing collaboration strategies and incentives in the pulp and paper industry, *Handbook on Innovative Schemes for Supply Chain Coordination under Uncertainty*, Springer's, Tsan-Ming Choi (Jason), T.C.E. Cheng (eds), 625-650, 2011

MARTEL A., KLIBI W., A reengineering methodology for supply chain networks operating under disruptions, *Supply Chain Disruptions: Theory and Practice of Managing Risk*, Haresh Gurnani, Anuj Mehrotra and Saibal Ray (eds.), Springer, 241-273, 2012

MANAUGH K., ELGENEIDY A., Who benefits from new transportation infrastructure? Using accessibility measures to evaluate social equity in public transport provision, *Accessibility and Transport Planning: Challenges for Europe and North America*, NECTAR Series on Transportation and Communications Networks Research, Karst T. Geurs, Kevin J. Krizek, Aura Reggiani (eds.), chap. 4, 196-211, 2012

PERBOLI G., TADEI R., CRAINIC T.G., Recent advances in multi-dimensional packing and loading problems, *New Technologies - Trends, Innovations and Research*, InTech - Open Access Publisher, chap. 5, 91-110, 2012

PERRIER N., CAMPBELL J.F., GENDREAU M., LANGEVIN A., Vehicle routing models and algorithms for winter road spreading operations, *Hybrid Algorithms for Service, Computing and Manufacturing Systems: Routing, Scheduling and Availability Solutions*, 15-45, J. Montoya-Torres, R.-V. Huaccho (eds), 2012

ST-JEAN É., LEBEL L., The influence of decisional autonomy on performance and strategic choices : The case of sub-contracting SMEs in logging operations, Okia, C.A. (ed.), *Global Perspective on Sustainable Forest Management*, InTech - Open Access Publisher, chap. 6, 59-74, 2012

SANTA-EULALIA L.A., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., MENEGUSSO C.C., AZEVEDO R.C., Advanced Planning and Scheduling systems today and tomorrow, *Supply Chain Management - Pathways for Research and Practice*, Dilek Onkal Editor, chap. 12, 171-200, InTech, Vienne, Autriche, 2011

VERMA M., VERTER V., Security aspects of hazmat transport using railroad 49, *Security Aspects of Uni- and Multi-modal Hazmat Transportation Systems*, G. Reniers and L. Zamparini (eds.), Wiley-VCH, 49-67, 2012

ZACHAREWICZ G., LABARTHE O., CHEN D., VALLESPER B., A multi agent/HLA platform for enterprises interoperability short-lived ontology based, *IGI Global*, Mahdavi I., Mohebbi S., and Cho N. (eds.), *Electronic Supply Network Coordination in Intelligent and Dynamic Environment: Modeling and Implementation*, chap. 14, 391-346, 2011

Articles publiés (avec arbitrage)

- ABIDI O., SU Z., MOHIUDDIN, M., Strategic and organizational evolution of high-tech SME on global market, *Chinese Business Review*, 10 (5), 327-339, 2011
- AIT KADI D., MENYE J.B., HAMDJATOU K., Resource assignment model in maintenance activities scheduling, *International Journal of Production Research*, 49(22), 6677-6689, 2011
- ALBAREDA SAMBOLA M., FERNANDEZ E., LAPORTE G., A computational comparison of several models for the exact solution of the capacity and distance constrained plant location problem, *Computers & Operations Research*, 38(8), 1109-1116, 2011
- ALLY M.-A., BLAIS É., BROCHU S., Effet de l'implantation d'une clinique de prescription médicale d'héroïne sur l'environnement communautaire, *Revue Canadienne de Santé Publique*, 102(3), 183-187, 2011
- ALUMUR S., NICKEL S., SALDANHA-DA-GAMA F., VERTER V., Multi-period reverse logistics network design, *European Journal of Operational Research*, 220(1), 67-78, 2012
- ANILY S., GENDREAU M., LAPORTE G., The preemptive swapping problem on a tree, *Networks*, 58(2), 83-94, 2011
- ARCHETTI C., FEILLET D., GENDREAU M., SPERANZA M.G., Complexity of the VRP and SDVRP, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 19(5), 741-750, 2011
- AUDY J.-F., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., An empirical study on coalition formation and cost/savings allocation, *International Journal of Production Economics*, 136(1), 13-27, 2012
- AUDY J.-F., D'AMOURS S., ROUSSEAU L.-M., Cost allocation in the establishment of a collaborative transportation agreement - An application in the furniture industry, *Journal of the Operational Research Society*, 62(6), 960-970, 2011
- AWASTHI A., CHAUHAN S.S., A hybrid approach integrating Affinity Diagram, AHP and fuzzy TOPSIS for sustainable city logistics planning, *Applied Mathematical Modelling*, 36(2), 573-584, 2012
- AWASTHI A., CHAUHAN S.S., OMRANI H., Application of fuzzy TOPSIS in evaluating sustainable transportation systems, *Expert Systems with Applications*, 38(10), 12270-12280, 2011
- AWASTHI A., CHAUHAN S.S., Using AHP and dempster-shafer theory for evaluating sustainable transport solutions, *Environmental Modelling and Software*, 26(6), 787-796, 2011
- AWASTHI A., CHAUHAN S.S., OMRANI H., PANAH I., A hybrid approach based on SERVQUAL and fuzzy TOPSIS for evaluating transportation service quality, *Computers & Industrial Engineering*, 61(3), 637-646, 2011
- AZOUZI R., D'AMOURS S., Information and knowledge sharing in the collaborative design of planning systems within the forest products industry: Survey, framework, and roadmap, *Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes*, 1(2), 6-14, 2012
- BACHAND-MARLEAU J., LARSEN J., ELGENEIDY A., The much anticipated marriage of cycling and transit: But how will it work?, *Transportation Research Record*, 2247(13), 109-117, 2011

- BARAJAS M., AGARD B., Fuzzy product configuration by replacing product features, *Journal of Operations and Logistics*, 4(3), II.23-II.28, 2011
- BARAJAS M., AGARD B., Selection of products based on customer preferences applying fuzzy logic, *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 5(4), 235-242, 2011
- BARLA P., MIRANDA-MORENO L., LEE-GOSSELIN M., Urban travel CO₂ emissions and land use: A case study for Quebec, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 16(6), 423-428, 2011
- BASTIN F., CIRILLO C., On the information matrix in mixed logit models estimation, *Transportation Research Record*, 2254/2011, 11-18, 2011
- BAUD-LAVIGNE B., AGARD B., PENZ B., Mutual impacts of product standardization and supply chain design, *International Journal of Production Economics*, 135(1), 50-60, 2012
- BEKTAS T., LAPORTE G., The pollution-routing problem, *Transportation Research B: Methodology*, 45(8), 1232-1250, 2011
- BÉLANGER V., RUIZ BARTOLOME A., SORIANO P., Déploiement et redéploiement des véhicules ambulanciers dans la gestion d'un service préhospitalier d'urgence, *INFOR*, 50(1/2), 1-30, 2012
- BELBEKKOUCHE A., HAFID A., GENDREAU M., TAGMOUTI M., Path-based QoS provisioning for optical burst switching networks, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology*, 29(13), 2048-2063, 2011
- BENHALLA S., GHARBI A., OLIVIER C., Multi-plant cellular manufacturing design within a supply chain, *Journal of Operations and Logistics*, 4(1), II.1-II.7, 2011
- BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., Design of scalable and efficient multi-radio wireless mesh networks, *ACM Wireless Networks*, 18(1), 75-94, 2012
- BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., Wireless mesh networks design: A survey, *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, 14(2), 299-310, 2012
- BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., On the design of reliable wireless mesh network infrastructure with QoS constraint, *Computer Networks*, 55(8), 1631-1647, 2011
- BÉRARD C., CLOUTIER L., CASSIVI L., Evaluating clinical trial management systems: A simulation approach, *Industrial Management & Data Systems*, 112(1), 146-164, 2012
- BERBEGLIA G., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., Checking the feasibility of dial-a-ride instances using constraint programming, *Transportation Science*, 45(3), 399-412, 2011
- BERGERON J., Piétons, cyclistes et véhicules lourds : une cohabitation à risque, mais facilitée par des dispositifs STI de détection des usagers vulnérables, *Routes et Transports*, 40(2), 37-39, 2011
- BERKOUNE D., RENAUD J., REKIK M., RUIZ BARTOLOME A., Transportation in disaster response operations, *Socio-Economic Planning Sciences: Special Issue: Disaster Planning and Logistics: Part 1*, 46(1), 23-32, 2012
- BERTHAUT F., GHARBI A., DHOUB K., Joint modified block replacement and production/Inventory control policy for a failure-prone manufacturing cell, *OMEGA, The International Journal of Management Science*, 39(6), 642-654, 2011

- BOZKAYA B., ERKUT E., HAIGHT D., LAPORTE G., Designing new electoral districts for the City of Edmonton, *Interfaces*, 41(6), 534-547, 2011
- BROCHU S., SUN F., LANDRY M., BERGERON J., The impact of a treatment process for criminalized substance addicts in relation to the time spent in treatment, *Journal of Addictions and Offender Counseling*, 45-62, 2011
- BROT CORNE L., CIRINEI F., MARCOTTE P., SAVARD G., Exact algorithm for the network pricing problem, *Discrete Optimization*, 8(2), 246-258, 2011
- CAMPBELL A.-M., GENDREAU M., THOMAS B.W., The orienteering problem with stochastic travel and service times, *Annals of Operations Research*, 186(1), 61-81, 2011
- CASTRO M., ELURU N., BHAT C.R., PENDYALA R.M., A joint model of participation in non-work activities and time-of-day choice set formation for workers, *Transportation Research Record*, 2254/2011, 140-150, 2011
- CHAABANE A., RAMUDHIN A., PAQUET M., Design of sustainable supply chains under the emission trading scheme, *International Journal of Production Economics*, 135(11), 37-49, 2012
- CHAABANE A., RAMUDHIN A., PAQUET M., Designing supply chains with sustainability considerations, *Production Planning and Control*, 22(8), 727-741, 2011
- CHARBONNEAU E., BELLAVANCE F., Blame avoidance in public reporting: Evidence from a provincially mandated municipal performance measurement regime, *Public Performance and Management Review*, 35(3), 399-421, 2012
- CHAUHAN S.S., DOLGUI A., PROTH J.M., A continuous model for supply planning of assembly systems with stochastic component procurement times, *International Journal of Production Economics*, 120(2), 411-417, 2012
- CHAUHAN S.S., FRAYRET J.M., LEBEL L., Supply network planning in the forest supply chain with bucking decisions anticipation, *Annals of Operations Research: Operations Research in Agriculture and Forest Management*, 190(1), 93-115, 2011
- CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Benders decomposition for large-scale uncapacitated hub location, *Operations Research*, 59(6), 1477-1490, 2011
- CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Stochastic uncapacitated hub location, *European Journal of Operational Research*, 212(3), 518-528, 2011
- CORDEAU J.F., GENDRON B., LAPORTE G., COSTA A.M., Accelerating Benders decomposition with heuristic master problem solutions, *Pesquisa Operacional*, 32(1), 3-19, 2012
- CORDEAU J.-F., LAPORTE G., MOCCIA L., SORRENTINO G., Optimizing yard assignment in an automotive transshipment terminal, *European Journal of Operational Research*, 215(1), 149-160, 2011
- CORTÈS C., GENDREAU M., LENG D., WEINTRAUB A., A simulation-based approach for fleet design in a technician dispatch problem with stochastic demand, *Journal of the Operational Research Society*, 62(8), 1510-1523, 2011
- CRAINIC T.G., ERRICO F., MALUCELLI F., NONATO M., Designing the master schedule for demand-adaptive transit systems, *Annals of Operations Research*, 194(1), 151-166, 2012

- CRAINIC T.G., FU X., GENDREAU M., REI, W., WALLACE S.W., Progressive hedgingbased meta-heuristics for stochastic network design, *Networks*, 58(2), 114-124, 2011
- CRAINIC T.G., PERBOLI G., REI W., TADEI R., Efficient lower bounds and heuristics for the variable cost and size bin packing problem, *Computers & Operations Research*, 38(11), 1474-1482, 2011
- CREVIER B., CORDEAU J.F., SAVARD G., Integrated operations planning and revenue management for rail freight transportation, *Transportation Research Part B: Methodological*, 46(1), 100-119, 2012
- DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., PEREA F., Evaluating passenger robustness in a railway transit network, *Transportation Research C*, 20(1), 34-56, 2012
- DEHAYEM NODEM F., GHARBI A., KENNE J.-P., Preventive maintenance and replacement policy of deteriorating production systems subject to imperfect repairs, *International Journal of Production Research*, 49(12), 3543-3563, 2011
- DEHAYEM NODEM F., KENNE J.-P., GHARBI, A., Production planning and repair/replacement switching policy for deteriorating manufacturing systems, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 57, 827-840, 2011
- DEHAYEM NODEM F., KENNE J.-P., GHARBI, A., Simultaneous control of production, repair/replacement and preventive maintenance of deteriorating manufacturing systems, *International Journal of Production Economics*, 134(1), 271-282, 2011
- DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., A comparative analysis of several vehicle emission models for freight transportation, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 16(5), 347-357, 2011
- DEVILLAIN F., MUNIZAGA M., TRÉPANIÉ M., Detection of activities of public transport users by analyzing smart card data, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, no. 2276, 3, 48-55, 2012
- DIAB E., ELGENEIDY A., Understanding the impacts of a combination of service improvement strategies on bus running time and passenger's perception, *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 46(3), 614-625, 2012
- DIONNE G., GAUTHIER G., HAMMAMI K., MAURICE M., SIMONATO J., A reduced form model of default spreads with Markov-switching macroeconomic factors, *Journal of Banking and Finance*, 35(8), 1984-2000, 2011
- DIONNE G., OUEDERNI K., Corporate risk management and dividend signaling theory, *Finance Research Letters*, 8(4), 188-195, 2011
- ELBENANI B., FERLAND J., BELLEMARE J., Genetic algorithm and large neighborhood search to solve the cell formation problem, *Expert Systems with Applications*, 39(3), 2408-2414, 2012
- ELBENANI B., FERLAND J., An exact method for solving the manufacturing cell formation problem, *International Journal of Production Research*, 50(15), 4038-4045, 2011
- EL-GENEIDY A., KASTELBERGER L., ABDELHAMID H.T., Montréal's roots: Exploring the change in accessibility over time in Montréal's Indoor City, *Journal of Transport and Land Use*, 4(2), 33-46, 2011

- EL-GENEIDY A., LEVINSON D., Place rank: Valuing spatial interactions, *Networks and Spatial Economics*, 11(4), 643-659, 2011
- EL-GENEIDY A., VIJAKUMAR N., The effects of articulated buses on dwell and running times, *Journal of Public Transportation*, 14(3), 63-86, 2011
- EL-GENEIDY A.M., SURPRENANT-LEGAULT J., Limited stop bus service: An evaluation of an implementation strategy, *Public Transport: Planning and Operations*, 2(4), 291-306, 2011
- EL HACHEMI N., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., A hybrid constraint programming approach to the log-truck scheduling problem, *Annals of Operations Research*, 184(1), 163-178, 2011
- EL-HADJ-KHALAF R., AGARD B., PENZ B., Simultaneous design of a product family and its related supply chain using a Taboo Search algorithm, *International Journal of Production Research*, 49(19), 5637-5656, 2011
- ELURU N., BAGHERI M., MIRANDA-MORENO L., FU L., A latent class modelling approach for identifying vehicle driver injury severity factors at highway-railway crossings, *Accident Analysis and Prevention*, 47(1), 119-127, 2012
- FARBER S., PAEZ A., MORENCY C., Activity spaces and the measurement of clustering and exposure: A case study of linguistic groups in Montreal, *Environment and Planning A*, 44(2), 315-332, 2012
- FITOUHI M.-C., NOURELFATH M., Integrating noncyclical preventive maintenance scheduling and production planning for a single machine, *International Journal of Production Economics*, 136(2), 344-351, 2012
- FRANCISQUE A., RODRIGUEZ, M.J., SADIQ R., MIRANDA-MORENO, L., Reconciling 'actual' risk with 'perceived' risk for distributed water quality: a QFD-based approach, *Journal of Water Supply: Research and Technology*, 60(6), 321-342, 2011
- GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ BARTOLOME A., On storage assignment policies for unit-load automated storage and retrieval systems, *International Journal of Production Research*, 50, 879-892, 2012
- GAUDREAUULT J., PESANT G., FRAYRET JM., D'AMOURS S., Supply chain coordination using an adaptive distributed search strategy, *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics-Part C: Applications and Reviews*, 42(6), 1424-1438, 2012
- GAUDREAUULT J., FRAYRET J.-M., ROUSSEAU A., D'AMOURS S., Combined planning and scheduling in a divergent production system with co-production: A case study in the lumber industry, *Computers & Operations Research*, 38(9), 1238-1250, 2011
- GHARBI A., HAJJI A., DHOUB K., Production rate control of unreliable manufacturing cell with adjustable capacity, *International Journal of Production Research*, 49(21), 6539-6557, 2011
- GOEL A., ROUSSEAU L.-M., Truck driver scheduling in Canada, *Journal of Scheduling*, 15(6), 783-799, 2012
- HABIB K.M.N., MORENCY C., ISLAM M.T., GRASSET V., Modelling users' behaviour of a carsharing program: Application of a joint hazard and zero inflated dynamic ordered probability model, *Transportation Research Part A*, 46(2), 241-254, 2012
- HADAYA P., CASSIVI L., CHALABI C., IT project management resources and capabilities: A Delphi study, *International Journal of Managing Projects in Business*, 5(2), 216-229, 2012

- HAJJEM A., BELLAVANCE F., LAROCQUE D., Mixed effects regression trees for clustered data, *Statistics and Probability Letters*, 81(4), 451-459, 2011
- HAJJI A., GHARBI A., PELLERIN R., Joint production control and product quality decision making in a failure prone multiple-product manufacturing system, *International Journal of Production Research*, 50(13), 3661-3672, 2012
- HAJJI A., PELLERIN R., GHARBI A., LEGER P., BABIN G., Dynamic pricing models for ERP systems under network externality, *International Journal of Production Economics*, 135, 708-715, 2012
- HATZOPOULOU M., HAO J.Y., MILLER E.J., Simulating the impacts of household travel on greenhouse gas emissions, urban air quality, and population exposure, *Transportation*, 38, 871-887, 2011
- HEILPORN G., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., An integer L-shaped algorithm for the dial-a-ride problem with stochastic customer delays, *Discrete Applied Mathematics*, 159(9), 883-895, 2011
- HEILPORN G., LABBÉ M., MARCOTTE P., SAVARD G., Valid inequalities and branch-and-cut for the clique pricing problem, *Discrete Optimization*, 8(3), 393-410, 2011
- HEMMELMAYR V., CORDEAU J.F., CRAINIC T.G., An adaptive large neighborhood for two-echelon vehicle routing problems arising in City Logistics, *Computers & Operations Research*, 39(12), 3215-3228, 2012
- HOUSSAM A., MARTEL A., ZUFFEREY N., POLINA M., A variable neighborhood search heuristic for the design of multicommodity production-distribution networks with alternative facility configuration, *OR Spectrum*, 33(4), 989-1007, 2011
- HUET G., PELLERIN R., TOCHE B., Information structures and processes to support data exchange between product development and resource planning systems, *Journal of Operations and Logistics*, 4(3), II.29-II.38, 2011
- IBRI S., NOURELFATH M., DRIAS H., A multi-agent approach for integrated emergency vehicle dispatching and covering problem, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 25, 554-565, 2012
- JAOUA A., RIOPEL D., GAMACHE M., A simulation framework for real-time fleet management in internal transport systems, *Simulation Modelling Practice and Theory*, 21, 78-90, 2012
- JIANYONG JIN J., CRAINIC T.G., LØKKETANGEN A., A parallel multi-neighborhood cooperative tabu search for capacitated vehicle routing problems, *European Journal of Operational Research*, 222(3), 441-451, 2012
- JOLIVEAU M., GENDREAU M., Linear and nonlinear dimensionality reduction of images by bi-level feature extractors, *Computing in Science and Engineering*, 14, 60-67, 2012
- JOZEFOWIEZ N., LAPORTE G., SEMET F., A branch-and-cut algorithm for the minimum labeling Hamiltonian cycle problem and two variants, *Computers & Operations Research*, 38, 1534-1542, 2011
- KAZEMI ZANJANI M., NOURELFATH M., AÏT-KADI D., Production planning with uncertainty in the quality of raw materials: A case in sawmills, *Journal of the Operational Research Society*, 62, 1334-1343, 2011
- KECICI S., ARAS N., VERTER V., Incorporating the threat of terrorist attacks in the design of public service facility networks, *Optimization Letters*, 6(6), 1101-1121, 2012

- KENNE J.P., DESJAX P., GHARBI A., Production planning of a hybrid manufacturing-remanufacturing system under uncertainty within a closed-loop supply chain, *International Journal of Production Economics*, 135(1), 81-93, 2012
- KHATAB A., AÏT-KADI D., REZG N., Kronecker algebra for series-parallel multi-state systems reliability evaluation, *International Journal of Production Research*, 50(13), 3572-3578, 2012
- KHATAB A., REZG N., AÏT-KADI D., Optimal replacement with minimal repair policy for a system operating over a random time horizon, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, 17(4), 415-423, 2011
- KLEMENT W., SZYMON W., MICHALOWSKI W., FARION K., OSMOND M., VERTER V., Predicting need for CT imaging of children with minor head injury using an ensemble of naive Bayes prediction models, *Artificial Intelligence in Medicine*, 54(3), 163-170, 2012
- KLIBI W., MARTEL A., Modeling approaches for the design of resilient supply networks, *International Journal of Production Economics*, 135(2), 882-898, 2012
- KUCUKYAZICI B., VERTER V., MAYO N., An analytical framework for designing community-based care for chronic diseases, *Production and Operations Management*, 20(3), 474-488, 2011
- LAFORTUNE D., GAGNÉ M.-P., BLAIS É., De l'usage rationnel à l'usage optimal des médicaments psychotropes auprès des enfants, *Neuropsychiatrie de l'enfance et de l'adolescence*, 60(1), 69-76, 2012
- LAMBERT S., RIOPEL D., ABDUL-KADER W., A reserve logistics decisions conceptual framework, *Computers & Industrial Engineering*, 61(3), 561-581, 2011
- LAMGHARI A., FERLAND J., Assigning judges to competition of several rounds using tabu search, *European Journal of Operational Research*, 210, 694-705, 2011
- LAPORTE G., MESA F.A., PEREA F., Planning rapid transit networks, *Socio-Economic Planning Sciences*, 45, 95-104, 2011
- LAPORTE G., PASCOAL M., The pipeline and valve location problem, *European Journal of Industrial Engineering*, 6, 301-321, 2012
- LARBI R., ALPAN G., BAPTISTE P., PENZ B., Exact distribution of the makespan in a two machines flow shop with two kinds of jobs, *Computers & Operations Research*, 38(6), 889-900, 2011
- LAU J., HATZOPOULOU M., WAHBA M., MILLER E., An integrated multi-model evaluation of transit bus emissions in Toronto, *Transportation Research Record*, 2216, 1-9, 2012
- LEI H., LAPORTE G., GUO B., A general variable neighbourhood search heuristic for the capacitated vehicle routing problem with stochastic service times, *TOP*, 20, 99-118, 2012
- L'ÉCUYER P., RUBINO G., SAGGADI S., TUFFIN B., Approximate zero-variance importance sampling for static network reliability estimation, *IEEE Transactions on Reliability*, 8(4), 590-604, 2011
- L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Approximating zero-variance importance sampling in a reliability setting, *Annals of Operations Research*, 189, 277-297, 2011

- LEI H., LAPORTE G., GUO B., Districting for routing with stochastic customers, *EURO Journal on Transportation and Logistics*, 1, 67-85, 2012
- LEI H., LAPORTE G., GUO B., The vehicle routing problem with stochastic demands and split deliveries, *INFOR*, 50, 49-71, 2012
- LEMIEUX A.A., PELLERIN R., LAMOURI S., CARBONE V., A new analysis framework for agility in the fashion industry, *International Journal of Agile Systems and Management*, 5(2), 175-197, 2012
- LI J., DIONNE G., The impact of prudence on optimal prevention revisited, *Economics Letters*, 113, 147-149, 2011
- LI S, SAYED T, ZAKI MH, MORI G, STEFANUS F, KHANLOO B, SAUNIER N., Automatic collection of pedestrian data using computer vision techniques, *Transportation Research Record*, 2299, 121-127, 2012
- LIMBOURG S., SCHYNS M., LAPORTE G., Automatic aircraft cargo load planning, *Journal of the Operational Research Society*, 63, 1271-1283, 2012
- LORINI S., POTVIN J.-Y., ZUFFEREY N., Online vehicle routing and scheduling with dynamic travel times, *Computers & Operations Research*, 38(7), 1086-1090, 2011
- LUSK A.C., FURTH P.G., MORENCY P., MIRANDA-MORENO L., WILLET W.C., DENNERLEIN J.T., Risk of injury for bicycling on cycle tracks versus in the street, *Injury Prevention*, 1-6, 2011
- MACHANI M., NOURELFATH M., A variable neighbourhood search for integrated production and preventive maintenance planning in multi-state systems, *International Journal of Production Research*, 50(13), 554-565, 2012
- MALAPERT A., GUÉRÊT C., ROUSSEAU L.-M., A constraint programming approach for a batch processing problem with non-identical job sizes, *European Journal of Operational Research*, 221(3), 533-545, 2012
- MALINOVSKIY Y., SAUNIER N., WANG Y., Pedestrian travel analysis using static bluetooth sensors, *Transportation Research Record*, 2299, 137-149, 2012
- MANAUCH K., ELGENEIDY A., Validating walkability indices: How do different households respond to the walkability of their neighbourhood?, *Transportation research Part D: Transport and Environment*, 16(4), 309-315, 2011
- MANSOORNEJAD B., CHAMBOST V., STUART P.R., The role of supply chain analysis in market-driven product portfolio selection for the forest biorefinery, *Computer Aided Chemical Engineering*, 29, 1030-1034, 2011
- MANSOORNEJAD B., PISTIKOPOULOS N., STUART P.R., Scenario-based strategic supply chain design and analysis for the forest biorefinery, *Computer Aided Chemical Engineering*, 29, 1025-1029, 2011
- MARIANO A., KESHTKAR M., ATALA D., MAUGERI F.F., WOLF M., MARIA R., MARCIAL F.R., STUART P., Energy requirements for butanol recovery using the flash fermentation technology, *Journal Energy & Fuels*, 25(5), 2347-2355, 2011
- MERCADO R.G., PAEZ A., ROORDA M.J., MORENCY C., Explaining transport mode use of low-income persons for journey to work in urban areas: A case study in Ontario and Quebec, *Transportmetrica*, 8(3), 157-179, 2012

- MIDENET S., SAUNIER N., BOILLOT F., Exposure to lateral collision in signalized intersections with protected left turn under different traffic control strategies, *Accident Analysis and Prevention*, 43(6), 1968-1978, 2011
- MILLARD-BALL A., The Tuvalu syndrome. Can geoengineering solve climate's collective action problem, *Climatic Change*, 110(3/4), 1047-1066, 2012
- MIRANDA-MORENO L., ELURU N., KREIDER T., LEE-GOSSELIN M., Impact of ICT access on personal activity space and greenhouse gas production: Evidence from Quebec City, Canada, *Transportation*, 39(5), 895-918, 2012
- MIRANDA-MORENO L., ELGENEIDY A., MORENCY P., The link between built environment, pedestrian activity and pedestrian-vehicle collision occurrence at signalized intersections, *Accident Analysis and Prevention*, 43(5), 1624-1634, 2011
- MIRANDA-MORENO L., FERNANDES D., Pedestrian activity modeling: land use, urban form, weather and spatio-temporal trends, *Journal of Transportation Research Record*, 2240, 13-26, 2011
- MIRANDA-MORENO L., NOSA T., Temporal trends and impact of weather on cycling in an urban environment, *Journal of Transportation Research Record*, 2247, 42-52, 2011
- MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., EL-GENEIDY A.M., How does built environment influence pedestrian activity and pedestrian collisions at intersections?, *Accident Analysis and Prevention*, 43(5), 1624-1634, 2011
- MOCCIA I., CORDEAU J.F., LAPORTE G., An incremental tabu search heuristic for the generalized vehicle routing problem with time windows, *Journal of the Operational Research Society*, 63, 232-244, 2012
- MOHAMMADIAN S.H., ROUTHIER F., AÏT-KADI D., Sustainable Reuse approaches based on residual lifetime: A case study in assistive technology, *International Journal of Performability Engineering*, 7(3), 291-300, 2011
- MOHSEN, N., TRÉPANIÉ, M., MORENCY, C., Demographic analysis of public transit route choice, *Transportation Research Record, Journal of the Transportation Research Board, Transit 2011*, 2, 71-78, 2011
- MORENCY C., TRÉPANIÉ M., DEMERS M., Walking to transit: an unexpected source of physical activity, *Transport Policy*, 18(6), 800-806, 2011
- MUNGER D., L'ÉCUYER P., BASTIN F., CIRILLO C., TUFFIN B., Estimation of the mixed logit likelihood function by randomized Quasi-Monte Carlo, *Transportation Research Part B*, 46, 305-320, 2012
- NAVAEE-ARDEH S., BERTRAND F., STUARD P.-R., Development and experimental evaluation of a 1-D distributed model of transport phenomena for pulp and paper mixed sludge drying, *Drying Technology*, 29(2), 135-152, 2011
- NIELSEN P., PELLERIN R., Editorial - Special issue on applied simulation, planning and scheduling techniques in industry, *Production Planning and Control*, 22(8), 725-726, 2011
- NJIKE A., PELLERIN R., KENNE J.-P., Simultaneous control of maintenance and production rates for a manufacturing systems with defectives products, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 23(2), 323-332, 2012

- NORSTAD I., FAGERHOLD K., LAPORTE G., Tramp ship routing and scheduling with speed optimization, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, vol. 45, p. 18-32, 2011
- NOURELFATH M., Service level robustness in stochastic production planning under random machine breakdowns, *European Journal of Operational Research*, 212(1), 81-88, 2011
- NURUL HABIB KHANDKER M., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., Integrating parking behaviour in activity-based travel demand modelling: Investigation of the relationship between parking type choice and activity scheduling process, *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 46, 154-166, 2012
- OUARET S., KENNE J.-P., GHARBI, A., Hierarchical control of production with stochastic demand in manufacturing systems, *Advanced Modeling and Optimization*, 13(3), 419-443, 2011
- PAEZ, A, TRÉPANIÉ M., MORENCY, C. Geodemographic analysis and the identification of potential business partnerships enabled by transit smart cards, *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 45, (7), 640-652, 2011
- PALETI R., ELURU N., BHAT C.R., The design of a comprehensive microsimulator of household vehicle fleet composition, utilization, and evolution, *Transportation Research Record*, 2254, 44-57, 2011
- PARRAGH S., CORDEAU J.F., DOERNER K. HARTL R., Models and algorithms for the heterogeneous dial-a-ride problem with driver related constraints, *OR Spectrum*, 34, 593-633, 2012
- PEIGNIER I., LEROUX M.-H., DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., Organizational safety practices of hazardous materials carriers, *Transportation Letters*, 3(3), 149-159, 2011
- PELLETIER M.-P., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Smart card data use in public transit: A review, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 19(4), 557-568, 2011
- PERUGIA A., MOCCIA L., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Designing a home-to-work bus service in a metropolitan area, *Transportation Research Part B: Methodological*, 45, 1710-1726, 2011
- PESANT G., QUIMPER C.-G., ZANARINI A., Counting-based search: Branching heuristics for constraint satisfaction problems, *Journal of Artificial Intelligence Research*, 43, 173-210, 2012
- PIEUME C.O., MARCOTTE P., FOTSO L.P., SIARRY P., Solving bilevel linear multiobjective programming problems, *American Journal of Operations Research*, 1, 214-219, 2011
- PORTOGHESE A., SPISSU E., BHAT C., ELURU N., MELONI I., A copula-based joint model of commute mode choice and number of non-work stops during the commute, *International Journal of Transport Economics*, 38(3), 337-362, 2012
- POSTA M., FERLAND J., MICHELON P., Generalized resolution search, *Discrete Optimization*, 8(2), 215-228, 2011
- PRESCOTT-GAGNON E., DESAULNIERS G., ROUSSEAU L.-M., A branch-and-price-based large neighbourhood search algorithm for the vehicle routing problem with time windows, *Networks*, 54(4), 190-204, 2012
- QIAN F., GRIBKOVSKAIA I., LAPORTE G., HALSKAU O., Passenger and pilot risk minimization in offshore helicopter transportation, *OMEGA, The International Journal of Management Science*, 40, 584-593, 2012

- QUINTANA V., RIVEST L., PELLERIN R., Re-engineering the engineering change management process for a drawing-less environment, *Computers in Industry*, 63, 79-90, 2012
- QUINTANA V., RIVEST L., PELLERIN R., VENNE F., Road map for the adoption of model-based definition approach, *Journal of Operations and Logistics*, 4(3), II.1-II.12, 2011
- RAKKE J., CHRISTIANSEN M., FAGERHOLD K., LAPORTE G., The travelling salesman problem with draft limits, *Computers & Operations Research*, 39, 2161-2167, 2012
- REMERY M., MASCLE C., AGARD B., A new method for evaluating the best product end-of-life strategy during early design phase, *Journal of Engineering Design*, 23(6), 419-441, 2012
- REZG N., KHATAB A., AÏT-KADI D., Optimum block replacement policy over a random time horizon, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 22(6), 885-889, 2011
- REZGUI J., HAFID A., GENDREAU M., Optimization model for handoff-aware channel assignment problem for multi-radio wireless mesh networks, *Computer Networks*, 56(6), 1826-1846, 2012
- RIBEIRO G., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search heuristic for the cumulative capacitated vehicle routing problem, *Computers & Operations Research*, 39, 728-735, 2012
- RIBEIRO G., LAPORTE G., MAURI G., A comparison of three metaheuristics for the workover rig routing problem, *European Journal of Operational Research*, 220, 28-36, 2012
- RICHER I., BERGERON J., Differentiating risky and aggressive driving: Further support of the internal validity of the Dula Dangerous Driving Index, *Accident Analysis and Prevention*, 45(1), 620-627, 2012
- ROBSON J., AYAD H., WASFI R.A., EL-GENEIDY A.M., Spatial disintegration and arable land security in Egypt: A study of small- and moderate-sized urban areas, *Habitat International*, 36(2), 253-260, 2012
- SAADE R.G., VIDYARTHI N., AHMED A., SHARMA M., Preliminary analysis of green supply chain research output, *Indore Management Journal*, 3(2), 116-128, 2012
- SAENZ DE UGARTE B., PELLERIN R., ARTIBA A., An improved genetic algorithm approach for on-line optimization problems, *Production Planning and Control*, 22(8), 742-753, 2011
- SAHABY A., STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L., MANAUGH K., Estimating the potential effect of speed limits, built environment and other factors on the pedestrian and cyclist injury severity levels in traffic crashes, *Journal of Transportation Research Record*, 2247, 81-90, 2011
- SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., Synchronized arc routing for snow plowing operations, *Computers & Operations Research*, 39, 1432-1440, 2012
- SANTA-EULALIA L.A., HALLADJIAN G., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., Integrated methodological frameworks for modelling agent-based advanced supply chain planning systems: A systematic literature review, *Journal of Industrial Engineering and Management*, 4(4), 624-668, 2011
- SAUNIER N., MIDENET S., Creating ensemble classifiers through order and incremental data selection in a stream, *Pattern Analysis & Applications*, 1-15, 2012

- SAUNIER N., EL HUSSEINI A., ISMAIL K., MORENCY C., AUBERLET J.-M., SAYED T., Estimation of frequency and length of pedestrian stride in urban environments with video sensors, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2264/2011, 138-147, 2011
- SINESCU V., L'ÉCUYER P., Variance bounds and existence results for randomly shifted lattice rules, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 236(2012), 3296-3307, 2012
- SINESCU V., L'ÉCUYER P., Existence and construction of shifted lattice rules with an arbitrary number of points and bounded weighted-star discrepancy for general weights, *Journal of Complexity*, 27(5), 449-465, 2011
- STALHANE M., ANDERSSON H., CHRISTIANSEN M., CORDEAU J.F., DESAULNIERS G., A branch-price and-cut method for a ship routing and scheduling problem with split loads, *Computers & Operations Research*, 39, 3361-3375, 2012
- ST-AUBIN P., MIRANDA-MORENO L., SAUNIER N., Étude concernant l'utilisation d'une ligne continue de délimitation à gauche de la voie 1 (lcv1) vis-à-vis des entrées et des sorties d'autoroutes, *Routes et Transports*, 41(1), 14-16, 2012
- ST-JEAN É., LEBEL L., La dépendance commerciale et l'autonomie décisionnelle influencent-elles la performance et les choix stratégiques ? Le cas des PME sous-traitantes en opérations forestières, *Revue Internationale PME*, 23(3-4), 95-121, 2012
- SURPRENANT-LEGAULT J., ELGENEIDY A., Introduction of a reserved bus lane: Impact on bus running time and on-time performance, *Transportation Research Record*, 2218, 10-18, 2011
- THAPALIA B.K., CRAINIC T.G., KAUT M., WALLACE S.W. Single-commodity stochastic network design with random edge capacities, *European Journal of Operational Research*, 220(2), 394-403, 2012
- THAPALIA B.K., KAUT M., WALLACE S.W., CRAINIC T.G., Single source single-commodity stochastic network design, *Computational Management Science*, 9(1), 139-160, 2012
- THAPALIA B.K., CRAINIC T.G., KAUT M., WALLACE S.W., Single-commodity stochastic network design with multiple sources and sinks, *INFOR*, 49(3), 195-214, 2011
- THIBERT J., BADAMI M., Estimating and communicating food system impacts: A case study in Montreal, Quebec, *Ecological Economics*, 70(10), 1814-1821, 2011
- TOYASAKI F., BOYACI T., VERTER V., An analysis of monopolistic and competitive take-back schemes for WEEE recycling, *Production and Operations Management*, 20(6), 805-823, 2011
- UKKUSURI S., MIRANDA-MORENO L., The role of built environment on pedestrian crash frequency, *Journal of Safety Science*, 50, 1141-1151, 2012
- VERMA M., VERTER V., GENDREAU M., A tactical planning model for the railroad transportation of dangerous goods, *Transportation Science*, 45(2), 163-174, 2011
- VERMA M., VERTER V., ZUFFEREY N., An bi-objective model for planning and managing rail, *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 48(1), 132-149, 2011

VERMA M., VERTER V., ZUFFEREY N., A bi-objective model for planning and managing rail-truck intermodal transportation of hazardous materials, *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation*, 48(1), 132-149, 2012

VERREAULT, H., MORENCY, C., Transcending the typical weekday using large-scale single-day survey samples, *Transportation Research Record, Journal of the Transportation Research Board, Travel Behavior* 2011, 1, 38-47, 2011

VERTER V., ULENGIN F., Editorial - Special issue: Freight Transportation and Logistics - selected papers from ODYSSEUS 2009 - The 4th International Workshop on Freight Transportation and Logistics, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, Edited by Vedat Verter and Fusun Ulengin, 19(5), 721-722, 2011

VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., A hybrid genetic algorithm for multidepot and periodic vehicle routing problems, *Operations Research*, 60(3), 611-624, 2012

VIJAYAKUMAR N., EL-GENEIDY A., PATTERSON Z., Driving to suburban rail stations: Identifying variables that influence driving distances, *Transportation Research Record*, 4(2219), 97-103, 2011

WANG C., WANG Z., GHENNIWA H., SHEN W., Due-date management through iterative bidding, *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part A, Systems and Humans*, 41(6), 1182-1198, 2011

WASFI R., LEVINSON D., ELGENEIDY A., Measuring the transportation needs of seniors in the Twin Cities region, *Journal of Transport Literature*, 6(2), 8-32, 2012

YEGANEH H., SU Z., The effects of cultural orientations on preferred compensation policies, *International Journal of Human Resource Management*, 22(12), 2609-2628, 2011

ZHANG Y., BERMAN O., VERTER V., The impact of client choice on preventive healthcare facility network Design, *OR Spectrum*, 34(2), 349-370, 2012

ZUFFEREY N., LABARTHE O., SCHINDL D., A heuristic for a project management problem with incompatibility and assignment costs, *Computational Optimization and Applications*, 51(3), 1231-1252, 2012

Articles acceptés (avec arbitrage)

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

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

AGARD B., BARAJAS M., The use of fuzzy logic in product family development: Literature review and opportunities, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2012

AGARD B., BASSETTO S., Modular design of product families for quality and cost, *International Journal of Production Research*, 2012

- ALBA M., CORDEAU J.-F., DELL'AMICO M., IORI M., A branch-and-cut algorithm for the double traveling salesman problem with multiple stacks, *INFORMS Journal on Computing*, 2012
- ASTIER E., HAFID A., ALJAHDALI S., An efficient mesh-based multicast routing protocol in mobile ad hoc networks, *Wireless Communications and Mobile Computing*, Wiley, 2011
- AUDY J.-F., LEHOUX N., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., A framework for an efficient implementation of logistics collaborations, *International Transactions in Operational Research*, 2011
- AZIMI Z.N., RENAUD J., RUIZ A., SALARI M., Covering tour approach to the location of satellite distribution centers to supply humanitarian aid, *European Journal of Operational Research*, 2011
- AZI N., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., A dynamic vehicle routing problem with multiple delivery routes, *Annals of Operations Research*, 2012
- BACHAND-MARLEAU J., LEE B., ELGENEIDY A., Towards a better understanding of the factors influencing the likelihood of using shared bicycle systems and frequency of use, *Transportation Research Record*, 2012
- BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., The generalized bin packing problem, *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation*, 2011
- BARRANE F.Z., KARURANGA G.E., POULIN D., Export destination: An empirical investigation, *Journal of International Management Studies*, 2012
- BARTOLINI E., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Improved lower bounds and exact algorithm for the capacitated arc routing problem, *Mathematical Programming*, 2012
- BARIRANI A., AGARD B., BEAUDRY C., Discovering and assessing fields of expertise in naonmedicine: A patent co-citation network perspective, *Scientometrics*, 2012
- BARIRANI A., AGARD B., Competence maps using hierarchical agglomerative clustering, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 1-12, online October 28, 2011, DOI:10.1007/s10845-011-0600-y, 2011
- BASTIN F., Bias evaluation and reduction for sample-path optimization, *Monte Carlo Methods and Applications*, 2012
- BEAUDOIN D., LEBEL L., SOUSSI A., Discrete-event simulation to improve log yard operations, *INFOR*, 2012
- BENCHIMOL P., VAN HOEVE W.J., RÉGIN J.-C., ROUSSEAU L.-M., RUEHER M., Improved filtering for weighted circuit constraints, *Constraints*, 2011
- BERBEGLIA G., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A hybrid tabu search and constraint programming algorithm for the dynamic dial-a-ride problem, *INFORMS Journal on Computing*, 2011
- BERBEGLIA G., PESANT G., ROUSSEAU L.M., Feasibility of the pickup and delivery problem with fixed partial routes: A complexity analysis, *Transportation Science*, 2012
- BERTHAUT F., PELLERIN R., PERRIER N., HAJJI A., Time-cost trade-offs in resource-constraint project scheduling problems with overlapping modes, *International Journal of Project Organisation and Management*, 2011

- BORDENAVE C., GENDREAU M., LAPORTE G., A branch-and-cut algorithm for the preemptive swapping problem, *Networks*, 2011
- BOTEV Z., L'ÉCUYER P., RUBINO G., SIMARD R., TUFFIN B., Static network reliability estimation via generalized splitting, *INFORMS Journal on Computing*, 2012
- BOTEV Z., L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Markov chain importance sampling with applications to rare event probability estimation, *Statistics and Computing*, 2012
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R ET HAJJI A., Optimal production control policy in unreliable batch processing manufacturing systems with transportation delay, *International Journal of Production Research*, 2012
- BROTCORNE L., CIRINEI F., MARCOTTE P., SAVARD G., Tabu search algorithm for the network pricing problem, *Computers & Operations Research*, 2012
- CARLE M.A., MARTEL A., ZUFFEREY N., The CAT metaheuristic for the solution of multi-period activity-based supply chain network design problems, *International Journal of Production Economics*, 2011
- CASSIVI L., BENDAVID Y., A living laboratory environment for exploring innovative RFID-enabled supply chain management models, *International Journal of Product Development*, 2012
- CHAN S., MIRANDA-MORENO L., A station-level ridership model for the metro network in Montreal city, *Canadian Journal of Civil Engineering*, 2012
- CHANNOUF N., L'ÉCUYER P. ET AL., A normal copula model for the arrival process in call centers, *International Transactions in Operational Research*, 2012
- CHAUHAN S.S., BRETON M., MAFAKHERI F., Project-to-organization matching: An integrated risk assessment approach, *International Journal of Information and Project Management*, 2011
- COELHO L.C., LAPORTE G., The exact solution of several classes of inventory-routing problems, *Computers & Operations Research*, 2012
- COELHO L.C., CORDEAU J.F., LAPORTE G., Consistency in multi-vehicle inventory-routing, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 2012
- COELHO L., CORDEAU J.F., LAPORTE G., The inventory-routing problem with transshipment, *Computers & Operations Research*, 2012
- CONTARDO C., HEMMELMAYR V.C., CRAINIC T.G., Lower and upper bounds for the two-echelon capacitated location-routing problem, *Computers & Operations Research*, 2012
- CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Exact solution of large-scale hub location problems with multiple capacity levels, *Transportation Science*, 2012
- CONTRERAS I., DIAZ, J., Minimizing the maximum travel time in a combined model of facility location and network design, *OMEGA*, 2011
- CONTRERAS I., FERNANDEZ E., General network design: A unified view of combined location and network design problems, *European Journal of Operational Research*, 2012

- CONTRERAS I., FERNANDEZ E., REINELT G., Minimizing the maximum travel time in a combined model of facility location and network design, *OMEGA, The International Journal of Management Science*, 2012
- CONTARDO C., HEMMELMAYR V., CRAINIC T.G., Lower and upper bounds for the two-echelon capacitated location-routing problem, *Computers & Operations Research*, 2012
- CORDEAU J.-F., CRAINIC T.G., HEMMELMAYR, V., An adaptive large neighborhood search heuristic for two-echelon vehicle routing problems arising in city logistics, *Computers & Operations Research*, 2012
- CORDEAU J.-F., GHIANI G., GUERRIERO E., Properties and branch-and-cut algorithm for the time-dependent traveling salesman problem, *Transportation Science*, 2012
- CORDEAU J.-F., MAISCHBERGER M., A parallel iterated tabu search heuristic for vehicle routing problems, *Computers & Operations Research*, 2012
- CORNILLIER F., BOCTOR F.F., RENAUD J., Heuristics for the multi-depot petrol station replenishment problem with time windows, *European Journal of Operational Research*, 2012
- CÔTÉ J.-F., ARCHETTI C., SPERANZA M., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., A branch-and-cut algorithm for the pickup and delivery traveling salesman problem with multiple stacks, *Networks*, 2012
- CÔTÉ M.-C., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., Grammar-based column generation for personalized multi-activity shift scheduling, *INFORMS Journal on Computing*, 2012
- CÔTÉ J.-F., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., Large neighborhood search for the single vehicle pickup and delivery problem with multiple loading stacks, *Networks*, 2012
- DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search heuristic for the pollution - routing problem, *European Journal of Operational Research*, 2012
- DHOUB K., GHARBI A., BEN AZIZA M.N., Joint optimal production control/preventive maintenance policy for imperfect process manufacturing cell, *International Journal of Production Economics*, 2012
- DIAGNE GUEYE S., GNINGUE Y., LANGEVIN A., Une approche dynamique pour l'optimisation des trajectoires de n véhicules à guidage automatique, *Afrika Matematika*, en ligne 20 octobre 2011, DOI 10.1007/s13370-011-0047-5, 2011
- DIONNE G., Performance analysis of a collateralized fund obligation (CFO) equity tranche, *The European Journal of Finance*, 2011
- DIONNE G., MICHAUD P., DAHCHOUR M., Separating moral hazard from adverse selection and learning in automobile insurance: Longitudinal evidence from France, *Journal of the European Economic Association*, 2011
- DIONNE G., GAUTHIER G., OUERTANI N., Risk management of non-standard basket options with different underlying assets, *Journal of Futures Markets*, 2011
- DUBEAU D, LEBEL L., IMBEAU D., Statistical models to predict brushcutters time consumption in regeneration release operations, *Northern Journal of Applied Forestry*, 2012
- DUCHENNE É., LAPORTE G., SEMET F., The undirected m -capacitated peripatetic salesman problem, *European Journal of Operational Research*, 2012

- EL FASSI A., AWASTHI A., VIVIANI M., Evaluation of carsharing network's growth strategies through discrete event simulation, *Expert Systems with Applications*, 2012
- EL HACHEMI N., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., A heuristic to solve the synchronized log-truck scheduling problem, *Computers & Operations Research*, 2012
- ERDOGAN G., LAPORTE G., The orienteering problem with variable profits, *Networks*, 2012
- FERRUCCI F., BOCK S., GENDREAU M., A pro-active real-time control approach for dynamic vehicle routing problems dealing with the delivery of urgent goods, *European Journal of Operational Research*, 2012
- FRAYRET J.M., Multi-agent system applications in the forest products industry, *The Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes*, 2012
- FRANGIONI A., GENDRON B., A stabilized structured Dantzig-Wolfe decomposition method, *Mathematical Programming*, 2012
- GAGLIARDI J., RENAUD J., RUIZ BARTOLOME A., A simulation modeling framework for multiple-aisle automated storage and retrieval systems, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2012
- GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ BARTOLOME A., Models for automated storage and retrieval systems: A literature review, *International Journal of Production Research*, 2012
- GALBRETH M., BOYACI T., VERTER V., Product Reuse in innovative industries, *Production and Operations Management*, 2011
- GREZE L., PELLERIN R., LECLAIRE P., PERRIER N., Evaluating the effectiveness of task overlapping as a risk response strategy in engineering projects, *International Journal of Project Organisation and Management*, 2011
- GUÉRIN J., MARCOTTE P., SAVARD G., LP approximation of univariate concave functions, *Journal of Optimization Theory and Applications*, 2012
- GUNES E., YAMAN H., CEKYAY B., VERTER V., Matching patient and physician preferences in designing a primary care facility network, *Journal of the Operational Research Society*, 2012
- HADAYA P., CASSIVI L., Joint collaborative planning as a governance mechanism to strengthen the chain of IT value co-creation, *Journal of Strategic Information Systems*, 2012
- HAKIMI D., MONTREUIL B ET LABARTHE O., Supply web concept and technologies: enablers of supply chain innovation, *International Journal of Services Operations and Informatics*, 2012
- HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L., Modeling the effect of land use on activity spaces, *Journal of Transportation Research Record*, 2012
- HVATTUM L., NORSTAD I., FAGERHOLD K., LAPORTE G., An exact algorithm for the vessel speed optimization problem, *Networks*, 2012
- IBRAHIM R., L'ÉCUYER P., Forecasting call center arrivals: fixed-effects, mixed-effects, and bivariate models, *Manufacturing & Service Operations Management*, 2012
- JABALI O., GENDREAU M., LAPORTE G., A continuous approximation model for the fleet composition problem, *Transportation Research Part B: Methodological*, 2012

- JACQUES J., PATTERSON Z., ELGENEIDY A., Rescuing the captive [mode] user: An alternative approach to transport market segmentation, *Transportation*, 2012
- JAOUA A., RIOPEL D., GAMACHE M., Specification of an intelligent simulation based real time control architecture: Application to truck control system, *Computers in Industry*, 2012
- JOZEFOWIEZ N., LAPORTE G., SEMET F., A generic branch-and-cut algorithm for multi-objective optimization problems: Application to the multi-modal traveling salesman problem, *INFORMS Journal on Computing*, 2012
- KAZEMI ZANJANI M, AIT-KADI D, NOURELFATH M., An accelerated scenario updating heuristic for stochastic production planning with set-up constraints in sawmills, *International Journal of Production Research*, 2012
- KAZEMI ZANJANI M., NOURELFATH M., AIT-KADI D., A scenario decomposition approach for stochastic production planning in sawmills, *Journal of the Operational Research Society*, 2012
- KAZEMI ZANJANI M., AIT-KADI D., NOUR EL FATH M., A stochastic programming approach for sawmill production planning, *International Journal of Mathematics in Operational Research*, 2012
- KHANLOO B.Y.S., STEFANUS F., RANJBAR M., LI Z.N., SAUNIER N., SAYED T., MORI G., A large margin framework for single camera offline tracking with hybrid cues, *Computer Vision and Image Understanding*, 2012
- KLIBI W., MARTEL A., Scenario-based supply chain network risk modeling, *European Journal of Operational Research*, 2012
- LARSEN J., PATTERSON Z., ELGENEIDY A., Build it. But where? The use of geographic information systems in identifying locations for new cycling infrastructure, *International Journal of Sustainable Transportation*, 2011
- LEBEL L., ST-JEAN É., PME de sous-traitance forestière : vers un nouveau modèle d'affaires plus performant ?, *Entrepreneurial Practice Review*, 2012
- LÉGER P.-M., CHARLAND P., PELLERIN R., BABIN G., CRONAN P., Authentic OM problem solving in ERP context, *International Journal of Production and Operations Management*, 2012
- LEMIEUX A.A., PELLERIN R., LAMOURE S., Analyse de l'applicabilité du lean dans le cycle de développement des produits de luxe, *Revue Française de Gestion Industrielle*, 2012
- LINTEAU I., BLAIS É., L'effet de la Loi C-68 sur les homicides au Québec: une analyse des bornes extrêmes, *Criminologie*, 2012
- MALAPERT A., CAMBAZARD H., GUERET C., JUSSIEN N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., An optimal constraint programming approach to the open-shop problem , *INFORMS Journal on Computing*, 2011
- MANAUGH K., ELGENEIDY A., What makes travel-local: Defining and understanding local travel behavior, *Journal of Transport and Land Use*, 2012
- MARTEL A., BENMOUSSA A., CHOUINARD M., KLIBI W., KETTANI O., Designing global supply networks for conflict or disaster support: the case of the Canadian Armed Forces, *Journal of the Operational Research Society*, 2011

- MATHEZ A., MANAUGH K., CHAKOUR V., ELGENEIDY A., HATZOPOULOU M., How can we alter our carbon footprint? Estimating GHG emissions based on travel survey information, *Transportation*, 2012
- MEIGNAN D., FRAYRET J.M., PESANT G., BLOUIN M., A heuristic approach to forest road location, *Canadian Journal of Forest Research*, 2012
- MILLARD-BALL A., Do city climate plans reduce emissions, *Journal of Urban Economics*, 2012
- MONROY LICHT I.M., AMAYA A., LANGEVIN A., The periodic capacitated arc routing problem with irregular services, *Discrete Applied Mathematics*, 2011
- MONTREUIL B., ROUGÈS J.F., CIMON Y., POULIN D., The physical internet and business model innovation, *Technology Innovation Management Review*, 2012
- NAJI-AZIMI Z., RENAUD J., RUIZ BARTOLOME A., SALARI M., A covering tour approach to the location of satellite distribution centers to supply humanitarian aid, *European Journal of Operational Research*, 2012
- NOURELFATH M., CHÂTELET E., Integrating production, inventory and maintenance planning for a parallel system with dependent components, *Reliability Engineering and System Safety*, 2012
- NOURELFATH M., CHÂTELET E., NAHAS N., Joint redundancy and imperfect preventive maintenance optimization for series-parallel multi-state degraded systems, *Reliability Engineering and System Safety*, 2012
- NOURELFATH M., YALAOUI F., Integrated load distribution and production planning in series-parallel multi-state systems with failure rate depending on load, *Reliability Engineering and System Safety*, 2012
- PAEZ A., SCOTT D.M., MORENCY C., Measuring accessibility: positive and normative implementations of various accessibility indicators, *Journal of Transport Geography*, 2012
- PAEZ A., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Modeling isoexposure to transit users for market potential analysis, *Transportation Research Part A*, 2012
- PAQUETTE J., BELLAVANCE F., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Measuring quality of service in dial-a-ride operation: The case of a Canadian city, *Transportation*, 2012
- PERRIER N., BAPTISTE P., AGARD B., 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*, 2012
- 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*, 2012
- PILLAC V., GENDREAU M., GUÉRÉT C., MEDAGLIA A., Review of dynamic vehicle routing problems, *European Journal of Operational Research*, 2012
- POUDELET V., CHAYER J., MARGNI M., PELLERIN R., SAMSON R., A process based approach to operationalize life cycle assessment through the development of an eco-design decision-support system, *Journal of Cleaner Production*, 2012
- POSTA M., FERLAND J., MICHELON P., An exact method with variable fixing for solving the generalized assignment problem, *Computational Optimization and Applications*, 2012

- RANCOURT M.-È., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Long-haul vehicle routing and scheduling with working hour rules, *Transportation Science*, 2012
- REKIK M., MELLOULI S., A reputation-based winner determination problem for combinatorial transportation procurement auctions, *Journal of the Operational Research Society*, 2011
- REZGUI J., HAFID A., GENDREAU M., BEN ALI R., Handoff-aware multi-objective channel assignment problem for multi-radio wireless mesh networks, *IEEE Computers Networks Journal*, 2012
- ROBOTIS A., BOYACI T., VERTER V., Investing in reusability of products of uncertain quality: The role of inspection capabilities, *International Journal of Production Economics*, 2012
- SABAR M., MONTREUIL B., FRAYRET J.-M., An agent-based algorithm for personnel shift-scheduling and rescheduling in flexible assembly lines, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2011
- SANTA-EULALIA L.A., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., Agent-based simulations for advanced supply chain planning and scheduling: The FAMASS methodological framework for requirements analysis, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing (IJCIM)*, Special Issue "Collaborative Manufacturing and Supply Chains", 2012
- SCHMID V., DOERNER K., LAPORTE G., Rich routing problems arising in supply chain management, *European Journal of Operational Research*, 2012
- SINESCU V., L'ÉCUYER P., Variance bounds and existence results for randomly shifted lattice rules, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 2012
- SIUI L., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., How carsharing affects the travel behaviour of households? *International Journal of Sustainable Transportation*, 2012
- SOLYALI O., CORDEAU J.F., LAPORTE G., Robust inventory routing under demand uncertainty», *Transportation Science*, 2012
- ST-JEAN É., LEBEL L., AUDET J., Obstacles to the development and strategic intentions of forestry SMEs in Eastern Canada, *Entrepreneurship & Regional Development*, 2012
- ST-JEAN E., LEBEL L., Vers un nouveau modèle d'affaires plus performant, *Entrepreneurial Practice Review*, 2012
- ST-LOUIS P., GENDRON B., HERTZ A., Total domination and the Caccetta-Haggkvist conjecture, *Discrete Optimization*, 2012
- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L., Spatial modeling of bicycle activity at signalized intersections, *Journal of Transport and Land Use*, 2012
- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L., CROUSE D., GOLDBERG M., ROSS N., HATZOPOULOU M., Investigating the link between cyclist volumes and pollution levels along bicycle facilities in a dense urban core, *Transportation Research Part D*, 2012
- TIRADO G., HVATTUM L.M., FAGERHOLT K., CORDEAU J.-F., Heuristics for dynamic and stochastic routing in industrial shipping, *Computers & Operations Research*, 2012

TRÉPANIÉ M., NURUL HABIB KHANDKER M., MORENCY C., Are transit users loyal? Revelations from a hazard model based on smart card data, *Canadian Journal of Civil Engineering*, 2012

TRÉPANIÉ M., L'exploitation des données de cartes à puce à des fins de planification des transports collectif urbains, *Recherche, Transport, Sécurité*, 2011

TRIKI T., DIONNE G., On risk management determinants: What really matters?, *The European Journal of Finance*, 2012

USMAN T., FU L., MIRANDA-MORENO L., A disaggregate model for quantifying the safety effects of winter road maintenance activities at an operational level, *Accident Analysis and Prevention*, 2012

VAN HORNE C., POULIN D., FRAYRET J.M., Innovation and value creation in university-industry research centres in the Canadian forest products industry, *Canadian Journal of Forest Research*, 2012

WANG C., Requirement-based bidding language for agent-based scheduling, *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, 2012

WANG C., DARGAHI F., Service customization under capacity constraints: An auction-based model, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2012

WANG C., DARGAHI F., BHUIYAN M.F.H., On the tradeoff between privacy and efficiency: A bidding mechanism for scheduling non-commercial services, computers in industry, *Computers in Industry*, 2012

YONGLIN R., AWASTHI A., Location allocation planning of logistics depots using genetic algorithm, *Research in Logistics and Production*, 2012

ZHU H., HOU M., WANG C., ZHOU M., An efficient solution to the outpatient scheduling problem, *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, 2012

Comptes rendus de conférences

AMIEL M., COMTOIS C., KEIRAN M., Changements dans les conditions du marché international : essai sur la résilience des ports de vrac et perspective au Canada, *Proceedings of the 46th Annual Conference of the Canadian Transportation Research Forum*, 283-297, Gatineau, Canada, 29 mai-1^{er} juin 2011

BA A.A., HAFID A., DRISSI J., Broadcast control-based routing protocol for internet access in VANETS, *7th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference*, 1766-1771, Istanbul, Turquie, 4-8 juillet 2011

BACHAND-MARLEAU J., LEE BRIAN H.Y., EL-GENEIDY A.M., Towards a better understanding of the factors influencing the likelihood of using shared bicycle systems and frequency of use, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier, paper 12-0892, 15 pages, 2012

BAGHERI M., VERMA M., VERTER V., A comprehensive risk assessment framework for rail transport of hazmats, *Proceedings of ICTIS 2011 - The 1st International Conference on Transportation Information and Safety*, Wuhan, Chine, 30 juin-2 juillet, 2174-2182, 2011

- BHAT C.R., ELURU N., The multiple discrete-continuous extreme value (MDCEV) model: Formulation and applications, Choice modelling: The state-of-the-art and the state-of-practice, *Proceedings from the inaugural International Choice Modelling Conference*, Emerald Group Publishing, 71-100, Harrogate, Royaume-Uni, 30 mars-1er avril 2009, 2011
- BHATTACHARYA N., SAKTI A., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.G., PESANT G., Divide-by-zero exceptions raising via branch coverage, *Search-Based Software Engineering: Proceedings of the Third International Symposium (SSBSE'11)*, Szeged (HU), septembre 2011, Springer Verlag / IEEE Computer Society Press, 204-218, 2011
- BIJVANK M., L'ÉCUYER P., MARCOTTE P., RMSIM: A Java library for simulating revenue management systems, *Proceedings of the 2011 Winter Simulation Conference*, IEEE Press, 2703-2714, 2011
- BOTEV Z., L'ÉCUYER P., TUFFIN B., An importance sampling method based on a one-step look-ahead density from a Markov chain, *Proceedings of the 2011 Winter Simulation Conference*, IEEE Press, 528-539, 2011
- BOUSHABA M., HAFID A., SARR Y., MBP: Routing metric based on probabilities for multi-radio multi-channel wireless mesh networks, *7th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference*, 53-58, Istanbul, Turquie, 4-8 juillet 2011
- BOUSHABA M., HAFID A., BELBEKKOUCHE A., Reinforcement learning-based best path to best gateway scheme for wireless mesh networks, *2011 IEEE 7th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2011)*, 373-379, Shanghai, Chine, 10-12 octobre 2011
- BROSSEAU M., SAUNIER N., LE MOUËL K., MIRANDA-MORENO L., The impact of traffic lights on dangerous pedestrian crossings and violations: A case study in Montreal, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-0941, 16 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- CHAN S., MIRANDA-MORENO L., PATTERSON Z., Analysis of greenhouse gas emissions for city passenger trains: Is electricity an obvious option for Montreal commuter trains?, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-2169, 20 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- CHAPADOS N., JOLIVEAU M., ROUSSEAU L.-M., Retail store workforce scheduling by expected opening income maximization, *Proceedings of CPAIOR*, 53-58, 2011
- CIMON Y., BARRANE F.Z., POULIN D., Meeting the challenge of global mobile phone usability: Design and practices, *Proceedings of Mobility 2011*, 123-126, Barcelone, Espagne, 23-29 octobre 2011
- COMTOIS C., KIERAN M., AMIEL M., Changements dans les conditions du marché international : essai sur la résilience des ports de vrac et perspectives au Canada, *Proceedings of the 46th Annual Conference of the Canadian Transportation Research Forum*, 283-297, Gatineau, Canada, 29 mai-1er juin 2011
- CRAINIC T.G., ERRICO F., REI W., RICCIARDI N., Integrating c2e and c2c traffic into city logistics planning, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Elsevier E. Taniguchi et R.G. Thompson (eds), 39, 47-60, Seventh International Conference on City Logistics, Mallorca, Espagne, 7-9 juin 2011, 2012
- CRAINIC T.G., MANCINI S., PERBOLI G., TADEI R., Multi-start heuristics for the two-echelon vehicle routing problem, *Lecture Notes in Computer Science*, Proceedings EvoCOP 2011, P. Merz, J.-K., Hao (eds), Springer-Verlag, Berlin, 6622, 179-190, Torino, Italie, 27-29 avril 2011
- CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., An efficient meta-heuristic for multi-dimensional multi-container packing, *CASE 2011 - The 2011 IEEE International Conference on Automation Science and Engineering*, 563-568, 2011

- DIAB, E.I., EL-GENEIDY A.M., Understanding the impacts of a combination of service improvement strategies on bus running time and passengers' perception, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-1304, 21 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- ELURU N., BAGHERI M., MIRANDA-MORENO L., A latent class modeling approach for identifying injury severity factors and individuals at high risk of death at highway-railway crossings, *Multimodal Approach to Sustained Transportation System Development - Information, Technology, Implementation - Proceedings of the 1st International Conference on Transportation Information and Safety*, 1584-1599, 2011
- ELURU N., CHAKOUR V., EL-GENEIDY A.M., Travel mode choice and transit route choice behavior in Montreal insights from McGill University members commute patters, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-3668, 22 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- FERNANDES D., MIRANDA-MORENO L., MORENCY P., Vehicle-pedestrian accidents at signalized intersections: Exposure measures and geometric designs, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-3208, 26 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- GENDRON B., Decomposition methods for network design, *Proceedings of the 14th EURO Working Group on Transportation, Procedia Social and Behavioral Sciences*, 31-37, 2011
- GODEFROY F., MORENCY C., Estimating latent cycling trips in Montreal, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-0153, 16 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- GRÉGOIRE J., MORENCY C., Exploring changes affecting travel behavior of seniors, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-0686, 16 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- HENI H., KARURANGA É.G., POULIN D., A conceptual model for G2G relationships, *IFIP-eGovernment Conference*, 285-295, 2011
- HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L., ZAHABI A., Modeling the effect of land use on activity spaces, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-3956, 17 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- JACQUES C., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Rescuing the captive mode user: An alternative approach to transport market segmentation, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-1823, 22 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- JIANYONG J.J., CRAINIC T.G., LØKKETANGEN A., A guided cooperative parallel tabu search for the capacitated vehicle routing problem, *Proceedings Norsk Informatikk Konferanse*, 49-60, 2011
- JOLIVEAU M., GIARD P., GENDREAU M., GAGNON F., THIBEAULT C., Design of low complexity multiplierless digital filters with optimized free structure using a population-based metaheuristic, *10th International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)*, 1-4, 2011
- JOLIVEAU M., GENDREAU M., GAGNON F., THIBEAULT C., Low complexity low power non-recursive digital filters with unconstrained topology, *20th European Circuit Theory and Design (ECCTD)*, 865-868, 2011
- KHOUKHI L., EL-MASRI A., SARDOUK A., HAFID A., GAÏTI D., Traffic adaptation in wireless mesh networks: Fuzzy-based model, *7th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference*, Istanbul, Turquie, 41-46, 2011

L'ÉCUYER P., SAGGADI S., TUFFIN B., Graph reductions to speed up importance sampling-based static reliability estimation, *Proceedings of the 2011 Winter Simulation Conference*, IEEE Press, 429-438, 2011

LAHTI, A.C., MIRANDA-MORENO L., Weather or not to walk: The effect of weather and temporal trends during temperature and winter on sidewalk pedestrian volumes in Montreal, Canada, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-2979, 26 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

LODI A., PESANT G., ROUSSEAU J.-M., On counting lattice points and Chvátal-Gomory cutting planes, *Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems: Proceedings of the Seventh International Conference (CPAIOR'11)*, Berlin, DE, mai 2011, Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science, 6697, 2011

MANAUGH K., LARSEN J., EL-GENEIDY A.M., Does distance matter? Exploring the links among values, motivations, and satisfaction in walking trips, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-1826, 19 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

MATHEZ A., MANAUGH K., CHAKOUR V., ELGENEIDY A., HATZOPOULOU M., How can we alter our carbon footprint? Estimating GHG emissions based on travel survey information, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-3136, 19 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

MIRANDA-MORENO L., KHO C., Winter cycling in North American Cities: Climate and roadway surface conditions, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-4110, 25 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

MOHAMED M.G., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L., UKKUSURI S.V., A clustering regression approach: A comprehensive injury severity analysis of pedestrian-vehicle crashes in New York, US and Montreal, Canada, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-3285, 24 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

NOSAL, T., MIRANDA-MORENO, L., Cycle tracks, bicycle lanes, and on-street cycling in Montreal, Canada: Preliminary comparison of cyclist injury risk, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-2987, 19 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

NOSAL, T., MIRANDA-MORENO, L., Cycling activity and weather: Multicity and multifacility comprehensive study in North America, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-2917, 29 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

PAEZ A., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Modeling isoexposure to transit users for market potential analysis, *91st Transportation Research Board Annual Meeting*, paper 12-2828, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

PATTERSON Z., GRUBE-CAVERS A., Metros and gentrification in Montreal: A survival analysis approach, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-4408, 17 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

PESANT G., ZANARINI A., Recovering indirect solution densities for counting-based branching heuristics, *Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems: Proceedings of the Seventh International Conference (CPAIOR'11)*, Berlin, DE, mai 2011, Springer-Verlag, 170-175, 2011

SABERI M., ZOCCAIE A.K., FENG W., EL-GENEIDY A.M., Definition and properties of alternative bus service reliability measures at the stop level, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-0846, 15 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

SAKTI A., GUÉHÉNEUC Y.G., PESANT G., CP-SST : approche basée sur la programmation par contraintes pour le test structurel du logiciel, *Actes des 7^e Journées Francophones de Programmation par Contraintes (JFPC)*, LIRIS, 237-244, 2011

SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search heuristic for a snow plowing problem with synchronized routes, *Lecture Notes in Computer Science*, Berlin, 406-411, 2011

SOHRABI H., MONTREUIL B., From private supply networks and shared supply webs to physical internet enabled open supply webs, *PRO-VE'11 - 12th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises*, 235-244, Sao Paolo, Brésil, 17-19 octobre, 2011

ST-AUBIN P., MIRANDA-MORENO L., SAUNIER N., A surrogate safety analysis at protected freeway ramps using cross-sectional and before-after video data, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-2955, 17 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L., CROUSE D., GOLDBERG M., ROSS N., HATZOPOULOU M., Investigating the link between cyclist volumes and pollution levels along bicycle facilities in a dense urban core, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-3161, 15 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

STRAUSS, J., MIRANDA-MORENO L., Spatial modeling of bicycle activity at signalized intersections, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-1002, 19 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

TALEB T., HAFID A., NADEMBEGA A., Mobility-aware streaming rate recommendation system, *IEEE Globecom 2011*, 1-5, Houston, États-Unis, 5-9 décembre 2011

THANH L., FERLAND J., THUC N., NGUYEN V., Simulated annealing method with different neighborhoods for solving the cell formation problem, *Proceedings FEC, ECTA 2011*, 525-533, Paris, France, 24-26 octobre 2011

USMAN, T., MIRANDA-MORENO, L., Analysis of injury severity outcomes of highway winter crashes: A multi-level modeling approach, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-1907, 20 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L., PATTERSON Z., BARLA P., Evaluating the impact of travel demand management strategies on greenhouse gases for downtown commuters in rail catchment areas, *TRB 91st Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, paper 12-0963, 18 p., Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

Documents de recherche

BARREAU, G., HATZOPOULOU M., Development of a “proof of principle” web-based application to estimate air pollution exposures along cycling routes in Montreal, Quebec, *Santé Canada*, 2012

BERGERON J., PAQUETTE M., RODRIGUE S., AVARD M., Second rapport annuel d'évaluation des activités réalisées dans le cadre du programme «Mon école à pied, à vélo !», *Vélo Québec Association*, Canada 73 p., 2011

BERGERON J., PAQUETTE L., BÉGIN-CAOUILLE O., THÉORÉT G., CAMBON DE LAVALETTE B., Étude sur les systèmes de détection et d'évitement des collisions pour les véhicules lourds, *Ministère des Transports du Québec*, Montréal, Canada, 2011

COMTOIS C., SLACK B., Methodology for measuring ocean transit time, Report to Economic analysis directorate, *Transport Canada*, Ottawa, Canada 108 p., 2012

DIAB E., ELGENEIDY A., Analysis of short-duration unscheduled absence of regular transit operators in relationship to extraboard team size, STL Case Study, Montréal, Canada, *CSched*, 2012

LAVOIE M., ELGENEIDY A., VAN LIEROP D., WILLIS D., The TRAM seminar series: Inspiring innovation and collaboration in the field of transportation, Ottawa, Canada, *Transport Canada*, 2012

MIRANDA-MORENO L., ST-AUBIN P., SAUNIER N., Étude concernant l'utilisation d'une ligne continue de d'élimination à gauche de la voie 1 (lcv1) vis-à-vis des entrées et des sorties d'autoroutes, *Ministère des Transports du Québec*, Montréal, Canada, 2012

MIRANDA-MORENO L., BURNS S., Evaluating the need for guardrail installation on the Hydro-Québec crest of earth dams, *Hydro-Québec*, 2011

MORIN S., GUY E., Image publique du transport maritime au Québec : caractérisation et communication, *Ministère des Transports du Québec*, Canada, 216 p., 2011

OUALI M.-S., Contribution à l'axe Maintenance prédictive, *Lot B, SNCF-Paris*, France, 45 p., 2011

PATTERSON Z., EL-GENEIDY A., Nouveau modèle urbain : vers la mise en place d'un cadre intégré de modélisation du développement urbain et des transports dans la région de Montréal, Rapport d'étape 1, *Ministère des transports du Québec*, Montréal, Canada, 2012

PELLETIER J.-F., GUY E., Évaluation des activités de transport maritime en Arctique canadien, *Les Cahiers Scientifiques du Transport*, 61, 3-33, 2012

POULIN D., Le gouvernement en ligne et le citoyen en région : facteurs habilitants, *Université Laval*, Rapport remis au Secrétariat du Conseil du trésor (SCT), Gouvernement du Québec, 2012

SAUNIER N., BROSSEAU M., CARRASQUILLA A., Revue de littérature et recensement auprès des administrations voisines sur l'existence d'une problématique de rétro réflexion et sur les moyens mis en place pour assurer une rétro réflexion d'une durée supérieure à une année, *Ministère des Transports du Québec*, Montréal, Canada, 2012

SIDER T., FARRELL W., ELURU N., HATZOPOULOU M., Traffic simulation in the Plateau - Mont-Royal borough, *Plateau - Mont-Royal Borough Council*, Montréal, Canada, 2011

URLI B., GUY E., LANGEVIN A., Application des outils de l'aide à la décision multicritère au développement de politiques de transport maritime, *Ministère des Transports du Québec*, Canada, 139 p., 2011

Autres écrits

AUDY J.-F., LEHOUX N., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Hvorfor samarbeide?, *Magma*, 5: 44-52, 2011

CHEN L., LANGEVIN A., RIOPEL D., Dynamic relocation problem in an automated storage/retrieval system, *Journal of Shanghai Jiao Tong University*, 45(1), 115-119 (en chinois), 2011

HADAYA P., PELLERIN R., ETHIER J., Value chain and IT transformation at Desko (B), *Ivey Publishing*, Teaching notes, (case study 8B11E008), 6 p., 2011

JACQUES C., HATZOPOULOU M., ELURU N., EL-GENEIDY A.M., An examination of commuting patterns to McGill University: Results of the 2011 McGill Transportation Survey, *McGill University*, 2011

MANAUGH K., FOTH N., WILLIS D., ELGENEIDY A., Greater Toronto destination access: past & future land use and transport interaction in the GTHA, Toronto, Canada, *Metrolinx*, 2012

MONTREUIL B., Internet Physique : pour des lendemains responsables, *Le Soleil*, 2012

MONTREUIL B., Physical Internet initiative: Pipedream or possibility?, *Logistics Management*, 2012

MONTREUIL B., Physical Internet initiative: Pipedream or possibility?, *Modern Material Handling*, 2012

MONTREUIL B., Supply chain managers get physical with the internet, *Material Handling & Logistics*, 2012

MORENCY C., TRÉPANIÉ M., SAUNIER N., Évaluation des enjeux analytiques et des potentialités des données de temps de parcours pour mesurer la fiabilité du réseau routier montréalais, *École Polytechnique de Montréal*, 2011

SIDER, T., FARRELL W., ELURU N., HATZOPOULOU M., Traffic simulation and analysis: Project Laurier, Le Plateau-Mont-Royal, Ville de Montréal, Arrondissement du Plateau-Mont-Royal, *Université McGill*, Montréal, Canada, 2011

VERTER V., Editorial: Starting a new era for SEPS, *Socio-Economic Planning Sciences*, 45(4), 131, 2011

Communications

ABIDI O., SU Z., MOHIUDDIN M., Motivation for growth among high-tech born global firms: Fathoming the key role of innovativeness using OLI perspectives, *Annual AIB-SEAR Conference*, Taipei, Taiwan, 1-3 décembre 2011

ABIDI O., SU Z., Knowledge creation spiral: A driving force for high-tech born globals internationalization, *Academy of International Business Conference*, Nagoya, Japon, 24-28 juin 2011

ALAM A., CHAN S., MIRANDA-MORENO L., HATZOPOULOU M., A lifecycle analysis of transit bus technologies, *Sustainability Research Symposium: Sustainability and the City*, Université McGill, Montréal, Canada, 8 mars 2012

AMIEL M., COMTOIS C., KEIRAN M., Changements dans les conditions du marché international : essai sur la résilience des ports de vrac et perspective au Canada, *Proceedings of the 46th Annual Conference of the Canadian Transportation Research Forum*, Gatineau, Canada, 29 mai-1^{er} juin 2011

AMMAR K., OUALI M.S., GAMACHE M., Optimisation des remplacements de pneus d'autobus, *Congrès de Génie industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

ANAYA ARENAS A.M., MONTEIRO T., RODRIGEZ-VERJAN C., RUIZ A., Approche de résolution distribuée du problème de distribution de soins de santé à domicile, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, St-Sauveur, Canada 12-14 octobre 2011

ARABI M., GAUDREAU J., NOURELFATH M., HAMEL S., FAVREAU J., LACROIX S., MORNEAU-PEIRERA M., Intégration de la simulation et de l'optimisation pour la planification tactique forêt-usines, *CIGI 2011 - 9^e Congrès international de génie industriel*, Saint-Sauveur, Québec, 12-14 octobre 2011

ARNOUX C., PAQUET M., Implantation logistique et étude de la répartition des dégâts, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

ASSELIN F., ROPKE S., LEBEL L., Les défis du repreneuriat forestier : étude de cas de relève familiale selon une approche systémique, *26^e Conférence du CCPME*, Windsor, Canada, 28 septembre-1 octobre 2011

AUDET M., MONTREUIL B., LABARTHE O., Exploring the potential of retail customer demand analytics for supply, decision support, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011

AUDET M., MONTREUIL B., LABARTHE O., Impacts des demandes d'essai sur les décisions de réapprovisionnement et de redéploiement en cours de saison de vente, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

AUDY J.-F., EL HACHEMI N., MICHEL L., ROUSSEAU L.-M., Solving a combined routing and scheduling problem in forestry, *IESM 2011 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Metz, France, 25-27 mai 2011

AUDY J.-F., PINOTTI MOREIRA M., WESTLUND K., D'AMOURS S., LEBEL L., RÖNNQVIST M., A SCOR-based framework to portray wood supply systems Preliminary results from the United-States, France and Chile, *COFE 2011 – 34th Council on Forest Engineering Annual Meeting*, Québec, Canada, 12-15 juin 2011

AVARD M., BRIÈRE S., SÉGUIN-BRAULT, PAQUETTE, M, BERGERON, J., Influence de la présence d'un pair chez les jeunes conducteurs dans une expérimentation sur simulateur de conduite automobile, *79^e congrès de l'ACFAS*, Sherbrooke et Montréal, Canada, 9-13 mai 2011

AZAZI N., VIDYARTHI N., CHAUHAN S., Capacitated hub-and-spoke network design with stochastic demand and congestion, *CORS 2011*, St-John's, Canada, 30 mai-1 juin 2011

AZOUZI R., D'AMOURS S., Information and Knowledge Sharing in the Collaborative Design of Planning Systems within the Forest Products Industry: Survey, Roadmap and Framework, *The Annual Conference of the Canadian Pulp and Paper Industry*, (PaperWeek Canada), Montréal, Canada, 30 janvier-3 février 2012

BA A.A., HAFID A., DRISSI J., Broadcast control-based routing protocol for internet access in VANETS, *7th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference*, Istanbul, Turquie, 4-8 juillet 2011

BACHAND-MARLEAU J., LEE BRIAN H.Y., EL-GENEIDY A.M., Towards a better understanding of the factors influencing the likelihood of using shared bicycle systems and frequency of use, *TRB 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

BAGHERI M., VERMA M., VERTER V., A comprehensive risk assessment framework for rail transport of hazmats, *Proceedings of ICTIS 2011 - The 1st International Conference on Transportation Information and Safety*, Wuhan, Chine, 30 juin-2 juillet 2011

BALLOT E., MONTREUIL B., FONTANE F., Typology of logistic networks and the potential of the physical internet, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France 25-27 mai 2011

BAPTISTE P., LABERGE R.P., Study of the mechanical impact of distributing the core curriculum of an engineering faculty in the two first years, *ICEE: An International Conference on Engineering Education*, Belfast, Irlande du Nord, 21-26 août 2011

BAPTISTE P., REBAINE D., BRIKA Z., Chargement de camions d'une ligne de production : comparaison d'heuristiques, *Conférence ROADEF 2012*, Angers, France, 11-13 avril 2012

BARIRANI A., BEAUDRY C., AGARD B., Segmentation sociale d'inventeurs : le cas de l'industrie de la nanotechnologie au Canada, *9^e Congrès International de Génie Industriel – CIGI 2011*, Saint Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

BARIRANI A., AGARD B., BEAUDRY C., Competence map using hierarchical agglomerative clustering, *79^e Congrès de l'ACFAS*, Sherbrooke, Canada, 9-13 mai 2011

BARRANE F.Z., KARURANGA E., POULIN D., Export destination choice by manufacturing firms; an empirical investigation, *AIB 2011 Annual Meeting*, Nagoya, Japon, 24-28 juin 2011

BARRANE F.Z., KARURANGA E., POULIN D., Key collaboration strategies for designing new value added products, *ICPR 21 - The 21th International Conference on Production Research*, Stuttgart, Allemagne, 31 juillet - 4 août 2011

BARRANE F.Z., KARURANGA E., POULIN D., The choice of export destination by manufacturing firms: an empirical investigation, *2011 Academy of Management Annual Meeting*, San Antonio, Texas, États-Unis, 12-16 août 2011

BARTOLINI E., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Improved lower bounds for the capacitated arc routing problem, *JOPT 2011 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

BASSETTO S., AGARD B., Modular design of product families for quality and cost, *IEEE International Systems Conference*, Vancouver, Canada, 9-22 mars 2012

BASTIN F., CIRILLO C., On the asymptotic properties of complex discrete choice model estimators, *European Transport Conference*, Glasgow, Royaume-Uni, 10-12 octobre 2011

BAUD-LAVIGNE B., AGARD B., PENZ B., A MILP model for joint family product and supply chain design, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011

BAUD-LAVIGNE B., AGARD B., PENZ B., Impacts of minimum activity level and multi-sourcing on product family and supply chain design, *21st International Conference on Production Research – ICPR*, Stuttgart, Allemagne, 31 juillet-4 août 2011

BAUD-LAVIGNE B., AGARD B., PENZ B., Un modèle pour la conception conjointe d'une famille de produits et de sa chaîne logistique avec standardisation, externalisation et gammes alternatives, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

BEAULIEU, I., RUIZ, A., SORIANO, P., Operating Rooms Planning and Scheduling a case study, *37th Meeting of the European Working Group on Operational Research Applied to Health Services (ORAHS 2011)*, Cardiff, Royaume-Uni, 24-29 juillet 2011

BEAULIEU, I., GENDREAU, M., SORIANO, P., Assignment and scheduling of cases in operating room (or) under uncertainty, *INFORMS Healthcare 2011*, Montreal, Canada, 20-22 juin 2011

BÉLANGER, V., RUIZ, A., SORIANO, P., WOLFLER CALVO, R., An approach for dynamic redeployment of emergency medical vehicles, *INFORMS Healthcare 2011*, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011

BÉLANGER V., KERGOSIEN, Y., RUIZ, A., SORIANO, P., Evaluation of redeployment strategies for a fleet of ambulances through simulation, *37th Meeting of the European Working Group on Operational Research Applied to Health Services (ORAHIS 2011)*, Cardiff, Royaume-Uni, 24-29 juillet 2011

BELLEMARE J., CARRIER S., BAPTISTE P., Configuration for apparel manufacturing, within the mass customization program, *MCPC 2011 - World Conference on Mass Customization & Personalization, and Co-Creation*, San Francisco, États-Unis, 16-19 novembre 2011

BELMANSOUR A.T., NOURELFATH M., Facility protection strategies against intentional attacks, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France 25-27 mai 2011

BELJADID A., HAFID A., BOUSHABA M., Design of reliable wireless mesh networks, *IEEE Globecom 2011*, Houston, États-Unis, 5-9 décembre 2011

BERGERON J., Implication des facteurs humains dans les accidents de la route, *Sûreté du Québec et École nationale de police du Québec*, Nicolet, Canada, juin 2011

BERGERON J., Initiation à la détection du degré de sévérité d'une toxicomanie, *Comité Consultatif Clientèle Judiciarisée Adulte*, Québec, Canada, juin 2011

BERKOUNE D., REKIK M., RUIZ BARTOLOME A., RENAUD J., Système d'aide à la décision pour le déploiement en situation d'urgence, *9^e Congrès International de génie industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

BERKOUNE D., REKIK M., RENAUD J., Approches de résolution à deux étapes pour le problème de tournées de véhicules en région sinistrée, *9^e Congrès International de génie industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

BERKOUNE D., REKIK M., RENAUD J., A two-phase solution approach for humanitarian aid distribution in crisis situations, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

BERTHAUT F., GRÈZE L., PELLERIN R., PERRIER N., HAJJI A., Optimal resource-constraint project scheduling with overlapping modes, *18th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Changchun, Chine, 3-5 septembre 2011

BHATTACHARYA N., SAKTI A., ANTONIOL G., GUÉHÉNEUC Y.G., PESANT G., Divide-by-zero exceptions raising via branch coverage, *Search-Based Software Engineering: Proceedings of the Third International Symposium (SSBSE'11)*, Springer Verlag / IEEE Computer Society Press, Szeged, Hongrie, 10-12 septembre 2011

BIJVANK M., HAENSEL A., L'ÉCUYER P., MARCOTTE P., Improved bid prices for multistage network revenue management, *2011 INFORMS Revenue Management and Pricing Section Conference*, New York, États-Unis, 23-24 juin 2011

BIJVANK M., HAENSEL A., L'ÉCUYER P., MARCOTTE P., Improved bid prices for multistage network revenue management, *INFORMS Simulation Society Research Workshop*, Montréal, Canada, 18-20 juillet 2011

BIJVANK M., L'ÉCUYER P., MARCOTTE P., Improved bid prices for multistage network revenue management, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

- BIJVANK M., L'ÉCUYER P., MARCOTTE P., RMSIM: A Java library for simulating revenue management systems, *2011 Winter Simulation Conference*, Phoenix, États-Unis, 11-14 décembre 2011
- BOTEV Z. I., L'ÉCUYER P., TUFFIN B., An importance sampling method based on a one-step look-ahead density from a Markov chain, *2011 Winter Simulation Conference*, Phoenix, États-Unis, 11-14 décembre 2011
- BOTEV Z. I., L'ÉCUYER P., A Markov chain Monte Carlo method for rare-event probability estimation, *New Frontiers in Applied Probability: Conference in Honor of Søren Asmussen*, Sønderborg, Danemark, 1^{er}-5 août 2011
- BOTEV Z. I., L'ÉCUYER P., The Markov chain importance sampling method for rare-event probability estimation, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- BOUARAB H., CHAMPALLE S., DAGENAIS M., LAHRICHI N., LEGRAIN A., TAOBANE M., Nurse scheduling: From theoretical modeling to practical resolution, *Society for Health Systems Newsletter - SHS 2011 Conference*, Attica, Grèce, 5-9 septembre 2011
- BOUCHARD J., MONTREUIL B., Prévisions journalières de séries temporelles saisonnières avec effets calendaires, *9^e Congrès International de génie industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- BOUGHZALA D.E., NOURELFATH M., LÉGER F., FRAYRET J.-M., Approche de pilotage pour un complexe de sciage agile, *CIGI 2011 - 9^e Congrès international de génie industriel*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- BOURBONNAIS P.L., MORENCY C., Web-based personal travel survey: A demo, *9th International Conference on Transport Survey Methods: Scoping the Future While Staying on Track*, Termas de Puyehue, Chili, 14-18 novembre 2011
- BOUSHABA M., HAFID A., SARR Y., MBP: Routing metric based on probabilities for multi-radio multi-channel wireless mesh networks, *7th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference*, Istanbul, Turquie, 4-8 juillet 2011
- BOUSHABA M., HAFID ABDELHAKIM, BELBEKKOUCHE A., Reinforcement learning-based best path to best gateway scheme for wireless mesh networks, *2011 IEEE 7th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2011)*, Shangai, Chine, 10-12 octobre 2011
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., Lot économique de production et contrôle des systèmes manufacturiers non-fiables avec inspection rectificante, *9^e Congrès International de génie industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- BRICHA N., NOURELFATH M., ProdLinesim: A simulation engine for multistate production lines, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011
- BROSSEAU M., SAUNIER N., LE MOUËL K., MIRANDA-MORENO L., The impact of traffic lights on dangerous pedestrian crossings and violations: A case study in Montreal, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- CARLE M.A., MARTEL A., ZUFFEREY N., Solving supply network design problems with the CAT metaheuristic, *INFORMS Optimization Conference*, Coral Gables, États-Unis, 24-26 février 2012

- CASTRO M., ELURU N., BHAT C.R., PENDYALA R., A joint model of participation in non-work activities and time-of-day choice set formation for workers, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- CHAABANE A., PAQUET M., Sustainable supply chains planning: Balancing trade-offs to optimize efficiencies, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- CHAN S., MIRANDA-MORENO L., PATTERSON Z., Analysis of greenhouse gas emissions for city passenger trains: Is electricity an obvious option for montreal commuter trains?, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- CHAN W., KOOLE G., L'ECUYER P., Multiskill call center routing using weights, call waiting times and agent idle times, *INFORMS Simulation Society Research Workshop*, Montréal, Canada, 18-20 juillet 2011
- CHAN W., L'ECUYER P., KOOLE G., Call center routing policy based on call waiting and agent idle times, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- CHAPADOS N., JOLIVEAU M., ROUSSEAU L.-M., Retail store workforce scheduling by expected opening income maximization, *Proceedings of CPAIOR*, 2011
- CHAUHAN S., BOUZDINE T., MUKHERJEE C., Two-period pricing and ordering policy with single-supplier-single-retailer and coordination under price dependent stochastic demand, *Conference for the International Federation of Operational Research Society (IFORS 2011)*, Melbourne, Australie, 10-15 juillet 2011
- CHLOE S., BAPTISTE P., MASCLE, C., Decision support in the management of end-of-life aircraft, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011
- CIMON Y., Le défi de la gouvernance des PME : une diversité d'intérêts pour créer de la valeur, *Séminaire des ASC-Atelier sur la gouvernance des PME*, Montréal, Canada, 21 mars 2012
- CIMON Y., Le renouveau de l'industrie automobile : tendances et défis, *Salon de l'Auto de Québec*, Expocité, Québec, Canada, 17 mars 2012
- CIMON Y., THIAM F., HALLOUL R., How does public policy matter in cross-border networks, *21st Annual Conference of the Production and Operations Management Society*, Chicago, États-Unis, 20-23 avril 2012
- CIMON Y., THIAM F., HALLOUL R., Position in aerospace and defense networks, *Decision Sciences Institute 42nd Annual Meeting*, Boston, États-Unis, 22 novembre 2011
- CIMON Y., BARRANE F.-Z., The impact of security on North American cross-border supply chains, *22nd Annual Conference of the Production and Operations Management Society*, Reno, États-Unis, 1^{er} mai 2011
- CIMON Y., BARRANE F.Z., POULIN D., Meeting the challenge of global mobile phone usability: Design and practices, *Proceedings of Mobility 2011*, Barcelone, Espagne, 23-29 octobre 2011
- CIMON Y., VERONNEAU S., Decisions and high-reliability environments, *21st Annual Conference of the Production and Operations Management Society*, Chicago, États-Unis, 20-23 avril 2012
- COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search for the inventory-routing problem with transshipments, *JOPT 2011 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

- COLIN R., PAQUET M., Optimisation de la tournée de collecte d'huiles usagées au Québec, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- COLIN R., PAQUET M., FOURÈS P.R., Optimisation de la tournée de collecte d'huile usagée, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- COMTOIS C., China's natural resources needs: Implications for shipping and ports, *Transport Canada*, Vancouver, Canada, 18 avril 2012
- COMTOIS C., Securing Canada-China's supply chain with mega-vessels, *Canada-China Trade Logistics Policy Forum*, Vancouver, Canada, 27 mars 2012
- COMTOIS C., Facteurs de compétitivité des métropoles en logistique et transport, *Forum de la grappe métropolitaine de la logistique et du transport, administration portuaire de Montréal*, Montréal, Canada, 23 novembre 2011
- COMTOIS C., Mega vessels and mega bulk trades: Benchmarking Canadian ports competitiveness, *Transport Canada*, Sept-îles, Canada, 11 août 2011
- COMTOIS C., Mega vessels: Implication for Canadian ports, *53rd Annual Meeting and Conference Ports – linking natural resources to Canada's prosperity, Association of Canadian Port Authorities*, Sept-Îles, Canada, 11 août 2011
- COMTOIS C., AMIEL M., KEIRAN M., Essai sur la résilience des ports de vrac et perspectives au Canada, *46^e conférence annuelle, Groupe de Recherche sur les Transports au Canada*, Gatineau, Canada, 30 mai 2011
- COMTOIS C., KIERAN M., AMIEL M., Changements dans les conditions du marché international : essai sur la résilience des ports de vrac et perspectives au Canada, *Proceedings of the 46th Annual Conference of the Canadian Transportation Research Forum*, 283-297, Gatineau, Canada, 29 mai-1^{er} juin 2011
- CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Exact solution of large-scale hub location problems with multiple capacity levels, *Euro Working Group in Locational Analysis (EWGLA) XIX*, Nantes, France, octobre 2011
- CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Recent developments in hub location, *Conférence du CIRRELT*, Montréal, Canada, 4-5 mai 2011
- CONTRERAS, I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Stochastic uncapacitated hub location, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- COURTOIS M., CHAMPAGNE É., VAILLANCOURT M.C., PAQUETTE M., BERGERON J., Étude sur simulateur du stress de la conduite en fonction des obstacles et contraintes du trajet, *79^e congrès de l'ACFAS*, Sherbrooke, Canada, 9-13 mai 2011
- CRAINIC T.G., MANCINI S., PERBOLI G., TADEI R., A GRASP with path relinking for the two-echelon vehicle routing problem, *MIC 2011*, Udine, Italie, 25-28 juillet 2011
- CRAINIC T.G., MANCINI S., PERBOLI G., TADEI R., Multi-start heuristics for the two-echelon vehicle routing problem, *Lecture Notes in Computer Science, Proceedings EvoCOP 2011*, P. Merz, J.-K., Hao (eds), Springer-Verlag, Berlin, Torino, Italie, 27-29 avril 2011

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

CRAINIC T.G., MANCINI S., PERBOLI G., TADEI R., Impact of generalized travel costs on satellite location in two-echelon VRP, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Elsevier, Seventh International Conference on City Logistics, Mallorca, Espagne, 7-9 juin 2011

CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., An efficient meta-heuristic for multi-dimensional multi-container packing, *CASE 2011*, Trieste, Italie, 24-27 août 2011

CROWE, J., SORIANO, P., Solving various healthcare staff scheduling problems with one heuristic inspired from mathematical decomposition approaches, *37th Meeting of the European Working Group on Operational Research Applied to Health Services (ORAHS 2011)*, Cardiff, Royaume-Uni, 24-29 juillet 2011

CROWE, J., SORIANO, P., A flexible approach to paramedics and healthcare staff scheduling, *INFORMS Healthcare 2011*, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011

DAHMEN S., REKIK M., An implicit model for multi-activity shift scheduling problems, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

DAMALA Y., GAMACHE M., RIOPEL D., LECERTE K., Modélisation de la logistique d'un entrepôt pour air Canada Cargo, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., A heuristic algorithm to solve the speed optimization problem in vehicle routing, *ECCO XXIV - The 24th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization*, Amsterdam, Pays-Bas, 30 mai-1^{er} juin 2011

DESCOIMPS E., AGARD B., TRÉPANIÉ M., Comment les conditions climatiques influencent-elles l'utilisation du transport collectif ? Normalité des déplacements et impacts météorologiques, *Dixièmes rencontres francophones Est-Ouest de socio-économie des transports*, Montréal, Canada, 2-3 juin 2011

DESCOIMPS É., TRÉPANIÉ M., AGARD B., Analyse de données de cartes à puce d'un réseau de transport collectif : normalité et influence des conditions météorologiques (poster), *10^e journée de la recherche de l'École Polytechnique*, Montréal, Canada, 26 mai 2011

DI MARTINELLI C., BAPTISTE P., MAKNOON M.Y., Evaluation de l'impact de l'intégration de la conception d'horaires infirmiers sur la programmation opératoire, *CIGI 2011 - 9^e Congrès international de génie industriel*, St-Sauveur, 12-14 octobre 2011

DIAB EHAB I., EL-GENEIDY A.M., Measuring the impacts of smart card fare collection system on bus running time, dwell time and OTP, *91st Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

DIAB, E.I., EL-GENEIDY A.M., Understanding the impacts of a combination of service improvement strategies on bus running time and passengers' perception, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

DIALLO C., ATT-KADI D., Optimal mixture strategy of two identical subpopulations with different ages, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011

- DINE A., LAROCQUE D., BELLAVANCE F., Multivariate forests with missing mixed outcomes, *JOPT 2011 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- DJEMAA N., RIOPEL D., PEREA-GLADISH B., Impact de la taille de l'équipe de travail dans une clinique dentaire sur la satisfaction de la clientèle, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- DORVAL V., RUIZ A., SORIANO P., Modeling and forecasting bed utilization for a better hospital capacity management, *37th Meeting of the European Working Group on Operations Research Applied to Health Service (ORAHS 2011)*, Cardiff, Royaume-Uni, 24-29 juillet 2011
- DUMAS R., ELURU N., HATZOPOULOU M., Addressing the environmental impacts of McGill business travel, *Sustainability Research, Symposium: Sustainability and the City*, Université McGill, Montréal, Canada, 8 mars 2012
- EL-GENEIDY A.M., Towards a better understanding of the public transit market, *TRAC - Transportation Research Board's Transit Research Analysis Committee*, Washington, États-Unis, juin 2011
- ELURU N., Vehicle ownership models: A copula based approach of analysis, *Conférence du CIRRELT*, Québec, Canada, 30 avril-1^{er} mai 2012
- ELURU N., Copula and composite likelihood methods, *18th CEGSS Seminar, Université McGill*, Montréal, Canada, 8 juin 2011
- ELURU N., Travel mode choice and transit route choice behavior in Montreal: Insights from McGill University members commute patterns, *Purdue University, ITE Seminar, School of Civil Engineering*, 2011
- ELURU N., BEGHERI M., MIRANDA-MORENO L., FU L., A latent class modelling approach for identifying injury severity factors and individuals at high risk of death at highway-railway crossings, *1st International Conference on Transportation Information and Safety (ICTIS 2011)*, Wuhan, Chine, 29 juin-2 juillet 2011
- ELURU N., BAGHERI M., MIRANDA-MORENO L., A latent class modeling approach for identifying injury severity factors and individuals at high risk of death at highway-railway crossings, *Multimodal Approach to Sustained Transportation System Development - Information, Technology, Implementation - Proceedings of the 1st International Conference on Transportation Information and Safety*, 1584-1599, Wuhan, Chine, 30 juin-2 juillet 2011
- ELURU N., CHAKOUR V., EL-GENEIDY A.M., Travel mode choice and transit route choice behavior in Montreal insights from McGill University members commute patterns, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- ELURU N., PINJARI A., PENDYALA R., BHAT C.R., An econometric multi-dimensional choice model of activity-travel behavior, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- FARRELL W., ZUKARI M., HATZOPOULOU M., Evaluating emissions associated with transit bus routes, *Sustainability Research Symposium: Sustainability and the City*, Université McGill, Montréal, Canada, 8 mars 2012
- FERNANDES D., MIRANDA-MORENO L., MORENCY P., Vehicle-pedestrian accidents at signalized intersections: Exposure measures and geometric designs, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

FIGUEROA M.-Y., AGARD B., PELLERIN R., PERRIER N., Interopérabilité des systèmes de planification d'une société de transport collectif en situation d'urgence, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

FORGET P., BARIL C., Services gouvernementaux, simulation et agents : un heureux ménage ?, *Conférence internationale de génie industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 11-14 octobre 2011

GIRARD S., PAQUET M., Optimisation de l'espérance de profit de tournées de véhicules multi-période dynamiques, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

GIRARD S., PAQUET M., RAMUDHIN A., Optimisation de la préparation, du stockage et de la livraison de médicaments dans une pharmacie hospitalière, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

GODEFROY F., MORENCY C., Estimating latent cycling trips in Montreal, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

GONZALEZ DELGADO C.V., FRAYET J.M., PELLERIN R., PERRIER, N., Modèle de réingénierie des processus d'intervention d'urgence des sociétés de transport collectif, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

GRÉGOIRE J., MORENCY C., Exploring changes affecting travel behavior of seniors, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

GREZE L., PELLERIN R., LECLAIRE L., Processus d'accélération de projets sous contraintes de ressources avec modes de chevauchement, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

HA M.H., BOSTEL N., LANGEVIN A., ROUSSEAU L.-M., An exact algorithm for the close enough traveling salesman problem with arc covering constraints, *1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES)*, Algarves, Portugal, 4-6 février 2012

HAJJI A., GHARBI A., REKIK M., Decision support system for production and supplier selection in unreliable supply chains, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011

HAKIMI D., MONTREUIL B., LABARTHE O., A conceptual framework for designing non-programmed decision support systems in the context of supply webs, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011

HAMZA H., MELLOULI S., KARURANGA G.E., POULIN D., A conceptual model for G2G relationships, *IFIP-e Government Conference*, Delph, Hollande, 28 août-2 septembre 2011

HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L., ZAHABI A., Modeling the effect of land use on activity spaces, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

HIRSCH P., PIGNATELLI S., BELLAVANCE F., An evaluation of the effectiveness of simulator-based training on the acquisition of gear-shifting skills for learner truck drivers, *CCMSR - 21^e Conférence canadienne multidisciplinaire sur la sécurité routière*, Halifax, Canada, 8-11 mai 2011

HUMBERT B., TRÉPANIÉ M., RIOPEL D., Réingénierie des processus des services publics d'assainissement des eaux en situation d'urgence, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

IBRAHIM R., L'ECUYER P., Forecasting call center arrivals, *INFORMS Simulation Society Research Workshop*, Montréal, Canada, 18-20 juillet 2011

IBRAHIM R., L'ECUYER P., Forecasting intraday arrivals at a call center, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

JACQUES C., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Rescuing the captive mode user: An alternative approach to transport market segmentation, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

JAOUA A., L'ECUYER P., Modelling and assessing the effect of the non-linear dependence between call types in multi-skill call centers, *INFORMS Simulation Society Research Workshop*, Montreal, Canada, 18-20 juillet 2011

JAOUA A., L'ECUYER P., Study of call type dependence in a multiskill call center, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

JIN J., CRAINIC T.G., LØKKETANGEN A., A guided cooperative parallel tabu search for the capacitated vehicle routing problems, *NIK 2011 - Norsk informatikkonferanse*, Tromsø, Norvège, 21-23 novembre 2011

JOLIVEAU M., GENDREAU M., GAGNON F., THIBAUT C., Low complexity low power non-recursive digital filters with unconstrained topology, *ECCTD 2011*, Linköping, Suède, 29-31 août 2011

JOLIVEAU M., GIARD P., GENDREAU M., GAGNON F., THIBEAULT C., Design of low complexity multiplierless digital filters with optimized free structure using a population-based metaheuristic, *ISSCS 2011*, Iasi, Roumanie, 30 juin-1^{er} juillet 2011

KERGOSIEN, Y., SORIANO, P., RUIZ, A., GENDREAU, M., Managing a fleet of ambulances to respond to emergency or standard patient transportation demands, *37th Meeting of the European Working Group on Operational Research Applied to Health Services (ORAHHS 2011)*, Cardiff, Royaume-Uni, 24-29 juillet 2011

KERGOSIEN, Y., SORIANO, P., RUIZ, A., GENDREAU, M., Managing a fleet of ambulances to respond to emergency or standard patient transportation requests, *INFORMS Healthcare 2011*, Montréal, Québec, 20-22 juin 2011

KHOUKHI L., EL-MASRI A., SARDOUK A., HAFID A., GAÏTI D., Traffic adaptation in wireless mesh networks: Fuzzy-based model, *7th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference*, 41-46, Istanbul, Turquie, 4-8 juillet 2011

KLIBI W., MARTEL A., Scenario-based supply network design under disruptions, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011

LABERGE R.P., BAPTISTE P., The teamwork in cross-disciplinarity: The role of engineering education in the information age, *ICEE: An International Conference on Engineering Education*, Belfast, Irlande du Nord, 21-26 août 2011

- LAHTI, A.C., MIRANDA-MORENO L., Weather or not to walk: The effect of weather and temporal trends during temperature and winter on sidewalk pedestrian volumes in Montreal, Canada, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- LANDA, P., ARINGHIERI, R., SORIANO, P., TÀN FANI, E , TESTI, A., Tabu search solutions for operating room planning, *INFORMS Healthcare 2011*, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011
- LAPORTE G., Three decades of vehicle routing at the CRT/CIRRELT, *Conférence annuelle du CIRRELT 2011*, Montréal, Canada, 4-5 mai 2011
- LAUZON A.J., BUSSIÈRES É., RIOPEL D., CABRAL M., Overview of the most appropriate logistic model for immunizing products, *4^e Congrès International sur la Chaîne des médicaments*, Paris, France, 1^{er}-3 septembre 2011
- LAUZON A.J., BUSSIÈRES É., RIOPEL D., CABRAL M., Overview of the most appropriate logistic model for immunizing products, *INFORMS Healthcare 2011*, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011
- LAUZON A.J., BUSSIÈRES É., RIOPEL D., CABRAL M., Immunizing products logistic chain optimization, *INFORMS Healthcare*, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011
- LAUZON A.J., BUSSIÈRES É., RIOPEL D., CABRAL M., Immunizing products logistic chain optimization, *CORS*, St-John's, Canada, 30 mai-1^{er} juin 2011
- LAUZON A.-J., RIOPEL D., Optimisation de la logistique des produits immunisants, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- LAUZON A.-J., RIOPEL D., Optimisation de la logistique des produits immunisants, *Journées de l'Optimisation 2011*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- L'ECUYER P., IONUT A., SIMARD R., On the lattice structure of a special class of multiple recursive generators, *Tenth International Conference on Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing*, Sydney, Australie, 13-17 février 2012
- L'ECUYER P., BOTEV Z. I., TUFFIN B., Approximate zero-variance simulation in rare event settings, *Eighth IMACS Symposium on Monte Carlo Methods*, Borovets, Bulgarie, 29 août-2 septembre 2011
- L'ÉCUYER P., SAGGADI S., TUFFIN B., Graph reductions to speed up importance sampling-based static reliability estimation, *2011 Winter Simulation Conference*, Phoenix, États-Unis, 11-14 décembre 2011
- LE GUEN A., LANGEVIN A., TRÉPANIÉRIE M., PERRIER N., Réingénierie des processus décisionnels en situation d'urgence d'une société de transport collectif, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- LEHOUX N., ELLEUCH M., LEBEL L., Collaboration between partners to better see the wood fibre. *Congrès annuel de la Société Canadienne de Recherche Opérationnelle (SCRO)*, St John's, Terre-Neuve, 30 mai-1^{er} juin 2011
- LEMIEUX A.A., LAMOURI S., CARBONE V., PELLERIN R., Agile supply chain in the fashion industry: A literature review, *4th International Conference on Industrial Engineering and systems Management*, Metz, France, 25-27 mai 2011
- LEMIEUX A.A., LAMOURI S., PELLERIN R., Cadre d'analyse de l'agilité dans l'industrie du luxe et de la mode, *JD-JN-MACS 2011*, Marseille, France, 6-10 juin 2011

LEMIEUX A.A., PELLERIN R., LAMOURE S., Analyse de l'applicabilité du lean dans le cycle de développement des produits de luxe, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

LINTEAU I., BLAIS É., L'effet du contrôle des armes à feu (Loi C-68) sur les homicides au Québec : une analyse des bornes extrêmes, *79^e congrès de l'ACFAS*, Sherbrooke, Canada, 9-13 mai 2011

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, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

LODI A., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., On counting lattice points and Chvatal-Gomory cutting planes, *Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems, CPAIOR'11*, Berlin, Allemagne, 23-27 mai 2011

LOUNÈS M., MONTREUIL B., L'Internet Physique : vers une logistique efficace et durable, *Congrès annuel de l'Association Internationale des Villes Portuaires*, Anvers et Bruxelles, Belgique, 10 juin 2011

LYLE D., LÉGER P.-M., BABIN G., CHARLAND P., PELLERIN R., Scope management – A core information systems implementation project pedagogy, *Conférence de l'Association des Sciences Administratives du Canada (ASAC)*, Montréal, Canada, 2-5 juillet 2011

MAAROUI G., REZG N., AIT-KADI D., A nearly optimal inspection policy for a two component series system, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France, 25-27 mai 2011

MACHANI M., NOURELFATH M., D'AMOURS S., Design de réseau de création de valeur des produits forestiers intégrant la bioénergie et les biocarburants, *CIGI 2011 - 9^e Congrès international de génie industriel*, Saint-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

MANAUGH K., BADAMI M., EL-GENEIDY A., Prioritizing and balancing environmental and social equity goals: A review of current North American transportation plans, *52nd ACSP Conference*, Salt Lake City, États-Unis, 13-16 octobre 2011

MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., What makes travel "local": Defining and understanding local travel behavior, *WSTLUR - World Symposium on Transport and Land Use Research*, Whistler, Canada, 28-30 juillet 2011

MANAUGH K., LARSEN J., EL-GENEIDY A.M., Does distance matter? Exploring the links among values, motivations, and satisfaction in walking trips, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

MARTEL A., KLIBI W., A reengineering methodology for supply chain network operating under disruptions, *SC-Studio Workshop*, Agadir, Maroc, 2011

MARTEL A., Concepts SC-Studio et Cas Usemore, *SC-Studio Workshop*, Agadir, Maroc, 2011

MARTEL A., Designing Robust Value-Creating Supply Chain Networks, *Zinal OR Seminar*, Suisse, 2012

MARTEL A., La conception de chaînes logistiques créatrices de valeur, *BEM - Bordeaux Business School*, 2012

MARTEL A., Recherches instrumentales sur la conception de chaînes logistiques créatrices de valeur, *Club perspective, FSA, Université Laval*, 2011

MASCLE C., BAPTISTE P., LATRÉMOUILLE-VIAU J., Management of airframe disassembly and dismantling for reusing, remanufacturing and recycling, *4th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2011)*, Metz, France 25-27 mai 2011

MASCLE C., BAPTISTE P., LATRÉMOUILLE-VIAU J., Management of airframe disassembly and dismantling for reusing, remanufacturing and recycling, *IESM 2011 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Metz, France, 25-27 mai 2011

MATHEZ A., MANAUGH K., CHAKOUR V., ELGENEIDY A., HATZOPOULOU M., How can we alter our carbon footprint? Estimating GHG emissions based on travel survey information, *91st Annual Meeting of the Transportation Research Board*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

MEHDI T., ROUSSEAU L.-M., BAPTISTE P., FORTIN M.-A., A combinatorial approach for designing operations in the department of radiation oncology, *INFORMS Healthcare*, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011

MELLER R.D., MONTREUIL B., BALLOT E., ELLIS K., Physical internet: On-going and future research, *Industrial Engineering Research Conference (IERC 2011: Enterprise Transformation)*, Reno, États-Unis, 22 mai 2011

MHADA F., MALHAMÉ R., PELLERIN R., Unreliable production lines with defective parts and inspection stations, *8th Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations Conference*, Kuşadası, Izmir, Turquie, 28 mai-2 juin 2011

MILLARD-BALL A., Adverse selection in an opt-in emissions trading program, *Cornell University*, The Role of Carbon Offsets in Climate Policy: Theory and Practice, Ithaca, États-Unis, 13 mai 2011

MILLARD-BALL A., The impacts of and motivations for local government climate policy, *AERE-Association of Environmental and Resource Economists Workshop*, Seattle, États-Unis, 9-10 juin 2011

MIRANDA-MORENO L., KHO C., Winter cycling in North American Cities: Climate and roadway surface conditions, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012

MOBTAKER A., AWASTHI A., CHAUHAN S., D'AMOURS S., Managing supply for construction project with uncertain starting date, *OiE 6th Scientific Conference 'Economy and Efficiency contemporary solutions in logistics and production'*, Poznan, Pologne, 16-18 novembre 2011

MOBTAKER A., AWASTHI A., CHAUHAN S., D'AMOURS S., Managing supply for construction project with uncertain starting date, *Optimization 2011*, Portugal, 24-27 juillet 2011

MOBTAKER A., AWASTHI A., CHAUHAN S., D'AMOURS S., Managing supply in a project with uncertain starting date, *Journées de l'Optimisation 2011*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011

MOHAMED M.G., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L., UKKUSURI S.V., A clustering regression approach: A comprehensive injury severity analysis of pedestrian-vehicle crashes in New York, US and Montreal, Canada, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington États-Unis, 22-26 janvier 2012

MOHIUDDIN M., SU Z., Framework of research on offshore outsourcing as a growth strategy: An analysis from resource based view (RBV) perspectives, *5th Asian Business Research Conference*, Dhaka, Bangladesh, 23-24 décembre 2011

- MOHIUDDIN M., SU Z., Reaping advantages from offshore outsourcing: an empirical study on perspective of manufacturing offshoring firms, *Annual AIB-SEAR Conference*, Taipei, Taiwan, 1^{er}-3 décembre 2011
- MONTREUIL B., L'internet physique : un chantier de recherché en ebullition vers une logistique interconnectée efficient et durable, *Conférence du CIRRELT*, Québec, Canada, 30 avril-1^{er} mai 2012
- MONTREUIL B., Intralogistics as a key enabler of the physical internet: Towards logistics efficiency and sustainability, *CEMAT 2011*, Hannover, Allemagne, 3 mai 2011
- MONTREUIL B., L'internet physique : un chantier de recherché en ebullition vers une logistique interconnectée efficient et durable, *ESITH*, Casablanca, Maroc, 5 mai 2012
- MONTREUIL B., L'Internet physique : vers une logistique efficiente et durable, *LOGIMA 2011*, Casablanca, Maroc, 5 mai 2011
- MONTREUIL B., AS/RS and the physical internet, *MHLA Spring Meeting*, AS/RS Product Section, Charlotte, USA, 17 mai 2011
- MONTREUIL B., CollaborAction, *Forum Réseau CMQ*, Québec, Canada, 31 mai 2011
- MONTREUIL B., S'inspirer du Web pour penser la ville intelligente, *Colloque de l'Institut Technologies de l'Information et sociétés (ITIS) : ville intelligentes, ville durables*, Québec, Canada, 25 avril 2012
- MONTREUIL B., BALLOT E., Road-rail hub design for the physical internet, *INFORMS 2011*, Charlotte, États-Unis, 13-16 novembre 2011
- MONTREUIL B., MANTEL R.H., OLDEWARRIS S., Investigating slotting strategies for physical internet stores, *INFORMS 2011*, Charlotte, États-Unis, 13-16 novembre 2011
- MONTREUIL B., ROUGÈS J.F., CIMON Y., POULIN D., The physical internet and business model innovation, *Research Forum to Understand Business in Knowledge Society*, Espoo, Finlande, 14-15 décembre 2011
- MORENCY C., TRÉPANIÈRE M., VALIQUETTE F., YASMIN F., VERRAULT H., Measuring trends over 20 years: Trip chains vs trips, *9th International Conference on Survey Methods in Transport*, Chili, 14-18 novembre 2011
- MUNGER D., L'ÉCUYER P., Randomly-shifted lattice rules adapted to specific integrands, *JOPT 2011 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- MUNGER D., L'ÉCUYER P., A general software tool for constructing rank-1 lattice rules, *Tenth International Conference on Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing*, Sydney, Australie, 13-17 février 2012
- NIGAM R., SU Z., Cultural adaptation of Indian multinational in its developed country subsidiaries: A case study, *National Conference on Knowledge Management*, New Delhi, Inde, 29 mai 2011
- NKANYOU B., ST-JEAN É., LEBEL L., L'effet des objectifs du dirigeant sur la performance de son entreprise : le cas des PME forestières, *Conférence de l'Association des Sciences Administratives du Canada (ASAC)*, Montréal, Canada, 2-5 juillet 2011
- NKANYOU B., ST-JEAN É., LEBEL L., L'effet de l'orientation entrepreneuriale sur la performance d'entreprise: le cas des PME forestières, *26^e Conférence du CCPM*, Windsor, Canada, 28 septembre-1^{er} octobre 2011

- NOSAL, T., MIRANDA-MORENO, L., Cycle tracks, bicycle lanes, and on-street cycling in Montreal, Canada: Preliminary comparison of cyclist injury risk, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- NOSAL, T., MIRANDA-MORENO, L., Cycling activity and weather: Multicity and multifacility comprehensive study in North America, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- NOSAL, T., MIRANDA-MORENO L., LUSK, A., MORENCY, P., Cycle-tracks, bicycle lanes & onstreet cycling in Montreal: A preliminary comparison of the cyclist injury risk, *21st Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Halifax, Canada, 8-11 mai 2011
- NOURELFATH M., CHÂTELET E., Integrating production and maintenance planning for a parallel system with dependent components, *European Safety and Reliability Conference (ESREL)*, Troyes, France, 18-22 septembre 2011
- NOURELFATH M., CHÂTELET E., Optimization of redundancy and imperfect preventive maintenance for series-parallel multi-state systems, *European Safety and Reliability Conference (ESREL)*, Troyes, France, 18-22 septembre 2011
- PAEZ A., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Modeling isoexposure to transit users for market potential analysis, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- PALETI R., ELURU N., BHAT C.R., PENDYALA R., ADLER T.J., GOULIAS K.G., The design of a comprehensive microsimulator of household vehicle fleet composition, utilization, and evolution, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- PAQUETTE J., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A multicriteria tabu search heuristic for the dial-a-ride problem: Results for real-life instances, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- PARADIS G., LEBEL L., D'AMOURS S., Simulating impact of incoherence between long- and short-term planning, *CORS 2011 - Annual Conference of the Canadian Operational Research Society*, Saint John's, Terre-Neuve, 1^{er} juin 2011
- PATTERSON Z., Recherche sur le transport et l'occupation du sol au laboratoire TRIP, *Conférence du CIRRELT*, Québec, Canada, 30 avril-1^{er} mai 2012
- PATTERSON Z., GRUBE-CAVERS A., Metros and gentrification in Montreal: A survival analysis approach, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- PEIGNIER I., DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., Portrait des pratiques organisationnelles de sécurité des transporteurs routiers de matières dangereuses au Québec, *9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011)*, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- PEIGNIER I., DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., Gestion des risques reliés au transport de matières dangereuses au Québec : un outil d'aide à la décision pour le choix des transporteurs, *46^e conférence annuelle du Groupe de recherches sur les transports au Canada (GRTC)*, Gatineau, Canada, 29 mai-1^{er} juin 2011
- PEIGNIER I., DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., Portrait des pratiques organisationnelles de sécurité des transporteurs routiers de matières dangereuses au Québec, *9^e Congrès international de génie industriel : pour un développement sociétal harmonieux*, St-Sauveur, Québec, Canada, 12-14 octobre 2011

- PESANT G., ZANARINI A., Recovering indirect solution densities for counting-based branching heuristics, *Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems*, CPAIOR11, Berlin, Allemagne, 23-27 mai 2011
- PIGNAC-ROBITAILLE O., SIMARD S., RUIZ BARTOLOME A., RENAUD J., Planification des tournées dans le domaine de la messagerie rapide, *9^e Congrès International de Génie Industriel – CIGI 2011*, Saint Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- PIGNATELLI S., BELLAVANCE F., DUGUAY P., Work-related road crashes in Québec, *CCMSR - 21^e Conférence canadienne multidisciplinaire sur la sécurité routière*, Halifax, Canada, 8-11 mai 2011
- PORTOGHESE A., SPISSU E., BHAT C.R., ELURU N., MELONI I., A copula-based joint model of commute mode choice and number of non-work stops during the commute, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- RAKKE J.G., LAPORTE G., CHRISTIANSEN M., FAGERHOLT K., The traveling salesman problem with draught limits, *JOPT 2011 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- REKIK M., MELLOULI S., A reputation-based model for transportation auctions, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- REKIK M., RENAUD J., RUIZ A., A decision support system for emergency logistics, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- REMERY M., MASCLE C., AGARD B., Une méthode d'évaluation des scénarios de fin de vie pour des produits en phase de conception préliminaire, *9^e Congrès International de Génie Industriel – CIGI 2011*, Saint Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- ROUSSEAU L.-M., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., The bike sharing repositioning problem: The Montreal case, *INFORMS Annual Meeting*, Charlotte, États-Unis, 13-16 novembre 2011
- SABERI M., ZOCCAIE A.K., FENG W., EL-GENEIDY A.M., Definition and properties of alternative bus service reliability measures at the stop level, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- SAKTI A., GUÉHÉNEUC Y.G., PESANT G., CP-SST : approche basée sur la programmation par contraintes pour le test structurel du logiciel, *Actes des 7^e Journées Francophones de Programmation par Contraintes (JFPC)*, LIRIS, 237-244, 2011
- SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., An adaptive large neighborhood search heuristic for a snow plowing problem with synchronized routes, Hamburg, Allemagne, 13-16 juin 2011
- SALAZAR-AGUILAR A., LANGEVIN A., LAPORTE G., Constructive heuristic for a synchronized arc routing problem (SyARP), *JOPT 2011 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 2-4 mai 2011
- SAUNIER N., MOURJI N., AGARD B., Using data mining techniques to understand collision processes, *Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference - CMRSC XI*, Halifax, Canada, 8-11 mai 2011
- SCHINDL D., ZUFFEREY N., LABARTHE O., Tabu search for a job scheduling problem, *ECCO XXIV - The 24th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization*, Amsterdam, Hollande, 30 mai – 1^{er} juin 2011

- SIDER T., ALAM A., ZUKARI M., DUGUM H., GOLDSTEIN N., ELURU N., HATZOPOULOU M., Transport supply, land-use, and socio-economics as determinants of household level greenhouse gas emissions, *Sustainability Research Symposium: Sustainability and the City*, Université McGill, Montréal, Canada, 8 mars 2012
- SILES C., BAPTISTE P., MASCLE C., Decision support in the management of end-of-life aircraft, *IESM 2011 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Metz, France, 25-27 mai 2011
- SOHRABI H., MONTREUIL B., From private supply networks and shared supply Webs to physical internet enabled open supply Webs, *12th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE)*, Sao Paolo, Brésil, 17-19 octobre 2011
- SORIANO, P., CROWE, J., A flexible approach to paramedics and healthcare staff scheduling, *19th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2011)*, Melbourne, Australie, 10-15 juillet 2011
- ST-AUBIN P., MIRANDA-MORENO L., SAUNIER N., A surrogate safety analysis at protected freeway ramps using cross-sectional and before-after video data, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- ST-AUBIN P., MIRANDA-MORENO L., SAUNIER N., Analysis of driver behaviour and collision risks for protected freeway entrance and exit ramps: Trajectories and surrogate safety measures, *21st Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Halifax, Canada, 8-11 mai 2011
- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L., CROUSE D., GOLDBERG M., ROSS N., HATZOPOULOU M., Investigating the link between cyclist volumes and pollution levels along bicycle facilities in a dense urban core, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- STRAUSS, J., MIRANDA-MORENO L., Spatial modeling of bicycle activity at signalized intersections, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- SU, Z., Reindustrialisation in the U.S.: A new growth model or an electoral strategy, *Workshops - Grenoble École de management*, Grenoble, France, 6-7 mars 2012
- SU, Z., Relation entre Québec et les pays émergents : une relation perdant-gagnant, perdant-perdant ou gagnant-gagnant?, *Colloque du Mouvement Régions et Villes Innovantes (MRVI)*, Québec, Canada, 2 février 2012
- SU, Z., Chine et Asie : perspectives, *Forum d'échange en achats et en approvisionnement*, Lévis, Canada, novembre 2011
- SU, Z., The real influence of China on the global economy and business strategy of our firms in turbulent times, *Annual meeting of the Canada-Belgium Business Committee*, Ottawa, Canada, novembre 2011
- SU, Z., Impacts de l'émergence des pays du BRICS sur le monde, *Conférence Le monde des affaires et les pays émergents : portrait et perspectives*, Québec, Canada, novembre 2011
- SU, Z., Changes in the Chinese business environment and their impacts on the competitiveness of Chinese enterprises, *Spring meeting 2011 of the Canadian Hardwood Plywood and Veneer Association*, Victoriaville, Canada, mai 2011
- SU, Z., Strategic responses to globalization, *Spring Deans Meeting of the Canadian Federation of Business School Deans*, Québec, Canada, 12 mai 2011

- TALEB T., HAFID A., NADEMBEGA A., Mobility-aware streaming rate recommendation system, *IEEE inaugural International Choice Modelling Conference 1*, Houston, États-Unis, 5-9 décembre 2011
- TAOBANE M., ROUSSEAU L.-M., BAPTISTE P., FORTIN M.-A., A combinatorial approach for designing operations in the department of radiation oncology, *INFORMS Healthcare*, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011
- TESTI A., ARINGHIERI R., LANDA P., SORIANO P., TÀN FANI E., A two level metaheuristics for the operating room planning problem, *42nd Annual Conference of the Italian Operational Research Society – (AIRO 2011)*, Brescia, Italie, 6-9 septembre 2011
- THANH L., FERLAND J., THUC N., NGUYEN V., Simulated annealing method with different neighborhoods for solving the cell formation problem, *Proceedings FEC, ECTA 2011*, Paris, France, 24-26 octobre 2011
- TRÉPANIÉ M., La mobilité urbaine à l'heure du paiement électronique: synthèse, *47^e Congrès annuel de l'Association québécoise du transport et des routes (AQTR)*, Québec, Canada, 2-4 avril 2012
- TRÉPANIÉ M., AGARD B., DESCOIMPS E., The influence of weather on public transit revealed by smart card data, *3rd TRANSLOG Conference*, Hamilton, Canada, 15-16 juin 2011
- TRÉPANIÉ M., AGARD B., DESCOIMPS E., The influence of weather on public transit revealed by smart card data, *3rd TRANSLOG Conference*, Hamilton, Canada, 27 mai 2011
- TRÉPANIÉ M., BRAHAM A., L'autopartage, une façon de rationner l'automobile, *47^e Congrès annuel de l'Association québécoise du transport et des routes (AQTR)*, Québec, Canada, 2-4 avril 2012
- TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Carsharing research at Polytechnique Montréal, *Ecocité 2012 Conférence*, Montréal, Canada, 22-26 août 2012
- TRÉPANIÉ M., PRUFER B., Spécificités des accidents routiers impliquant des matières dangereuses au Québec, *47^e congrès annuel de l'Association québécoise du transport et des routes (AQTR)*, Québec, Canada, 2-4 avril 2012
- TRÉPANIÉ M., PRUFFER B., Specificities of HAZMAT accidents in Québec, *3rd TRANSLOG Conference*, Hamilton, Canada, 15-16 juin 2011
- TUFFIN B., L'ECUYER P., RUBINO G., CANCELA H., SAGGADI S., Approximation of zero-variance importance sampling in reliability settings, *Seventh Conference on Extreme Value Analysis, Probabilistic and Statistical Models and their Applications*, Lyon, France, 27 juin-1^{er} juillet 2011
- USMAN T.; FU L., MIRANDA-MORENO L., Winter road safety: Effects of weather, maintenance operations and road characteristics, *1st International Conference on Transportation Information and Safety (ICTIS 2011)*, Wuhan, China, 29 juin-2 juillet 2011
- USMAN, T., MIRANDA-MORENO, L., Analysis of injury severity outcomes of highway winter crashes: A multi-level modeling approach, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- VERTER V., Healthcare Management Research - Lessons Learned, *CORS 2011 - Annual Conference of the Canadian Operational Research Society*, St-Jean, Terre-Neuve, Canada, 30 mai-1^{er} juin 2011

- VERTER V., Healthcare Operations Management, *MIT-Zaragoza Summer Academy 2011*, Zaragoza Logistics Center, Espagne, 27 juin-6 juillet 2011
- VERTER V., The design and operation of stroke units, *University at Buffalo*, New York, États-Unis, mars 2012
- VERTER V., The design and operation of stroke units, *University of Michigan*, Michigan, États-Unis, mars 2012
- VERTER V., The design and operation of stroke units, *University of Minnesota*, Minneapolis, Minnesota, États-Unis 2011
- VERTER V., The design and operation of stroke units, *University of Ottawa*, Ottawa, Canada, septembre 2011
- VERTER V., The design and operation of stroke units, *Wilfrid Laurier University*, Waterloo, Ontario, Canada, octobre 2011
- VIDYARTHI N., Food supply chains in India, *Engaging India: A Multidisciplinary Conference of Indo-Canadian Shastri Institute*, Ottawa, Canada, 17 juin 2011
- VIDYARTHI N., Large scale optimization in supply chain network design: A review, *CORS 2011*, St-John's, Canada, 30 mai-1^{er} juin 2011
- WANG N., BAPTISTE P., Caractéristique des assembleurs automobile en Chine, *CIGI 2011 - 9^e Congrès international de génie industriel*, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- WANG S., SONG A., ZHAO H., HUANG S., HAFID A., Modeling FPGA-based, *Mobile Ad-Hoc and Sensor Networks (MSN) 2011*, Beijing, Chine, 16-18 décembre 2011
- WANG S., SONG A., WEI J., HAFID A., Performane analysis of control channel broadcast in vehicular networks, *Mobile Ad-Hoc and Sensor Networks (MSN) 2011*, Beijing, Chine, 16-18 décembre 2011
- ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L., PATTERSON Z., BARLA P., Evaluating the impact of travel demand management strategies on greenhouse gases for downtown commuters in rail catchment areas, *Transportation Research Board 91st Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 22-26 janvier 2012
- ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L., PATTERSON Z., BARLA P., A methodology for evaluating the effect of land-use , parking policy and transit supply on mode choice of downtown commuters, *World Society on Transport and Land Use Research*, Whistler, Canada, 28-30 juillet 2011
- ZIANI R., OUALI M.S., ARTIBA A., Analyse de méthodes bayésiennes en fiabilité, *9^e Congrès International de Génie Industriel – CIGI 2011*, Saint Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- ZOUBA M., BAPTISTE P., REBAINE D., Ordonnancement de tâches sur deux machines parallèles avec un seul opérateur : approche géométrique, *CIGI 2011 - 9^e Congrès international de génie industriel*, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011

FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projet de recherche	Superviseur(s)		Arrivée	Départ
Abidi, Oualid	U. Laval	Utilisation des TI	Poulin D.	Simon Y.	01/2012	
Abounacer, Rachida	U. du Havre, France	An exact solution approach for multi-objective location-transportation problem for disaster response	Renaud J.	Rekik M.	04/2011	12/2011
Ait Cadi, Abdessamad	Polytechnique Montréal	Stratégie intégrées de production et contrôle de la qualité sur les lignes de production non fiables	Gharbi A.	Haji A.	01/2011	01/2012
As'ad, Rami	U. Concordia	Lot sizing in multi-stage supply chain	Cordeau J.-F.		02/2011	09/2011
Azizi, Nader	U. d'Ottawa	Hub-and-spoke network design with stochastic demand and congestion	Chauhan S.S.	Vidyarthi N.	10/2010	03/2012
Bartolini, Enrico	U. di Bologna, Italie	Problèmes de tournées de véhicules	Laporte G.	Cordeau J.-F.	01/2010	12/2011
Berkoune, Djamel	U. de Valenciennes, France	Facility location in disaster area	Renaud J.	Rekik M. Ruiz A.	02/2010	08/2011
Bijvank, Marco	VU U. Amsterdam, Norvège	Simulation et optimisation pour la gestion du revenu en transport aérien	L'Écuyer P.		03/2010	09/2011
Bolduc, Marie-Claude	U. Laval	Planification des réceptions dans un entrepôt	Boctor F.F.		03/2010	
Botev, Zdravko	University of Queensland, Australie	Méthodes des splitting pour les chaînes de Markov et estimation de probabilités minuscules par simulation	L'Écuyer P.		10/2010	09/2011
Boyer, Vincent	INSA, Toulouse, France	Développement et implementation d'algorithmes exacts et heuristiques pour des problèmes de confection d'horaire	Gendron B.	Rousseau L.-M	09/2010	
Chakraborty, Tulika	Jadavpur University, Inde	Channel competition, demand uncertainty and manufacturer's revenue sharing contract in a duopoly market	Vidyarthi, N.		05/2011	09/2011
Chapados, Nicholas	U. de Montréal	Prévision de la demande et optimisation stochastique des horaires dans le commerce au détail	L'Écuyer P.	Rousseau L.-M	04/2011	03/2012
Contreras, Ivan	U. Politècnica de Catalunya (UPC), Espagne	Network Hub Location	Laporte G.	Cordeau J.-F.	03/2009	07/2011
Crevier, Benoit	Polytechnique Montréal	Développement méthodologique pour l'optimisation des revenus publicitaires d'une chaîne radiophonique	Savard G.	Marcotte P.	09/2010	10/2011
Deng, Xiaoguang	U. Concordia	Protection de la propriété intellectuelle dans la chaîne de conception collaborative	Wang C.		05/2011	
Emiel, Grégory	U. de Paris, France	Optimisation stochastique	Gendreau M.		08/2010	01/2012
Errico, Fausto	Politecnico di Milano, Italie	The design of public flexible transit. Lagrangean relaxation, benders decomposition	Crainic T.G.	Rei W.	09/2008	02/2012
Errico, Fausto	Politecnico di Milano, Italie	Stochastic Vehicle Routing Problems	Gendreau M.	Desaulniers G.	03/2012	
Gagliardi, Jean-Philippe	U. Laval	Gestion des systèmes automatisés d'entreposage. Simulation, optimisation et résultats empiriques	Renaud J.	Ruiz A.	04/2012	
Gorgone, Enrico	U. della Calabria, Italie	Network design	Gendron B.		04/2012	
Hemmelmayr, Vera	U. de Vienne, Autriche	City Logistics and vehicle routing	Crainic T.G.	Cordeau J.-F.	09/2010	10/2011
Hernandez, Florent	U. Montpellier 2, France	Problème de tournées de véhicules	Gendreau M.	Potvin J.Y.	10/2011	
Hirsch, Pierro	U. de Montréal	Simulateurs de conduite, jeunes et nouveau conducteurs / conductrices, formation et évaluation des conducteurs / conductrices de toutes âges, test de perception de dangers	Bellavance F.		07/2008	06/2011
Ibrahim, Rouba	Columbia U., États-Unis	Modélisation, simulation et approximation pour les phénomènes d'attente dans les centres d'appels téléphoniques	L'Écuyer P.		09/2010	08/2011
Ibrahim, Rouba	Columbia U., États-Unis	Treatment dose management for stroke	Verter V.	Gendreau M	09/2011	
Jabali, Ola	U. of Technology, Pays-Bas	The fleet size and mix vehicle routing problem	Gendreau M.	Laporte G.	01/2011	
Jaoua, Amel	Polytechnique Montréal	Développement d'outils de simulation des centres d'appels d'Hydro-Québec	L'Écuyer P.		09/2009	

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT

Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projet de recherche	Superviseur(s)		Arrivée	Départ
Joliveau, Marc	É. centrale de Paris, France	Conception automatisée d'algorithmes et de circuits pour le traitement des signaux	Gagnon F.	Gendreau M.	09/2008	10/2011
Joliveau, Marc	É. centrale de Paris, France	Optimisation des horaires du personnel des centres d'appels d'hydro-Québec	L'Écuyer P.	Rousseau L-M	11/2011	
Karakayali, Ibrahim	U. of Florida, É.U.	Government regulation of closed-loop supply chains	Verter V.		09/2009	07/2011
Kergosien, Yannick	U. François Rabelais – Tours, France	Étude et la planification intégrée des opérations des services préhospitaliers d'urgence	Soriano P.	Ruiz A. Gendreau M.	09/2010	
Kissani, Ilham	U. Laval	La gestion du risque dans les réseaux logistiques	Ait-Kadi D.		01/2009	
Lamghari, Amina	U. de Montréal	Développement durable des ressources minérales et optimisation en cas d'incertitude	Dimitrakopoulos R.	Ferland J.A.	08/2009	
Menye, Jean-Baptiste	U. Laval	Prise en compte et validation de la fiabilité et de la maintenabilité en conception des équipements et des systèmes industriels	Ait-Kadi D.		01/2010	06/2011
Metnani, Ammar	U. de Montréal	À déterminer	Gendron B.		04/2012	
Munger, David	U. de Montréal	Studying the convergence and distribution of randomized quasi-Monte Carlo estimators via Hilbert spaces	L'Écuyer P.		03/2009	
Muter, Ibrahim	Sabanci U., Turquie	Models and algorithms for routing and location problems	Laporte G.	Cordeau J.-F.	09/2011	
Nahas, Nabil	U. Laval	Conception optimale des systèmes complexes	Nourelfath M.	Gendreau M.	09/2010	
Namboothiri, Rajeev	Georgia Institute of Technology, É.U.	Modèles de planification du transport de marchandises	Crainic T.G.	Gendreau M.	04/2008	11/2011
Nasri, Mostafa	Instituto Matematica Pura e Aplicada, Brésil	Bilevel programming and revenue management	Marcotte P.	Bastin F.	05/2010	04/2012
Pan, Shenie	Mines Paris Tech, France	Simulation de l'apport de l'Internet Physique à la résolution des problématiques de la logistique : application aux produits de grande consommation en France	Montreuil B.		06/2011	09/2011
Paquette, Martin	U. de Montréal	Déterminants motivationnels de la prise de risques sur la route chez les jeunes adultes usagers de cannabis	Bergeron J.		09/2010	10/2011
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.		03/2012	
Remli, Nabila	Paris-Dauphine, France	Sélection robuste des 3PL via les enchères combinatoires	Rekik M.		09/2011	
Rondier, Pierre	U. Laval	Méthodes de concertation pour le diagnostic de sécurité routière	Saunier N.		04/2012	
Salazar-Aguilar, Angélica	HEC Montréal	Routing and districting problems	Laporte G.	Langevin A.	08/2010	
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	
Van Omme, Nicolaj	Polytechnique Montréal	Arc routing	Rousseau L-M	Gendreau M.	09/2011	
Wang, Shan	National U. of Defense Technolgy, Chine	Cognitive radio in next generation wireless networks	Hafid, A.		09/2010	09/2011

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abdessalem, Mhamed	Génie industriel, É. d'ingénieurs, Tunisie	Optimisation des chaînes logistiques incluant des flux inverses	Hadj-Alouane A.B.	Riopel D.	01/2006	
Abidi, Oualid	Management, U. Laval	Multinationalisation des PME et développement de nouveaux avantages concurrentiels	Su Z.		01/2006	10/2011

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abouadballah, Kamel	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	À déterminer	Hafid A.		01/2008	
Ado, Abdoukadre	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La gestion du partenariat sino-africain	Su Z.		09/2010	
Adulyasak, Yossiri	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Integrated production and distribution problems	Cordeau J.-F.	Jans R.	09/2009	
Akpoué, Blache Paul	Math. et statistique, U. de Montréal	Modèle statistique de la modification des niches écologiques due aux changements climatiques	Angers J.-F.		09/2007	
Al Salem, Aqeel	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Quality management in supply chains	Awasthi A.		02/2012	
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 d'approches de pilotage pour l'industrie forestière	Lehoux N.	LeBel L.	08/2010	
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	
Ammar, Karem	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégie de maintenance de composants stochastiquement dépendant	Ouali M.-S.	Adjengue L-D	01/2010	
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	
Aslani, Nazanin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimization in healthcare systems	Lahrichi N.	Rousseau L-M	01/2012	
Assouvi, Coffi Dieudonné	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	À la recherche d'un mode de développement efficace pour les pays africains	Su Z.		09/2010	
Attayebi, Houda	Génie chimique, U. Laval	Suivi de l'état de dispersion des nanoparticules d'argile dans un polymère par rhéo-spectroscopie	Ait-Kadi D.	Bousmina M.	01/2008	06/2011
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	
Babouh, Kinan	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Application de l'analyse du cycle de vie aux projets de transport	Morency C.		01/2012	
Badakshian, Mostafa	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Collaboration of stakeholders strategies in city logistics	Awasthi A.		01/2011	
Ballesteros, Frank Alexander	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Implantation assistée par ordinateur d'entrepôt	Riopel D.		09/2011	
Bannour, Souha	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Design of multi-hop cellular networks	Hafid A.		09/2006	
Barirani, Ahmad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Cartographie de l'étendue des connaissances en nanomédecine et autres domaines connexes : de la recherche fondamentale à son application	Agard B.	Beaudry C.	01/2009	
Barrane, Fatima-Zahra	Management, U. Laval	Développement, implantation et commercialisation des produits de 3 ^e transformation du bois au Québec	Poulin D.	Karuranga É.G.	01/2008	
Bationo, Babou Serge	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Modélisation du vrai effet de levier pour optimiser les campagnes de marketing direct	Bellavance F.		09/2009	01/2012
Batsy, Dieudonné	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Évaluation environnementale de la durabilité de la bioraffinerie	Stuart P.	Samson B.	09/2010	
Baud-Lavigne, Bertrand	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude des équilibres stratégiques dans les industries de process et d'assemblage. Outillage de l'aide à la prise de décision	Agard B.	Penz B.	09/2008	
Beaudoin, Isabelle	Criminologie, U. de Montréal	Heuristique et sécurité routière : une étude de cas	Blais É.	Tremblay P.	09/2006	
Beaulieu, Isabelle	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Planification intégrée des blocs opératoires	Soriano P.	Ruiz A.	01/2010	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
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.		09/2010	
Beheshti Fakher, Hossein	Génie industriel, U. Laal	Ordonnement intégré de la production et de la maintenance	Nourelfath M.		01/2011	
Behuiyan, Fozluzi	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Economic models for resources allocation in cloud computing	Wang C.		05/2011	
Bélangier, Valérie <i>Bourse CRSNG</i>	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Déploiement statistique et dynamique d'ambulances	Soriano P.	Ruiz A.	01/2008	
Bellemare, Jocelyn	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Mass customisation dans l'industrie du vêtement	Baptiste P.	Carrier S.	06/2008	
Ben Ali, Maha	Génie mécanique, U. Laval	La gestion de la demande dans l'industrie du bois d'œuvre	D'Amours S.		05/2011	
Ben Aziza, Mouhammed Naceur	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Commande de systèmes de production intégrant fiabilité et qualité	Gharbi A.		09/2009	
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	
Benhemou, Karima	Management et technologie, UQÀM	Design des réseaux logistiques dans un contexte d'incertitude	Crainic T. G.	Rei W.	05/2007	
Benrheim, Wiem	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Smart Grid Infrastructure	Hafid A.		01/2012	
Bereriche, Youcef	Génie mécanique, U. Laval	Validation de la fiabilité	Aït-Kadi D.		09/2009	
Berhili, Saad-Ellah	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Arbres de régression pour données longitudinales	Bellavance F.		09/2004	
Berthaut, François <i>Bourse CRSNG</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et analyse d'impact des modes d'ordonnement de projets d'ingénierie	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.		09/2011	
Bilodeau, Yann <i>Bourse FQRSC</i>	Finances, HEC Montréal	Risques extrêmes dans les choix de portefeuille	Dionne G.		09/2011	
Binart, Sixtine	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Optimisation de tournées de service réactives en temps réel	Gendreau M.		01/2011	
Bonhivers, Jean-Christophe	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Développement d'une méthode pour réduire simultanément la consommation d'énergie et d'eau dans les usines de pâtes Kraft	Stuart P.		01/2007	
BouAbid, Hanen	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contrôle de la production d'une cellule manufacturière sujette à la dégradation aléatoire de son processus de fabrication	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Bouchard, Joëlle <i>Bourse MITACS</i>	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Approche centrée client d'estimation et de prévision de la demande dans un réseau de production et distribution de biens de consommation	Montreuil B.	Boctor F.F.	01/2005	
Bouchard, Lorie	Management et technologie, UQÀM	La capacité de création de la connaissance en R-D des entreprises de l'industrie biopharmaceutique	Cassivi L.	Cloutier M.	01/2005	
Boughzala, DhiaEddine	Génie mécanique, U. Laval	Stratégies de pilotage optimal des industries de processus : application aux réseaux de sciage	Nourelfath M.	Frayret J.-M. Léger F.	01/2008	
Bourbonnais, Pierre-Léo	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Outil intégré de collecte, analyse, diffusion et visualisation de données de mobilité	Morency C.		09/2011	
Boushaba, Mustapha	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux maillés sans fil	Hafid A.	Gendreau M.	09/2007	
Bouslah, Bacem	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Contrôle intégré de production et de qualité	Pellerin R.		01/2012	
Bouvrette, Jean-Charles	Finance, U. de Montréal	Choix de portefeuille optimaux et prime de risque	Dionne G.	Boyer M.	09/2006	
Bricha, Naïj	Génie mécanique, U. Laval	Protection des infrastructures critiques	Nourelfath M.	Gendreau M.	01/2010	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Brik, Adel	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contribution à la modélisation et à la conception des systèmes manufacturiers intégrant le retraitement des non-conformités	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Bruneau, Jean-François <i>Bourse CRSNG</i>	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Pour une approche globale de gestion des déplacements sécuritaires des usages vulnérables	Morency C.		01/2012	
Bueno, Elivelton Ferreira	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Ordonnements sportifs	Gendreau M.	Ferland J.A.	09/2006	
Buzon Cantera, Ivo Erasmo	Inst. Tecno. Estudios Sup. Monterrey, Mexique	Réseau d'approvisionnement	Mora-Vargas J.	Soriano P.	08/2008	
Carle, Marc-André	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Méthodes heuristiques pour le design de réseaux logistiques	Martel A.	Zufferey N.	01/2007	
Carpentier, Pierre-Luc	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Gestion globale de la production hydroélectrique	Gendreau M.	Bastin F.	05/2009	
Chaabouni, Nader	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	QoS support in VANETs	Hafid A.	Gendreau M	01/2011	
Chaker, Mahdi	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Méthodes de résolution efficaces pour la planification stratégique des réseaux logistiques durables avec incertitudes	Paquet M.		01/2012	
Chan, Wyeon	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation des horaires et du routage des appels dans les centres de contact	L'Écuyer P.		05/2007	
Charfeddine, Moez	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Approche multiagent pour la conception et le pilotage de réseaux de santé centrés patients	Montreuil B.		01/2005	
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	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, Kaouther	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Planification de grands projets avec incertitude	Pellerin R.		01/2012	
Cherkesly, Marilène	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Tournées de véhicules	Desaulniers G.	Laporte G.	05/2010	
Coelho, Leandro Callegari	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Stochastic inventory routing	Cordeau J.-F.	Laporte	01/2009	
Contardo, Claudio	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes combinés de localisation et tournée de véhicules	Gendron B.	Cordeau J.-F.	09/2005	09/2011
Côté, Jean-François	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées de véhicules avec cueillettes et livraisons et contraintes de chargement	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	09/2009	
Crowe, Julien	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Méthodes hybrides pour la conception automatisée d'horaires de personnel	Soriano P.	Gendreau M.	09/2008	
Dahmen, Sana	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Confection d'horaires de travail dans un contexte multi activités	Rekik M.	Soumis F.	01/2010	
Dansereau, Louis Patrick	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Analyse combinée des chaînes logistiques des industries forestière et pétrochimique pour l'implantation de la bioraffinerie	Stuart P.	El-Halwagi M.	06/2008	
Daou, Alain	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La performance des PME exportatrices mexicaines	Su Z.		09/2010	
Darghouth, Mohamed Noomane	Génie mécanique, U. Laval	Optimisation de la disponibilité des systèmes dans le cas de missions multiples avec demandes aléatoires	Ait-Kadi D.	Chelbi A.	09/2008	
Dayarian, Iman	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Confection de tournées de véhicules	Gendreau M.	Crainic T. G. Rei W.	09/2007	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
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	
Demir, Emrah	School of Management, U. Southampton, R.-Uni	Green Logistics	Bektas T.	Laporte G.	09/2009	
Dems, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique forestière	Rousseau L.-M.	Frayret J.-M.	09/2007	
Deslauriers-Gaboury, Olivier	Management et technologie, UQÀM	Conception de réseaux en contexte multi-parties	Rei W.	Crainic T.G.	01/2012	
Diab, Ehab	Urbanisme, U. McGill	Lighting and transportation and its effect on safety	El-Geneidy A.M.		09/2010	
Diffo Tegua, Cédric	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Analyse compétitive pour assurer la durabilité économique	Stuart P.	D'Amours S.	09/2010	
Dine, Abdessamad	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Arbres de classification pour données multivariées	Larocque D.	Bellavance F.	09/2004	05/2011
Dorval, Valérie	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'implantation de la TPM dans l'industrie agro-alimentaire	Aït-Kadi D.	Ruiz A.	01/2010	
Dubeau, Denise	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Approche cognitive pour la catégorisation des facteurs de site qui nuisent au travail débroussaillers	Imbeau D.	LeBel L.	09/2004	12/2011
Dupont, Benoit	Sciences de l'administration, U. Laval	La structure et le design d'une R et D innovatrice	Montreuil B.		09/2005	
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	
El Fassi, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	La gestion des chaînes logistiques vertes	Boctor F.F.	Renaud J.	09/2008	
El Rhalmi, Ayad	Génie mécanique, U. Laval	Gestion d'une flotte de véhicules pour la récolte du bois	Aït-Kadi D.	LeBel L.	05/2007	
Elloumi, Abdelkarim	Méthodes quant. Appli., Inst. Gestion, Tunisie	Problèmes d'emploi du temps	Ferland J.A.	Kamoun H.	01/2005	
ElMahy, Olfat	Génie informatique et génie logiciel, Polytechnique Montréal	Vérification de logiciel/matériel	Pesant G.		09/2009	
Eriksson, Mathias	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	A quantitative analysis of supplier-customer relationship	LeBel L.		08/2011	
Eslami, Hamidreza	Gestion, U. McGill	Process improvement in healthcare	Verter V.		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.	LeBel L.	05/2009	
Fitouhi, Mohamed Chahir	Génie mécanique, U. Laval	Planification collaborative de la maintenance des installations hydroélectriques	Nourelfath M.		09/2005	12/2011
Folifac, Fidelis	É. D'urbanisme, U. McGill	Water policy and services in Cameroon	Badami M.		09/2006	
Gagliardi, Jean-Philippe	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation des opérations dans les centres de distribution modernes	Ruiz A.	Renaud J.	09/2006	03/2012
Gagné, Marie-Pier	Criminologie, U. de Montréal	Pratiques de prescription des médicaments psychotropes en milieu carcéral	Blais É.		09/2008	
Garcia Alvarado, Marthy	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Méthodes de gestion des stocks pour les chaînes d'approvisionnement sous les considérations de développement durable	Paquet M.		09/2010	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Gautam, Shuva Hari	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Integration of short term prescriptions in the decision model for strategic planning in the forest products industry (PHD5.2)	LeBel L.		01/2010	
Gemieux, Géraldine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problème combiné de transport, d'inventaire et d'affectation des équipes e travail pour la récolte en forêt	Gendron B.	Ferland J.A.	09/2009	
Ghazafari, Rad	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	À déterminer	Hafid A.		09/2010	
Ghezzaz, Hakim	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'optimisation pour la sélection d'options de bioraffinerie à un stade préliminaire du processus de conception de procédés	Stuart P.	Bala S.	01/2008	12/2011
Ghotboddini, Mehdi	Gestion, U. McGill	Surgical unit management at Montreal Jewish General Hospital	Verter V.		09/2010	
Gilbert, François	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Tarifcation dans un réseau sous une affectation probabiliste	Marcotte P.	Savard G.	01/2005	03/2012
Goyette, Sylvain	Management et technologie, UQÀM	Intégration de la technologie RFID	Cassivi L.	Lefebvre L.A.	09/2005	
Graber, Anna	Génie méc. et indus., U. Toronto	Primary care network design	Carter M.	Verter V.	09/2011	
Ha, Minh Hoang	Recherche opérationnelle, É. Mines Nantes, France	Optimisation des tournées de véhicule utilisant la communication à distance	Langevin A.	Rousseau L-M	01/2010	
Hakimi, Driss	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Conception des systèmes d'aide à la décision et de gestion en temps réel de la chaîne de demande et d'approvisionnement	Montreuil B.	Labarthe O.	09/2007	
Halloul, Rached	Management, U. Laval	Alliance et réseaux	Cimon Y.		10/2011	
Hamza, Henri	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Architecture de simulation multi-agent de chaînes d'approvisionnement	Montreuil B.	Labarthe O.	01/2009	
Hanani, Souad	Génie mécanique, U. Laval	Stratégies optimales de maintenance séquentielle avec réparation imparfaite à la panne	Aït-Kadi D.		09/2003	
Harguem, Saïda	Management, U. Laval	Gouvernance et gestion des systèmes d'information interorganisationnels	Bergeron F.	Frayret J.-M.	09/2002	
Hashemi Doulabi, Seyed Hossein	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Confection d'horaires de salles d'opération en milieu hospitalier	Rousseau L-M	Pesant G.	01/2012	
Hazel, Mylène	Psychologie, U. de Montréal	Évaluation des aptitudes neuropsychologiques nécessaires à la conduite automobile	Bergeron J.		09/2006	
Herescu, Claudia Ruxandra	Management, U. Laval	TIC au cœur du développement des PME	Poulin D.	Karuranga É.G.	09/2007	
Hojabri, Hossein	Rech. Opérationnelle, U. de Montréal	Vehicle routing with synchronization constraints	Potvin J.-Y.	Gendreau M. Rousseau L-M	09/2010	
Hytönen, Ville-Eemeli	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Méthodologie pour identifier des stratégies prometteuses pour le bioraffinage forestier intégré en rétro-installation – prise de décision en conception sous incertitude	Stuart P.	Manninen J.	01/2008	12/2011
Ibrahim, Mohamed Hamza	Génie informatique et génie logiciel, Polytechnique Montréal	Approches statistiques pour guider les heuristiques de recherche en programmation par contraintes	Pesant G.		05/2011	
Ibrahim, Olfat	Génie informatique et génie logiciel, Polytechnique Montréal	Vérification des systèmes logiciel/matériel	Pesant G.		09/2009	
Ibri, Sarah	Informatique, U. Sc. Et Techno. Houari B., Algérie	Approches d'intelligence artificielle distribuées : application à la gestion des véhicules d'urgence	Drias H.	Nourelfath M.	11/2009	04/2012
Intrevado, Paul	Gestion, U. McGill	An analytical framework for alternative level of care	Verter V.	Zhang D.	09/2007	
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.		01/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Jeaidi, Jawad	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Gestion de l'énergie pour la bioraffinerie forestière	Stuart P.		01/2009	
Jena, Sanjay Dominik	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes d'optimisation en logistique forestière	Gendron B.	Cordeau J.-F.	08/2009	
Jinyong Jin, Jianyong	Molde U. College, Norvège	Advanced cooperative meta-heuristics for combinatorial optimization	Løkketangen A.	Crainic T.G.	12/2008	
Journet, Christophe	Management et technologie, UQÀM	La logistique des actions humanitaires	Bigras Y.	Nobert Y.	01/2007	
Kadri, Roubila Lilia	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation de la flotte chez Tanguay	Boctor F.F.	Renaud J.	09/2008	
Kamgaing Kuiteing, Aimé	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problème de tarification sur un réseau avec demande élastique et contraintes de capacité	Savard G.	Marcotte P.	01/2006	08/2011
Karev, Anatolij Bourse CRSNG	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Risk management in supply chains	Awasthi A.		01/2012	
Karimi, Akbar	Rech. opérationnelle, Polytechnique Montréal	Stochastic processes in healthcare.	Gendreau M	Verter V.	01/2012	
Keivanpour, Samira	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Logistique inverse pour avions en fin de vie	Aït-Kadi D.		01/2010	
Khabbazian, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	City logistics planning under congestion	Awasthi A.		02/2012	
Khalifa, Gaye	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Conception avec prise en compte du recyclage	Gardoni. M.		09/2008	
Khuong, Paul-Virak	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problème de localisation-distribution à plusieurs échelons	Gendron B.		01/2010	
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	
Korbel, Milan	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Réconciliation des données relatives aux coûts et aux procédés dans l'industrie papetière	Stuart P.		06/2008	12/2011
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	
Labou, Meziiane	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Commande optimale de stochastique de FMS	Gharbi A.	Kenné J.-P.	09/2007	
Langlois, Yves	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Logistique hospitalière	Ruiz A.	Renaud J.	09/2010	
Lapointe, Marc	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modélisation du système de pilotage d'une manufacture de charpentes en bois pour la personnalisation de masse de maisons préfabriquées	Beauregard R.	D'Amours S.	01/2004	
Laribi, Sofiane Bourse Fondation UQAR	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	
Larsen, Jacob Bourse CRSH	Urbanisme, U. McGill	Equity issues in using multimodalism	El-Geneidy A.M.		01/2011	
Larose, Mathieu	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Méthodes de génération de colonnes pour les problèmes de conception de réseaux	Gendron B.		01/2012	
Laurent, Achille-Benjamin	Génie mécanique, U. Laval	Produit lignocellulosique-bilan de séquestration en carbone	D'Amours S.	Beauregard R.	09/2011	
Lauzon, Alexandre Jean	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Outil d'aide à la conception d'entrepôt centralisé pour les hôpitaux québécois	Riopel D.		01/2008	
Leclerc, Stéphanie Bourse CRSH	É. d'urbanisme, U. McGill	Optimizing e-waste management through extended producer res possibility	Badami M.		09/2010	
Legrain, Antoine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des flux patient dans les centres de traitement du cancer	Rousseau L-M	Lahrichi N.	01/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Lemieux, Andrée-Anne	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Lean development	Pellerin R.	Lamour S.	05/2010	
Li, Manping	Finance, HEC Montréal	Risque de liquidité et risque de crédit	Dionne G.		09/2010	
Loza Hernandez, Lourdes	Inst. Tech. Y de Est. Sup. de Monterrey, Mexico	Congestion in nodes in intermodal transport networks	Herrera del Canto L.E.	Gendreau M.	08/2009	
Lozeau, Mathieu	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Planification de la production électrique	Gendreau M.		05/2011	
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	
Maknoon, Mohammad Yousef	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Ordonnement des flux sur une plateforme de transbordement	Baptiste P.		09/2007	
Malapert, Arnaud	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes de tournées de véhicules et programmation par contraintes	Langevin A.	Rousseau L-M	09/2006	12/2011
Malekan, Sara	Finance, HEC Montréal	Titrisation des prêts bancaires et risque moral	Dionne G.		01/2009	
Manaugh, Kevin <i>Bourse FRQSC</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Measuring intangible goals of transportation plans	El-Gencidy A.M.	Miranda-Moreno L.	01/2010	
Mansoornejad, Behrang	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Conception et gestion de la chaîne logistique de la bioraffinerie forestière	Stuart P.	Pistikopoulos S.	09/2007	01/2012
Matei, Marian	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Création et exploitation de connaissances au sein des entreprises internationales	Su Z.		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	Vehicle routing problems	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	01/2012	
Mhada, Fatima-Zahra	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Contrôle de lignes de production non fiables	Malhamé R.	Pellerin R.	09/2007	08/2011
Mirzaalizadeh, Shahrouz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stochastic optimization approach in tariff setting problems	Savard G.	Marcotte P.	01/2006	
Mnasri, Mohamed	Finances, HEC Montréal	Estimation des déterminants de la gestion des risques dans l'industrie pétrolière	Dionne G.		05/2011	
Moatari, Afrooz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Workers' security in facilities planning	Agard B.		06/2011	
Mohamed, Mohamed Goma	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	
Mohammadi, Batoul Mahvash	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	City logistics planning under sustainable freight regulations	Awasthi A.		01/2009	
Mohiuddin, Muhammad	Management, U. Laval	Towards a sustainable offshore outsourcing for Canadian manufacturing firms	Su Z.		01/2009	
Molaeyan, Aryan	Rech. Opérationnelle, Polytechnique Montréal	La modélisation des barrages	Gendreau M.		09/2010	
Monroy Licht, Ingrid Marcela	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes dynamiques de tournées sur les arcs	Langevin A.	Amaya A.	08/2009	
Montecinos, Julio César	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèles stochastiques biniveaux pour l'industrie hôtelière	Savard G.	Marcotte P.	01/2007	
Moradian, Hooraa	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Les arbres de régression et de classification	Larocque D.	Bellavance F.	09/2010	
Mosconi, Elaine	Management, U. Laval	L'apport d'une approche multidimensionnelle de gestion des connaissances pour l'amélioration de la performance décisionnelle	Roy M.-C.	LeBel L.	01/2005	
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	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Naud, Marie-Philippe	Génie mécanique, U. Laval	Les réseaux forestiers durables	D'Amours S.	Stuart P.	08/2010	
Navarro Castano, Daniel <i>Bourse CRSH</i>	Études internationales, U. Laval	Responsabilité sociale des sociétés minières	Mace, G.	Cimon Y.	09/2009	
Nazem, Mohsen	Génies civil, géologique et mines, Polytechnique Mtl	Modèle incrémental informationnel de planification des déplacements en transport collectif	Trépanier M.	Morency C.	08/2009	
Nguyen Khanh, Phuong	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Advanced metaheuristics for rich VRP	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	
Nigam, Roli	Management, U. Laval	Cross-cultural management in Indian multinationals	Su Z.		09/2007	
Nkuidjeu Njike, Achille	Génie mécanique, É. de technologie supérieure	Commande optimale stochastique appliquée à la maintenance des systèmes de production	Kenné J.-P.	Pellerin R.	10/2006	12/2011
Nouri, Pegah	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Enhancing emission estimation from on-road vehicles	Morency C.		01/2011	
Ntabe, Eric	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Management system for performance measurement of the forestry sector	LeBel L.	Munson A.	09/2009	
Ochi, Khaoula	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique verte	Baptiste P.		06/2011	
Odeh Weriakat, Dua	Génie industriel, U. Concordia	Collaboration mechanisms in green supply chains	Kazemi Zanjani M.	Lehoux N.	09/2011	
Ogoubi, Koffi Étienne	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	An isometric on chip multiprocessor architecture	Hafid A.	Ferland J.A.	01/2006	06/2011
Ouaret, Samir	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Commande optimale de la production dans un contexte de logistique inverse	Gharbi A.		01/2012	
Ouederni, Karima	Finance, HEC Montréal	Analyse des probabilités de défaut des entreprises privées	Dionne G.		09/2005	
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	Goods distribution planning models for urban areas	Awasthi A.	Vidarthi N.	04/2011	
Pigeon, Bertrand	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Étude du bruit de procédé et de mesure pour des systèmes avec contrôleurs commutants dans un cadre scalaire et stationnaire	Stuart P.		01/2008	
Pinotti Moreira, Matheus	Génie mécanique, U. Laval	Analyse de l'évolution de l'industrie du meuble vers la PVA	D'Amours S.	Beauregard R.	01/2005	
Posta, Marius	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation combinatoire	Ferland J.A.	Michelon P.	07/2007	03/2012
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	
Rafei, Rezvan	Génie mécanique, U. Laval	Problèmes d'ordonnancement de la production et de la maintenance	Nourelfath M.	Gaudreault J.	09/2009	
Rahimi Vahed, Alireza	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Sequential and parallel methods for rich VRP	Gendreau M.	Crainic T.G. Rei W.	09/2007	
Rahimi, Samira	Génie mécanique, U. Laval	An integrated strategy for diagnosing service failures and performance improvement in healthcare service	Ait-Kadi		04/2012	
Rancourt, Marie-Ève	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Tournées de véhicules dans l'industrie du transport en charges partielles	Cordeau J.-F.	Laporte G.	01/2007	
Raouf El Ghali, Mohamed	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de l'utilisation des médias sociaux pour la formation des synergies industrielles	Frayret J.-M.		01/2012	
Rebaiaia, Mohamed-Larbi	Génie mécanique, U. Laval	Planification collaborative dans le domaine de la production et de la maintenance	Ait-Kadi D.		01/2007	08/2011
Rebolledo, Rodrigo	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation en foresterie	Ferland J.A.		09/2007	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Restrepo-Ruiz, Maria-Isabel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes de collecte et livraison	Rousseau L-M		09/2011	
Riquelme Rodriguez, Juan Pablo	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Tournées de véhicules avec fréquences	Langevin A.	Gamache M.	08/2010	
Rivera Gomez, Hector	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contrôle des lignes de production tenant compte de la qualité des produits	Gharbi A.	J-P. Kenné	08/2009	
Rix, Gregory	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Sports scheduling and travelling tournament problems	Rousseau L-M	Pesant G.	05/2008	
Rougès, Jean-François	Management, U. Laval	Les meilleures pratiques de gestion en TI dans les PME	Poulin D.	Montreuil B.	09/2006	
Saïssi Hassani, Samir	Finance, HEC Montréal	Stress testing / risque de crédit	Dionne G.		09/2009	
Sakti, Abdelilah	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Vérification de logiciel / matériel	Pesant G.		01/2011	
Salavati-Koshghalb, Majid	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Problèmes stochastiques de tournées de véhicules	Gendreau M.	Rei W.	01/2012	
Sami, Jarbouï	Université de Sfax, Tunisie	The efficiency of the public transport sector: Stochastic frontier analysis	Boujelbene Y.	Forget P.	01/2011	
Sanaei, Shabnam	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Développement d'une méthodologie pour évaluer la durabilité de stratégies d'investissement dans le secteur forestier	Stuart P.		09/2008	
Sanei Bajgiran, Omid	Génie méc. & industriel, u. Concordia	Robust coordinated tactical planning in divergent-type supply chains	Kazemi Zanjani, M.		09/2011	
Saniedaluie, Saïed	Gestion, U. McGill	Healthcare operations management for chronic diseases	Verter V.	Zhang D.	09/2008	
Sarayloo, Fatameh	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Integrating transportation planning, inventory and loader scheduling	Rousseau L-M		09/2010	
Savy, Bernice-Elvire-Vanessa	Finance, HEC Montréal	Participation des consommateurs aux marchés financiers	Dionne G.		01/2011	
Schalk Cambiaghi Azevedo, Rodrigo	Génie mécanique, U. Laval	Profit-optimized under fulfillment process – a proposal for the softwood lumber industry	D'Amours S.	Rönnqvist M.	01/2006	
Shamsunnahar, Yasmin	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Examining modeling alternatives for safety modeling	Eluru N.		01/2012	
Sharifi, Shahram	Génie industriel, U. Concordia	A new cellular manufacturing approach based on sequence-dependent setup time	Bhuiyan N.	Chauhan S.	09/2009	
Sharifi-Rayen, Mehdi	Informatique et rech. op., U. de Montréal	Quality of service-aware protocols in mobile vehicular networks	Hafid A.		01/2012	
Shobani, Anae	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Analysing activity time-use patterns of Canadians	Eluru N.		09/2011	
Simo, Marguerite	École des sciences de la gestion, UQAM	Planification et évaluation des systèmes et politiques de transport	Crainic T.G.		09/2010	
Sinclair, Karine	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Integrated recovery in the airline industry	Laporte G.	Cordeau J.-F.	08/2007	
Sioui, Louiselle <i>Bourse CRSNG</i>	Génie civil, Polytechnique Montréal	Concepts, méthodes et outils pour la mise en œuvre de la mobilité durable	Morency C.		09/2009	
Sohani, Mohammad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégies de réduction du risque lors des activités de maintenance	Chinniah Y.	Ouali M.-S.	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	
St-Aubin, Paul	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Driver behaviour analysis at roundabouts	Saunier N.	Miranda-Moreno. L.	01/2012	
Strauss, Jillian	Génie civil, U. McGill	À déterminer	Miranda-Moreno L.		01/2012	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Sumika, Fernanda	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Liens entre optimisation et réseaux complexes	Robson G.	Gendreau M.	03/2008	
Sun Huichao	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Conception comportementale	Gardoni. M.		09/2009	
Taghipour, Atour	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Management par les modèles collaboratives dans les chaînes d'approvisionnement	Frayret J.-M.	G. Rémy	01/2008	12/2011
Tail, Mohamed	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Planification de la production électrique	Gendreau M.		01/2011	
Thiongane, Mamadou	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Modèles de simulation de centres d'appels	L'Écuyer P.		09/2011	
Toche, Boris	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Product lifecycle management	Pellerin R.		01/2011	
Touhami, Lalla Samira	Génie mécanique, U. Laval	Maintenance distribuée : faire, faire-faire et faire ensemble	Aït-Kadi D.		01/2010	
Tremblay, Pierre-Alexandre	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion de portefeuilles et minimisation du risque	L'Écuyer P.		01/2006	
Usman, Taimur	Civil Engineering, U. of Waterloo, Canada	Models for quantifying safety benefits of winter road maintenance	Fu L.	Miranda-Moreno L.	09/2006	12/2011
Van Omme, Nikolaj	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problème du postier chinois cumulatif	Gendreau M.	Savard G. Soriano P.	05/2004	08/2011
Vidal, Thibaut	ENSIMAG, France	Métaheuristiques avec populations pour problèmes combinatoires riches	Crainic T.G.	Gendreau M.	09/2009	
Vu, Minh Duc	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Cooperative metaheuristics for network design	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	
Walker, James	Informatique U. of Nottingham, Royaume-Uni	Hyperheuristics for vehicle routing	Burke E.	Gendreau M. Ochoa G.	08/2010	
Wang, Ye	Decision Sciences and M.I.S., U. Concordia	In the area of sustainable supply chain	Nebebe F.	Vachon S. Chauhan S.	09/2009	
Yasmin, Farhana	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Enhancing the modelling of travel demand using an activity-based approach	Morency C.	Roorda M.	09/2011	
Yergeau, Gabriel	Finances, HEC Montréal	Donnée haute-fréquence	Dionne G.		09/2010	
Ying, Huang	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Personnalisation semi-automatique de document de maintenance	Gardoni. M.		09/2007	
Yu, Xuan	Management, U. Laval	Les défis managériaux dans les implantations chinoises à l'étranger	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.	Eluru N.	01/2009	
Zangenehpour, Sohail	Génie civil, U. McGill	Sécurité des piétons et cyclistes dans les environnements urbains	Miranda-Moreno L.	Saunier N.	09/2011	
Zargoush, Manaf	Gestion, U. McGill	A comparative analysis of alternative methods for monitoring hypertension at Montreal General Hospital	Verter V.		09/2010	
Zehtabian, Shohre	Op. et systèmes de décision, U. de Montréal	Intelligent sampling techniques for nonlinear stochastic programming	Bastin F.		09/2010	
Zhang, Yanqiao	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Cross layer design in wireless networks	Hafid A.		09/2009	
Zhou, Xiaozhou <i>Bourse FRQSC</i>	Finance, HEC Montréal	Risque de liquidité dans les transactions boursières intrajournalières	Dionne G.		09/2009	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abdelhamit, Mahamat Alim	Informatique, U. Montréal	Implantation d'un modèle d'équilibre spatial muticlasse continu dans un réseau	Marcotte P.	Bastin F.	09/2009	
Achafani, Jalila	Gestion manuf. et logistique, U. Laval	Planification de tournées en contexte d'urgence	Renaud J.	Ruiz A.	08/2010	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Achhal, Yassine	Génie mécanique, U. Laval	Cadre méthodologique pour l'évaluation multicritère d'approches de pilotage à l'aide de la simulation	Lehoux N.	Ruiz A.	09/2010	
Adetiloie, Kehinde	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Investigating the impact of FRID for quality management in reverse logistics networks	Awasthi A.		09/2011	
Adetiloie, Taiwo	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Stakeholder collaboration strategies for sustainable city logistics planning	Awasthi A.		09/2011	04/2012
Ahadri, Mohamed Zaki	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Multi-objective cell formation problem	Ferland J.A	Elie E.	09/2011	
Ahizoune, Ahmed	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	QoS support MAC protocol for safety services in vehicular networks	Hafid A.		01/2009	08/2011
Ahlem, Khémissi	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Contrôle de la production d'un système manufacturier fabriquant des produits périssables	Gharbi A.		09/2011	
Ahmed, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Humanitarian/Emergency facility location and last mile distribution	Awasthi A.		01/2010	
Ahmed, Ali	Dec. Sc & Management Inform.Sys, U. Concordia	Integrated facility location and distribution network design in humanitarian supply	Vidyarthi N.		09/2009	
Akbarian, Hedieh	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Agent-based simulation for services supply chain	Wang C.		09/2011	
Al Salem, Aqeel	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Supplier quality management	Awasthi A.	Wang C.	03/2011	04/2012
Ali, Shobeiri	Dec. Sc & Management Inform.Sys, U. Concordia	Multiple Allocation Hub Location Problem with Stochastic Demand and Congestion: Models and Solution Approaches	Vidyarthi N.		09/2011	
Allard St-Pierre, Catherine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique matérielle au sein d'une société de transport	Agard B.		09/2011	
Alvarez Chacaltana, Juan Carlos	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Évaluation de la performance de la modélisation incrémentale	Bellavance F.		09/2010	
Amara, Kacem	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Politiques e retour et logistique inverse	Riopel D.	Lavigne D.	01/2008	12/2011
Ameknassi, Lhoussaine	Génie mécanique, U. Laval	Les approches et outils d'implémentation de l'écoconception	Ait-Kadi D.		01/2010	
Amel, Bouzine	Op. et syst. de decisions, U. Laval	Commande optimale stochastique des systèmes manufacturiers reconfigurables	Hajji A.		05/2011	
Amrouss, Amine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de transport en temps réel en foresterie	Gendron B.	Gendreau M.	01/2012	
Apollon, Karyl	Management, U. Laval	Profil de la personne efficace sur le plan interculturel en Haïti	Su Z.		01/2011	
Arabi, Mohsen	Génie mécanique, U. Laval	Intégration de la simulation et de l'optimisation pour la planification tactique forêt-usines	Gaudreault J.	Nourelfath M.	08/2010	
Arame, Simon	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Conception d'un outil d'affectation dynamique pour une flotte de taxis	Potvin J.-F.	Laporte G.	09/2010	
Arnoux, Cyrille	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	L'optimisation de la logistique dans les situations d'urgences	Paquet M.		01/2010	09/2011
Arous, Ahmed	Génie mécanique, U. Laval	Développement d'une stratégie de diagnostique de pannes	Ait-Kadi D.		01/2010	01/2012
Bacheikh, Fatima-Ezohra	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Transport partagé et développement durable	Boctor F.F.		01/2008	01/2012
Bah, Alpha Mamadou	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	À déterminer	Potvin J.-Y.		09/2011	
Baldwin, Madeleine	É. d'urbanisme, U. McGill	Regional planning in Alberta	Badami M.		09/2011	
Banafsheh, Gilani	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Short-term and long-term evaluation of sustainable 2 nd generation	Stuart P.		09/2011	
Baro, Siaka	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Planification de projets	Pellerin R.		09/2010	
Barradi, Mohsin	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	À déterminer	Hafid A.		01/2009	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Beauchamp Boivert, Étienne	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation du flux des patients dans les centres de traitement du cancer	Rousseau L-M	Lahrichi N.	09/2011	
Beaudet, Éric	Génie mécanique, U. Laval	Application de la technologie RFID à la surveillance et à la maintenance des systèmes complexes	Aït-Kadi D.		09/2009	
Belite, Serge	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Modélisation du risque	Renaud J.	Rekik M.	05/2010	05/2011
Bellemare, Jonathan	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Horaires de transport bimodal du bois	Gendron B.	Ferland J.A.	09/2010	
Bendezu, Ciro	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Quais de transbordement	Riopel D.		01/2010	04/2012
Benyahia, Sefiane	Géographie, U. de Montreal	Transport maritime des combustibles	Comtois C.		09/2010	
Ben Yedder, Hanene	Informatique et ingénierie, U. Québec en Outaouais	Optimisation de la qualité de service des réseaux sans fil pour la répartition dynamique des véhicules d'urgence	Benyahia I.	Potvin J.-Y.	09/2009	
Bernier, Geneviève	Génie mécanique, U. Laval	Nouvelle stratégie de services à domicile pour les personnes à mobilité réduite	Aït-Kadi D.	Boctor F.F.	09/2007	
Bieber, Jean-Mathieu	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Planification de projets internationaux	Pellerin R.		01/2011	04/2012
Blais, Daniel	É. d'urbanisme, U. McGill	Measuring the transportation needs of people with developmental disabilities	El-Geneidy A.M.		09/2011	
Blais, Marc-André	École des sciences de la gestion, UQAM	Approvisionnement et capacité logistique	Crainic T.G.	Rei W.	09/2009	
Blais, Marie-Claude	Génie industriel, U. du Québec à Trois-Rivières	Implantation des techniques Lean dans le milieu hospitalier	Forget P.		09/2008	04/2012
Bonin, Jean-François	Management, U. Laval	Entre la politique africaine des États-Unis et celle de la Chine, faut-il refuser le développement ?	Su Z.		09/2010	
Bontems, Pierre-Olivier	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Étude des procédés de récupération de la lignine et sa transformation en produits à haute valeur ajoutée	Stuart P.		01 /2011	
BouAbid, Hanen	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Contrôle d'inventaire intégrant des stratégies de maintenance et de qualité	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2009	06/2011
Bouchoucha, Arbi	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Modèles dynamiques pour l'estimation de métriques de couplage dans les logiciels	L'Écuyer P.	Sarahoui H.	09/2009	08/2011
Boumarafi, Mohamed-M.	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des stratégies de maintenance opportunistes	Ouali M.-S.		01/2011	
Bournival, Fannie	Génie industriel, UQTR	Conception d'un modèle d'intégration des philosophies Lean et Plantree pour l'amélioration des processus dans les établissements de santé	Forget P.		01/2012	
Bouslah, Bassem	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Contrôle de la production et de la qualité d'un processus continue	Pellerin R.	Gharbi A.	09/2009	12/2011
Braham, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Enquête sur l'autopartage	Trépanier M.		01/2010	
Brisson, Philippe	Géographie, U. de Montréal	L'avenir du financement et de la gouvernance des infrastructures portuaires canadiennes dans le cadre de la stratégie des portes continentales	Comtois C.		08/2010	
Brochu, Andrée-Ève <i>Bourse FRQNT</i>	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Intégration du design d'un entrepôt et de l'affectation de produits	Cordeau J.-F.		09/2010	09/2011
Brosseau, Marilyne	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Analyse du comportement des usagers de la route par données vidéo	Saunier N.		01/2011	04/2012
Bucholc, Robert	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Sécurité des voies d'insertion sur autoroute	Saunier N.		09/2010	
Burns, Shaun	É. d'urbanisme, U. McGill	Crash risk factors at roundabouts in the Quebec province	Miranda-Moreno L.		09/2011	
Cabral, Marcelo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique des produits immunisants au CSSS-IUGS de Sherbrooke : sites 1200 King Est, 8 rue Speid, Centre de détention	Riopel D.		08/2009	05/2011
Camelot, Aurore	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation du désassemblage d'aéronefs	Baptiste P.	Masclé C.	08/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Cantin, François	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'implantation d'un système de gestion de la maintenance exploitant les concepts de la TPM et de la RCM	Ait-Kadi D.		01/2009	
Cantú, Ricardo Pedro	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modèle d'analyse de remplacement des équipements de production	LeBel L.	Nourelfath M.	06/2009	
Caron, Catherine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Gestion combinée de l'allocation des ordres de fabrication aux usines et des routes de livraison aux clients chez Toiture Mauricienne	Frayet J.-M.	Langevin A.	01/2010	
Chaari, Amel	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Confection de tournées de véhicules	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	01/2012	
Chacon, Elser Antonio	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèle d'évaluation de coûts pour les faisceaux électriques	Agard B.		09/2009	06/2011
Chakour, Vincent	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Enhancing public transit ridership in Montreal	Eluru N.		09/2011	
Chamberlain, Morgan <i>Bourse CRSNG</i>	É. Urbanisme, U. McGill	Effectiveness of traffic calming and speed limit on operating speeds	Miranda-Moreno L.		09/2011	
Chan, Sabrina	É. d'urbanisme, U. McGill	Impact of transit technologies on energy efficiency and emissions	Miranda-Moreno L.	Patterson Z.	08/2010	
Charette, Kevin	Math. et statistique, U. de Montréal	Étude de la non-stationnarité des précipitations	Angers J.-F.		09/2011	
Chauvin, Damien	Génie mécanique, U. Laval	Value chain-based accounting (cost and carbon)	Rönnqvist, M.	D'Amours S.	04/2012	
Chebli, Khaoula	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de la manutention des conteneurs dans un port	Langevin A.	Chen L.	01/2010	12/2011
Chellanthara, Alfred	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Simulation model for fleet management in carsharing	Awasthi A.		04/2011	
Cherif-Yahia, Yazid	Sc. de la gestion, UQAR	Politiques maritimes européennes	Guy E.		01/2007	06/2011
Chow, Sabrina	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Updating the public transit network for Quebec City in TransCAD	Patterson Z.		09/2010	
Clément, Gildas	Gestion manuf. et logistique, U. Laval	La logistique dans l'humanitaire, comment les ONG se préparent-elles à réagir aux crises	Renaud J.		01/2010	01/2012
Colin, Richard	Génie prod. automatisée, É.	Analyse des possibilités offertes par le module « Demand Planning » du logiciel APO de SAP : Établissement de règles de bonne utilisation	Paquet M.		09/2009	09/2011
Constantineau, Élise	Management, U. Laval	Quelles sont les stratégies d'internationalisation privilégiées par les PME québécoises ?	Cimon Y.		09/2008	11/2011
Corriveau, Mathieu	Management et technologie, UQÀM	Planification intégrée de la capacité logistique	Crainic T.G.	Bourjolly J.-M.	09/2008	
Côté, Anne-Marie	Criminologie, U. Montréal	Facteurs individuels et situationnels associés à la violence en milieu scolaire	Blais É.		09/2011	
Côté-Brunet, Bianca	Math. et statistique, U. Montréal	Étude sur les jeunes et les assurances	Brunet C.	Angers J.-F.	09/2011	
Couture, Marie-Andrée	Criminologie, U. de Montréal	Perception des policiers quant à leur rôle en matière de sécurité routière	Blais É.		08/2011	
Crasci, Nathalina	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des routes de déneigement pour l'opération de soufflage	Langevin A.		09/2010	
Cucaita, Guillermo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes de collecte et livraison	Rousseau L.-M.		03/2009	08/2011
Cyr, Pierre Luc	Math. et statistique, U. de Montréal	Analyse de survie du renouvellement de polices d'assurance	Angers J.-F.		09/2010	
D'Astous, Philippe	Finance, HEC Montréal	Capacité à payer et dettes des particuliers	Dionne G.		09/2010	05/2011
D'Auteil, Thierry	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique opérationnelle des fournitures médicales CSSS-IUGS de Sherbrooke	Riopel D.		09/2011	
Damala, Yessirath	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Outil d'aide à la décision pour l'entrepôt de cargo d'Air Canada	Gamache M.	Riopel D.	01/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Dansereau, Julie	Gest. op. & logistique, HEC Montréal	Analyse et réduction des coûts logistiques chez Pratt & Whitney Canada	Paquette J.		01/2012	
Darbani, Javad Mostafi	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Gaming engines to administer states choice surveys	Patterson Z.		09/2010	
De Castro, Franklin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Mise en place de la méthode Kaizen	Agard B.		06/2011	
De La Poix de Fremerville, Pierre	Math. applliquées, Polytechnique Montréal	Recherche opérationnelle - Transport	Rousseau L-M	Desaulniers G.	08/2010	04/2012
Deldique, Martin	Informatique et rech. op. U. de Montréal	Design de multiprocesseur sur puce électronique	Ferland J.	Ellie E.	09/2011	
Demers, Jason	Génies civil, géologique et mines, Polytechnique Mtl	Méthodologie de collecte et d'analyse de données sur le transport par camion en milieu urbain	Morency C.	Trépanier M.	01/2010	04/2012
Demmerle, Gabriel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Amélioration du processus de gestion des défauts dans une fonderie de l'industrie automobile	Agard B.		06/2010	11/2011
Dequen, Anne-Cécile	Études internationales, U. Laval	Crise financière européenne	Delas O.	Cimon Y.	09/2010	
Descoimps, Elodie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de données en transport (météo)	Trépanier M.	Agard B.	06/2010	06/2011
Désilets, Sébastien	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Tendances liées à la composition, la motorisation et la localisation résidentielle des ménages	Morency C.		09/2010	
Deslauriers-Gaboury, Olivier	Management et technologie, UQÀM	Consolidation d'une chaîne d'approvisionnement	Rei W.	Crainic T.G.	09/2008	05/2011
Desrochers, Maxime	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Planification des opérations de localisation en situation d'urgence	Renaud J.	Ruiz A.	09/2009	05/2011
Diallo, Abdoulaye	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'analyse des stationnements	Morency C.	Saunier N.	05/2010	
Diego Fernando, Hoyos	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2012	
Dimino, Allyson	Management, U. Laval	Les R&D dans les entreprises chinoises	Su Z.		09/2009	05/2011
Ding, Chen	Gest. manif. et logistique, U. Laval	La logistique dans l'humanitaire, comment les ONG se préparent-elles à réagir aux crises	Renaud J.	Ruiz A.	08/2010	
Dion, Olivia	Management, U. Laval	Les retombées des missions commerciales québécoises	Su Z.		09/2008	
Djaout, Badr Eddine	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie de maintenance des éoliennes	Aït-Kadi D.		09/2011	
Donze, Olivier	Gest. manif. et logistique, U. Laval	La gestion des risques et le plan municipal de sécurité civile	Ruiz A.	Renaud J.	09/2010	05/2011
Dorval, Jean-Simon	Génie mécanique, U. Laval	Réingénierie du transport collaboratif	Lehoux N.	Gaudreault J.	08/2010	
Driouich, Amal	Génie mécanique, U. Laval	Optimisation des ressources lors de feux de forêts majeurs	Beaudoin D.	Nourelfath M.	05/2011	
Duchesne, Ariane	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Ordonnancement de projets stochastiques	Pellerin R.		05/2011	
Dumont, Anne	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Pilotage obligatoire en eaux internationales : cas de l'Australie et implication pour l'Arctique canadien	Guy E.		09/2009	
Durand, Maxime	Sc. de l'administration, UQÀM	Gestion des tournées de véhicules dans la grande disrtribution	Crainic T.G.	Marcotte S.	09/2010	
Edoukou, Aka Bilé Frédéric	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	À déterminer	Potvin J.-Y.		01/2012	
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	
El Gartili, Houaida	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Assimilation de systèmes ERP lors de déploiement	Pellerin R.	Poulin D.	09/2008	12/2011
El Houcine, Fettahi	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Processus de construction de protefeuille indiciel	L'Écuyer P.		02/2010	
Elboukili, Marouane	Génie mécanique, U. Laval	La collaboration en développement de produits dans l'industrie forestière	Lehoux N.	Torsten L.	09/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Elleuch, Momen	Génie mécanique, U. Laval	Utilisation d'un centre de marchandisage – enjeux et collaboration	Lehoux N.	LeBel L.	08/2010	
Elmansouri, Abdelhakim	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Politiques environnementales et planification de la production	Hajji A.		01/2010	
Eslamloo, Nima	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Design of web services for service customization	Wang C.		09/2011	
Fares, Abdelli	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modélisation et Analyse de la Performance des lignes de transfert sujetes aux défaillances aléatoires	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Faucher, Étienne	Urbanisme, U. McGill	Understanding university students travel patterns	El-Geneidy A.M.		09/2009	09/2011
Faucher, Jean-François	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Agrégation des données pour la distribution de l'aide humanitaire en situation d'urgence	Rekik M.		09/2009	05/2011
Faucher, Julien	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Méthode et information pour la mesure des impacts de l'A25	Morency C.	Saunier N.	01/2011	
Feki, Yassine	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Stratégies d'approvisionnement dans un contexte manufacturier adaptatif	Hajji A.	Rekik M.	01/2011	
Fernandes, David	Génie civil, U. McGill	Pedestrian risk exposure modeling at signalized intersections	Miranda-Moreno L.		01/2010	
Fezzani, Mourad	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Étude sur la pénétration des outils du domaine d'intelligence d'affaire (BI) dans le secteur de l'industrie de service	Paquet M.		02/2011	
Flambart, Mathieu	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de la valeur de l'information sur la localisation des panes pour la planification des activités de réparation dans les réseaux de distribution électrique	Frayret J.-M.	Baptiste P.	01/2009	
Fletcher, Grant	É. d'urbanisme, U. McGill	The effects of fare payment and crowding on dwell time: A fine grained analysis	El-Geneidy A.M.		08/2010	
Fleurent, Martin	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et optimisation du processus de gestion du changement d'ingénierie en planification de projet international	Pellerin R.		09/2011	
Foth, Nicole	É. d'urbanisme, U. McGill	Switching modes: How transport choices change with socioeconomic status and transit accessibility overtime	El-Geneidy A.M.		09/2011	
Fouopi Lemouchele, Abdel	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Ruiz A.		01/2012	
Fu, Ting	Génie civil, U. McGill	Driver behaviour and road safety during winter time and adverse weather conditions	Miranda-Moreno L.		09/2011	
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	
Gagnon, Pierre	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Gestion des variations de la demande par le département de la mise en production	Boctor F.F.		09/2011	
Gaudreau, Charles	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Localisation de centres de soutien pour les Forces canadiennes	Laporte G.		05/2010	10/2011
Gauthier, Yves	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Réponse logistique aux urgences humanitaires	Frayret J.M.		01/2011	
Gauvin, Charles	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Problèmes stochastiques de tournées de véhicules	Gendreau M.		09/2010	
Gébran, Jean-Michel	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Tournées de véhicules et honoraire des chauffeurs pour le transport du lait	Cordeau J.-F.		09/2010	09/2011
Gendron Laurence	Criminologie, U. de Montréal	L'influence de l'opinion publique sur l'activité législative : l'application du modèle de coalition de cause aux lois canadiennes s'attaquant aux crimes en col blanc	Blais É.		09/2011	
Gendron, Martin	Finance, HEC Montréal	Comparaison des modèles VaR et de perte conditionnelle au-delà de la VaR	Dionne G.	Simonato J.-G.	06/2010	03/2012
Genest, Isabelle	Criminologie, U. de Montréal	Homicides et proximité relationnelle : une typologie basée sur la scène de crime et le profil du suspect	Blais É.		09/2010	
Ghafghazi, Golnaz	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Understanding the effects of traffic calming on air quality	Hatzopoulou M.		09/2011	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Ghasemzadeh, Moein	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Data mining techniques for privacy protection in transportation networks	Awasthi A.	Fung B.	09/2011	
Ghezzal, Nadir	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Conception, développement et évaluation d'un guide ergonomique pour la conception d'interfaces-utilisateurs sur plateformes mobiles	Potvin J.-Y.	Robert J.-M.	09/2009	08/2011
Ghoudi, Samir	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Une approche de résolution heuristique pour un problème multi-objectifs de localisation-distribution en situation d'urgence	Rekik M.	Renaud J.	09/2011	
Gibson, Karl	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Aménagement d'une usine en expansion avec processus multi étapes	Montreuil B.		06/2008	08/2011
Gil, Alvaro	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégie d'opérations pour la production de bois d'œuvre feuillu	Frayret J.-M.		01/2011	
Girard, Sébastien <i>Bourse FRQNT</i>	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimisation de l'espérance de profit de tournées de véhicules multi-période dynamiques	Paquet M.		09/2010	
Godin, Audrey	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Accessibilité en transport	Morency C.		01/2011	04/2012
Gosset, Thibault	Génie électrique, Polytechnique Montréal	Ligne de production non-fiable avec approvisionnement constant	Malhamé R.	Pellerin R.	08/2009	09/2011
Grainia, Sameh	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Génération de colonnes pour le problème de conception de réseaux sans capacité	Gendron B.		01/2012	
Gravel, Marie-Lou	Op. et syst. de décisions, U. Laval	À déterminer	Hajji A.		01/2010	
Grèze, Lucas	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification de projets d'ingénierie avec contraintes de chevauchement	Pellerin R.		09/2009	06/2011
Grimsrude, Michael	É. d'urbanisme, U. McGill	Transit to eternal youth: Lifecycle and generational trends in Greater Montreal public transport mode share	El-Geneidy A.M.		09/2011	
Grube-Cavers, Chantale Annelise	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Heavy rail trains and gentrification	Patterson Z.		05/2011	
Guillot, Xavier	Génie mécanique, Polytechnique Montréal	Analyse et quantification des impacts des progiciels de gestion de projet	Pellerin R.	Léger P.M.	05/2009	
Haddad, Samir	Génie mécanique, U. Laval	Modèle de planification intégrant les contraintes de production et de maintenance	Ait-Kadi D.		01/2010	04/2012
Haddouche, Faïcal	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Performance evaluation of vehicular network architectures for internet access QoS support	Hafid A.		09/2009	
Hajer, Jemaï	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Politique de contrôle de la production d'une cellule de fabrication non fiable avec capacité ajustable	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2011	
Hajji, Amel	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Performance des lignes de transfert à produits multiples avec production non cyclique et lots de dimensions variables	Dhouib K.	Gharbi A.	01/2008	06/2011
Hardin, Christopher	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Land-use, activity spaces and transportation-related GHG emissions	Patterson Z.		05/2011	
Harhira, Tarek	G. infor. et logiciel, Polytechnique Montréal	Planification des réseaux optiques	Chamberland S.	Pesant G.	01/2009	
Hébert, Claude	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	La réalisation en îlots des projets R & D	Ruiz A.		09/2004	12/2011
Hébert, Katie	Logistique, HEC Montréal	Nouveau modèle logistique pour la production et la livraison des scieries de nouveaux produits destinés à des producteurs de seconde transformation	Laporte G.	Cordeau J.-F.	09/2010	
Henri, Réjean	Génie mécanique, U. Laval	Nouveau modèle logistique pour la production et la livraison des scieries de nouveaux produits destinés à des producteurs de seconde transformation	Gaudreault J.	D'Amours S.	09/2009	
Homaie-Shandizi, Amir	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		09/2011	
Hossein, Seyed Babak	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Lagrangean relaxation for the modular hub location problem	Contreras I.	Chauhan S.S.	09/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Ibanez, Jose Luis	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimisation des performances de l'entreprise intégrant les politiques de transport et la sélection des fournisseurs	Paquet M.		01/2009	05/2011
Ibelaïdene, Zahir	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Intégration des principes de gestion stratégique dans le discours de l'industrie maritime canadienne	Guy E.		09/2009	
Ibn Majdoub Hassani, Loubna	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Prédiction d'événements ou classes rares	Larocque D.	Bellavance F.	09/2010	
Ionut, Alex	Mathématiques, U. de Montréal	Construction de nouveaux générateurs pseudo-aléatoires	L'Écuyer P.		05/2010	
Isenberg, Jordan	Gestion, U. McGill	Reduction hospital GHS emissions	Verter V.		01/2011	05/2011
Jabir, Mohamed	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Imputation des valeurs manquantes dans la base de données nationale des collisions	Bellavance F.		01/2009	
Jahromi, Ali Nejaty	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Customization of advertising services	Wang C.		05/2011	
Jaques, Cynthia	É. d'urbanisme, U. McGill	Title rescuing the captive (mode) user: An alternative approach to transport market segmentation	El-Geneidy A.M.		10/2010	
Jerbi, Wassim	Génie industriel, U. Laval	Méthodes et outils de planification avancés	Gaudreault J.	D'Amours S., Nourelfath M.	01/2011	
Jlili, Mohamed Melek	Génie mécanique, U. Laval	Analyse des réseaux manufacturiers d'assemblage / désassemblage	Nourelfath M.		01/2011	
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	
Kalboussi, Anouar	Génies civil, géologique et mines, Poly. Montréal	Méthode d'analyse et de classification des segments du réseau routier supérieur de la région de Montréal	Trépanier M.	Morency C.	01/2009	06/2011
Kefi, Slim	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	À déterminer	Gardoni. M.		09/2009	
Kemerchou, Nabil	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes d'optimisation dans les centres d'appels	L'Écuyer P.		09/2011	
Kerdevez, Gabriel <i>Bourse CRSH</i>	Criminologie, U. de Montréal	Interprétation des expériences punitives des usagers du réseau routier	Blais É.		09/2010	
Khabbazian, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Dynamic trip scheduling under congestion	Awasthi A.		09/2009	04/2012
Khajavi Bajestani, Amir	Génie industriel, U. Concordia	Integrated tactical planning in reverse supply chains	Kazemi Zanjani M.		05/2011	
Khalif, Loubna	Génie industriel, UQTR	Évaluation comparative de processus de prise de rendez-vous en ligne dans l'industrie	Forget P.		01/2012	
Khananian, Anna	Gestion, U. McGill	Medical oncology process at Montreal General Hospital	Verter V.		01/2007	08/2011
Khayyat, Manal	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Collaboration planning for logistics operators	Awasthi A.		04/2011	
Khtatfa, Sahbi	Management et technologie, UQÀM	Un algorithme de séparation locale pour le problème de tournées de véhicules avec demandes stochastiques	Rei W.		11/2011	
Khun, Andy	Gest. inter. des entreprises, U. Laval	Outils de réseautage de <i>globalising cities</i> dans le cadre d'une stratégie globale	Montreuil B.		01/2010	04/2012
Khyar, Omar	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Transport multimodal	Gendron B.		09/2008	
Kilmartin, Nola	É. d'urbanisme, U. McGill	The role of international funding agencies in transport policy	Badami M.		12/2010	
Kis, Lorédana	Math. et statistique, U. de Montréal	Développement et validation des modèles statistiques tenant compte des variables dépendantes du temps en prévention primaire de maladies cérébrovasculaires	Angers J.-F.	Perreault S.	05/2010	
Kobrossi, Nadir	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Estimation de sensibilité pour des processus de Lévy	L'Écuyer P.		09/2007	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Kouassi-Agbopanzo, Cynthia	Gest. inter. des entreprises, U. Laval	La production de jeux-vidéos : cas es studios québécois	Montreuil B.		01/2010	12/2011
Kouki, Sana	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Politiques de maintenance préventive intégrant les durées d'intervention et les stocks de pièces de rechange	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2007	
Kourosh, Jamshidi	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Promotion management	Wang C.		01/2011	
Kreeft, Daniel	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Planification des horaires hospitaliers	Ruiz A.	Lamond B.	09/2008	02/2012
Kreider, Tyler	Génie civil, U. McGill	Les liens entre les aspects différents du transport et l'utilisation du sol	Miranda-Moreno L.		09/2009	06/2011
Lachance, Nikolas	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation des opérations de transport du verre	Renaud J.	Ruiz A.	01/2010	
Lalanne, Jean-Joël	Management et technologie, UQÀM	Problèmes de distributique	Bourjolly J.-M.	Laporte G.	09/2009	
Lam, Lai Man	Criminologie, U. de Montréal	Contextes de saisie d'armes à feu au Service de police de la ville de Montréal (SPVM)	Blais É.		09/2011	
Lamarche, Julien	Criminologie, U. de Montréal	Effets des programmes policiers contre la violence armée au Québec	Blais É.		09/2009	01/2012
Lamrani, Mohamed Lamine	Génie mécanique, U. Laval	Maintenance dans le domaine du sciage de bois	Nourelfath M.	Ait-Kadi D.	01/2009	
Langlois, Julie	Psychologie, U. de Montréal	Conduite à risque, consommation de substances psychotropes, processus d'attention	Bergeron J.		09/2008	09/2011
Lanthier, Charles-Antoine	Études internationales, U. Laval	L'IDE chinois dans les télécoms aux États-Unis : enjeux de sécurité nationale	Cimon Y.		05/2009	
Laroche, Cahterine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Équilibrage de lignes de productions flexibles	Baptiste P.		06/2010	
Larose, Mathieu	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Méthode de désagrégation successive pour le problème de conception de réseau avec capacités	Gendron B.		01/2010	12/2011
Larue, Sylvain <i>Bourse MITACS</i>	Gest. inter. des entreprises, U. Laval	Optimizing the performance of a retail network exploiting live information on demand, offer and operations	Montreuil B.		09/2010	
Laurent, Achille-Benjamin	Sciences fondamentales, U. du Québec à Chicoutimi	Produit lignocellulosique-bilan de séquestration en carbone	Villeneuve C.	D'Amours S.	01/2009	08/2001
Lavoie, Mitchell <i>Bourse CRSH</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	Characterizing land use and transportation for transit-oriented development in the Montreal Metropolitan Region	El-Geneidy A.M.		08/2010	
Le Borgne, Mathieu	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimisation des routes dans un environnement à capacité finie intégrant la notion de date promise	Paquet M.		01/2012	
Leclerc, Benoit	Génies civil, géologique et mines, Poly. Montréal	Analyse des lieux pisés par les usagers de l'autopartage	Trépanier M.	Morency C.	05/2011	04/2012
Ledeuil, Jean-Charles	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Promotion de l'image publique : efficacité du plaidoyer publicitaire	Morin S.	Guy E.	01/2009	06/2011
Lemire, Guillaume	Math. et statistique, U. de Montréal	Mobélisation de la probabilité de souscrire à une police d'assurance	Angers J.F.	Gautier G.	01/2010	05/2011
Lessard, Pierre-Benoît	Management, U. Laval	Les réorganisations dans le secteur bancaire	Poulin D.		09/2009	
Liard, Gladys	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Méthodologie de l'ACV pour l'évaluation environnementale de la bioraffinerie	Stuart P.		01/2010	12/2011
Locart, Cécile	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Développement d'outils de prédiction commerciale	Agard B.	Saunier N.	09/2010	08/2011
Luhovy, Artem	Gestion, U. McGill	Reduction hospital GHS emissions	Verter V.		01/2011	
Lynch, Steve	Gestion, HEC Montréal	Optimisation des horaires des trains de banlieu	Laporte G.	Cordeau J.-F.	08/2010	
McDowell, Jennifer	É. d'urbanisme, U. McGill	Planning cities beyond peak oil: A resilience approach	Badami M.		07/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
McGurk, Tom <i>Bourse CRSH</i>	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	The evolution of land-use in Montreal between 1998 and 2008		Patterson Z.	09/2010	
Madani, Nioosha	G. Industriel, Polytechnique Montréal	Application of metaheuristic algorithms to solve the truck scheduling problem in logistics	Hertz A.	Baptiste P.	09/2010	
Mai, Anh Tien	Informatique, U. de Montréal	Développements de techniques en programmation stochastique nonlinéaire et en choix discrets	Bastin F.	Toulouse M.	09/2010	
Maillé, Martin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des processus d'identification des symbioses industrielles	Frayret J.-M.		05/2010	
Maldonado Garcia, Elfi Beatriz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Coordination en temps réel de l'assignation de camions aux quais avec programmation du traitement des commandes dans un centre de distribution	Langevin A.	Elfi B.	09/2010	05/2011
Malkoun, Jimmy	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Transfert technologique	Gardoni. M.		09/2009	
Marcotte, Jean-Sébastien	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Valorisation des données de la carte OPUS	Morency C.		09/2010	
Marsan, Benoit	Management et technologie, UQÀM	Les outils de collaboration et leurs impacts sur les processus de développement logiciel	Cassivi L.		09/2007	04/2012
Martinez Bouchard, Caroline	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification d'horaires modulaires pour les infirmières en salle d'urgence	Lahrichi N.		01/2012	
Mehrizi, Hamidreza	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Multiagent systems models for service supply chain coordination	Wang C.		09/2011	
Mejri, Meriem	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Affectation et ordonnancement des lignes d'assemblage des PCB	Dhouib K.	Gharbi A.	06/2009	06/2011
Million, Cyrill-Alexandre	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Analyse du niveau de décomposition de projets	Pellerin R.		09/2010	08/2011
Mirzaghafour Sadat, Faezeh	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	The modular hub location problem	Contreras I.		09/2011	
Moazzami, Katayoon	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	An iterated tabu search for the design of FIR filters	Gendreau M.	Gagnon F.	05/2009	12/2011
Mobtaker, Azadeh	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Choix de fournisseur dans le domaine de la construction non-résidentielle en bois en contexte d'incertitude	Awasthi A.	D'Amours S. Chauhan S.S.	08/2009	04/2012
Moncada, Luisa Fernanda	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Suivi des pièces chez Bombardier	Riopol D.		08/2010	
Montembeault, Vincent	Gestion manuf. et logistique, U. Laval	Analyse multicritère de dépliement de réseaux logistiques en situation de crise	Renaud J.	Abi-Zeid I.	09/2009	05/2011
Monitor, Rossevelt	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modélisation et optimisation dans un contexte incertain	Paquet M.		04/2009	05/2011
Morad, Assis	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contrôle de la production, de la maintenance et de la soustraitance dans un environnement incertain	Gharbi A.		09/2010	
Morand, Dominic	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Optimisation des flux de manutention et de l'espace d'entreposage à l'entrepôt de GD-OTS à Saint-Augustin-de-Desmaures	Renaud J.		06/2008	05/2011
Moreno, Christian	Gestion manuf. et logistique, U. Laval	Planification de la demande en situation de crise humanitaire	Renaud J.		09/2010	06/2011
Morin, Léonard Ryo	Informatique, U. de Montréal	Choix de chemin par attirance / répulsion	Bastin F.		01/2011	
Mourji, Nadia	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de données d'accident	Saunier N.	Agard B.	09/2010	04/2012
Noshad Ravan Angali, Khosrow	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Supplier quality development	Awasthi A.		04/2011	
Nour, Mustapha	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèle et optimisation des coûts de retard chez Air Canada	Frayret J.-M.		09/2009	
Ouakki, Walid	Génie mécanique, U. Laval	Prise en compte de la fiabilité et de la maintenabilité au stade de la conception	Aït-Kadi D.		01/2010	11/2011

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Ouimet, Patrick	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Analyse TI du processus de préparation de commandes dans une pharmacie hospitalière	Paquet M.		01/2012	
Outtaj, Hamid	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Gestion des rejets dans le processus de production des énergies renouvelables	Paquet M.		02/2011	01/2012
Parent-Blais, Christina	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des coûts de fabrication de fromage	Ouali M.S.	Clément L.	03/2009	12/2011
Parenteau, Elissa	Finances, HEC Montréal	Le risque opérationnel dans les caisses de retraite	Dionne G.		09/2011	01/2012
Peltier, Christina	É. d'urbanisme, U. McGill	Financing public transit in Metro Detroit	El-Geneidy A.M.		08/2010	
Penalosa-Arias, Cristian-Javier	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2012	
Pépin, Félix	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Analyse évolutive de la mobilité étudiante des enfants	Morency C.		09/2010	
Perfetti, Franceca	Management et technologie, UQÀM	Discrete events simulation for city logistics applications	Crainic T.G.		01/2012	
Peypol, Fabien	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Décision de délocalisation et logistique international	Cordeau J.-F.		05/2011	
Pignac-Robitaille, Olivier	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Planification de tournées dans l'industrie du meuble	Renaud J.	Ruiz A.	05/2010	03/2012
Pignatelli, Sonia	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Caractérisation des accidents routiers au travail	Bellavance F.		01/2009	
Plouffe, Catherine	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Application d'un modèle âge-période-cohorte en transport	Morency C.		09/2011	
Poliquin, Éric	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Mieux comprendre les déterminants du choix modal	Morency C.	Agard B.	09/2009	
Poudelet, Victor	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Développement d'un outil simplifié d'éco-conception basé sur l'ACV	Pellerin R.	Margni M.	01/2009	06/2011
Prévost, Noémie	Math. et statistique, U. de Montréal	Non-stationarité et tests d'hypothèses multiples	Angers J.-F.		09/2011	
Proulx, Marie-Ève	Génie industriel, U. Laval	Cartographie de processus pour la livraison des plants forestiers	Imbeau D.	LeBel L.	01/2010	
Quaas, Thomas	Management et technologie, UQÀM	Analyse des stratégies de post implantation des systèmes ERP	Cassivi L.		09/2011	
Quijano, Juan Camilo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique d'entreposage chez Resolute	Riopel D.		01/2011	
Quirion, Guillaume <i>Bourse MITACS</i>	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Prévision hiérarchiques de demande d'essai de produits de mode	Labarthe O.	Montreuil B.	09/2009	
Rahbari, Maryam	Génie industriel, U. Concordia	A conceptual framework for the design of a reverse logistics network for the EOL aircraft	Kazemi Zanjani M.		05/2011	
Rame, Cédric	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Développement d'outils de planification de projets de nature logistique dans une entreprise de service	Paquet M.		09/2011	
Ramirez, Christian	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Modélisation de la demande suite à un sinistre	Renaud J.	Ruiz A.	05/2010	05/2011
Reeves-Latour, Maxime <i>Bourse CRSH</i>	Criminologie, U. de Montréal	Disponibilité des armes à feu, homicides et crimes violents au Canada : une analyse spatio-temporelle	Blais É.		09/2010	
Rémery, Marie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Conception modulaire, développement durable	Agard B.	Masclé C.	01/2010	08/2011
Robin Chacko, Thekkekkara	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Dynamic fleet management models for carsharing	Awasthi A.		04/2011	
Rojas, Jose Luis	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problème de répartition de techniciens en temps réel	Rousseau L-M	Gendreau M.	03/2010	
Roshani, Mona	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Processus de collaboration dans l'industrie des produits forestiers	Lehoux N.	Frayret J.-M.	05/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Rouphaël, Sandra	Génies civil, géologique et mines, Poly. Montréal	Potentialité de développement d'un réseau d'autopartage	Trépanier M.	Agard B.	05/2011	
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	
Ruel, Julie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique opérationnelle des fournitures médicales CSSS-IUGS de Sherbrooke	Riopel D.		09/2011	
Rui, Jiang	É. d'urbanisme, U. McGill	A decision-making tool for safety analysis of highway-railway grade crossings	Miranda-Moreno L.		08/2010	
Sainte Beuve, Damien	Génie mécanique, Polytechnique de Montréal	Évaluation de différentes stratégies de démantèlement de la carcasse d'un avion	Masclé C.	Baptiste P.	01/2012	
Sakti, Abdelilah	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Vérification de logiciel / matériel	Pesant G.		09/2009	
Salimi, Payman	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Auction-based online advertisement scheduling	Wang C.		05/2009	09/2011
Saoudi, Imad	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Planification dynamique pour les PME	Hajji, A.		01/2011	
Sarasty, Yuri	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Multiagent systems simulation for SCM	Wang C.		09/2011	
Sarrabezolles, Aurélie	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Développement de la navigation commerciale dans l'Arctique : trafics et encadrement	Guy E.		09/2009	
Sasikumar, Anand	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Reverse logistics network design	Contreras I.		09/2011	
Sauvageau, Gabriel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des processus d'approvisionnement chez Fibrekk	Frayret J.-M.		09/2010	
Sazavar, Amin	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Mapping and querying air quality along urban streets	Hatzopoulou M.		09/2011	
Selmi, Sarra	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Modélisation et analyse de la performance des cellules mono-produites à processeurs multiples dont les processeurs génèrent des produits non conformes	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2009	06/2011
Sendje, Gaëtan	Génie mécanique, U. Laval	Lean maintenance dans les unités d'exploitation du pétrole	Aït-Kadi D.		01/2011	
Seyedeh Sahar, Mohammadi	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Technico-economics of lignin based forest biorefinery	Stuart P.		09/2011	
Shah, Yousaf	É. d'urbanisme, U. McGill	Diagnosing transportation: Developing key performance indicators to assess urban transportation systems	El-Geneidy A.M.		08/2010	
Shobeire, Ali	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Heuristic algorithm for the p-hub median problem	Contreras I.	Vidyarthi N.	09/2011	
Sia-Ho-Hoang, Heidi	Génie mécanique, U. Laval	Conception et implantation d'un système de gestion de la maintenance des équipements fixes et mobiles d'un site d'exploitation minière	Aït-Kadi D.		01/2012	
Sider, Timothy	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Hybrid transportation models	Eluru N.	Hatzopoulou M.	01/2012	
Sierra, Carlos Andres	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À définir	Riopel D.		05/2010	
Simard, Andréanne	Finances, HEC Montréal	Modèle de probabilités de défaut des prêts d'une banque canadienne	Dionne G.		09/2011	02/2012
Simard, Justin	Management, U. Laval	Facteurs de succès des projets TI	Cimon Y.		09/2009	
Simard, Sébastien	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Optimisation des opérations de messagerie rapide	Renaud J.	Ruiz A.	01/2010	
Simitzis, Ioannis	Finances, HEC Montréal	Risque opérationnel	Dionne G.		05/2011	
Sirois, Pierre-Michel	Finances, HEC Montréal	Estimation des probabilités de défaut des banques	Dionne G.		04/2012	
Soudani, Chaima	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Reconfiguration dynamique des systèmes manufacturiers non-fiables	Hajji A.		09/2011	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Souilah, Bannour	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de la mission des pneus d'autobus	Ouali M.S.		01/2012	
Sohani, Mohamad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Amélioration du graphe de sélection du niveau de...	Ouali M.S.		01/2010	12/2011
Soussi, Amine	Modélisation et décision organisationnelle, U. Laval	Simulation d'un hub rail-route de type Physical Internet	Labarthe O.		01/2010	05/2011
St-Aubin, Paul	Génie civil, U. McGill	Sécurité de marquage au sol sur les autoroutes	Miranda-Moreno L.	Saunier N.	09/2009	06/2011
Strauss, Jillian	Génie civil, U. McGill	Intersection designs and bicycle safety in urban Quebec	Miranda-Moreno L.		01/2010	12/2011
Sun, Yanjun	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Agent-based outpatient scheduling for diagnostic services	Wang C.		09/2009	
Tabouti, Mohammed	G. civil, géologique, mines, Polytechnique Montréal	Localisation à l'intérieur de bâtiments	Langlois P.	Morency C.	09/2011	
Tanash, Moayad	Dec. Sc & Management Inform.Sys, U. Concordia	Location models with stochastic demand and congestion	Vidyarthi N.		09/2011	
Taobane, Mehdi	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des opérations dans le domaine de la santé	Rousseau L-M	Baptiste P.	09/2010	
Tchoryk, Carl	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Analyse du cycle de vie (ACV) pour évaluer les caractéristiques environnementales de la bioraffinerie forestière	Stuart P.	Samson R.	01/2008	12/2011
Thanh, L.T.	Science & Technology, Vietnam National U.	Hybrid of metaheuristic methods for solving the cell formation problem	Ferland J.A.	Thuc N.D.	03/2011	04/2012
Théberge-Barrette, Christine	Génie civil, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'estimation de la génération de déplacements aux lieux de résidence	Morency C.		01/2012	
Thivierge, Collin	Gest. inter. des entreprises, U. Laval	Physical internet facility layout	Montreuil B.		09/2010	
Thuy, Anh Ta	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation stochastique	L'Écuyer P.	Bastin F.	09/2011	
Tilouche, Shaima	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Mesure de l'impact et automatisation de certaines connaissances de la chaîne de création de valeur de l'entreprise manufacturière du secteur forestier	LeBel L.		09/2011	
Togney, Marie-Laure	Management et technologie, UQÀM	Analyse des Incoterms sous l'angle d'un espace de négociations commerciales favorisant la performance à l'exportation des PME québécoise	Bigras Y.	Librowic M.	09/2009	
Tolba, Lamdjed	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Politiques de maintenance préventive intégrant les durées d'intervention et la gestion des stocks	Gharbi A.		09/2009	
Totro, Monica Patricia	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Projets en mode de Partenariat Public-Privé	Pellerin R.		01/2012	
Turmel, Manon <i>Bourses Fondation UQAR et Transport Canada</i>	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Développement des infrastructures portuaires pour le ravitaillement de l'Arctique canadien : implications pour les transporteurs	Guy E.		09/2011	
Tuyen, D.B.	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	A metaheuristic approach for cell formation problem	Ferland J.A.		06/2010	11/2011
Vahidian, Naghme	Génie industriel, U. Concordia	Compare stochastic and deterministic sawmill production planning models while implemented on a rolling horizon by considering several influencing factors	Kazemi Zanjani M.	Nousselfath M.	09/2010	
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	
Viau, Sébastien	Finance, HEC Montréal	Probabilité de défaut	Dionne G.		06/2010	11/2011
Villamil Galvis, Gloria Elizabet	Génie mécanique, U. Laval	Taille de flotte et fiabilité	Ait-Kadi D.	Boctor F.F.	01/2011	01/2012
Wang, Ningbing	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	The characteristics of Chinese automotive industry	Baptiste P.		06/2010	10/2011
Wang, Ziguo	Eng. & Computer Science, U. Concordia	Decentralized due date management	Wang C.		01/2009	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Wasserman, Samuel	Gestion, U. McGill	The use of physician assistants to increase efficiency of physicians	Verter V.		09/2011	
Wei, Yi Kho	Génie civil, U. McGill	À déterminer	Miranda-Moreno L.		09/2010	
Wolfshagen, Paul-Alexandre	Criminologie, U. de Montréal	Fraude par carte bancaire	Blais É.		09/2008	12/2011
Yé, Marie	Finances,, HEC Montréal	Backtesting de strategies en finances	Dionne G.		01/2012	
Zaidane, Tarik	Management et technologie, UQÀM	Simulation et évaluation de systèmes adaptatifs de transport en commun	Bourjolly J.-M.	Crainic T.G.	09/2007	
Zeinali, Mohsen	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	RFID applications for quality management in aviation industry	Awasthi A.	Hammad A.	09/2011	
Zitari, Houyem	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Recherche de règles d'associations séquentielles	Bellavance F.		09/2010	

ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT				
Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Abdelkefi, Fatma *	École Polytechnique de Tunisie, Tunisie	Hajji A., Rekik M.	02/2012	
Arenas, Sara *	École nationale d'ingénieurs de Metz, France	Ruiz A.	01/2012	
Bach, Lukas	University of Aarhus, Danemark	Gendreau M.	02-2012	
Baldi, Mauro	Politecnico di Torino, Italie	Crainic T.G.	04/2012	
Benarbia, Taha	Université des sciences et de la technologie d'Oran-Mohamed Boudiaf El M'naouer, Algérie	Rousseau L.-M.	02/2012	03/2012
Boccafoli, Matteo	Università di Ferrara, Italie	Laporte G.	10/2011	03/2012
Boivin, Yanick *	Université de Montréal, Canada	Comtois C.	02/2012	03/2012
Bouchard, Mathieu *	Université Laval, Canada	Lebel L.	02/2012	
Bourdeau, Jean-Simon *	École Polytechnique de Montréal, Canada	Saunier N.	05/2011	08/2011
Boussuge, Nicolas	Université Blaise-Pascal, France	Crainic T.G.	04/2012	
Capilla, Ana Maria Carrasquilla*	École des ingénieurs de la ville de Paris, France	Saunier N.	05/2011	08/2011
Capelle, Thomas	Université du Chili, Chili	Gendreau M., Rousseau L.-M.	08/2011	12/2011
Cucaita Quivago, Guillermo Eduardo	Universidad de Los Andes, Colombie	Rousseau L.-M.	01/2011	06/2011
Dammak, Houcine *	École nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Mellouli S., Rekik M.	01/2012	
De Villaine, Flavio	Université du Chili, Chili	Trépanier M.	01/2011	06/2011
Déru, Frédéric *	Université du Québec à Trois-Rivières	Forget, P.	05/2011	08/2011
Elboukili, Marouane	École Supérieure des Industries du Textile et Habillement (ESITH), Maroc	Ait-Kadi D.	03/2011	06/2011
Elloumi, Mohamed Khalil	Institut national des sciences appliquées et de technologie, Tunisie	Mellouli S, Rekik M.	09/2011	12/2011
Fadili, Hajar	École Supérieure des Industries du Textile et Habillement (ESITH), Maroc	Ait-Kadi D.	03/2011	06/2011
Falavigna, Simone	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italie	Cordeau J.-F.	06/2011	09/2011
Fernandez-Blanco, Ricardo	Universidad de Castilla-La Mancha, Espagne	Marcotte P.	07/2011	10/2011
Fernandez-Olivares, Ana G.	Universidad Autonoma Metropolitana, Mexique	Florian M.A.	04/2012	
Fhoula, Bouthaina *	École polytechnique de Tunisie, Tunisie	Hajji A., Rekik M.	02/2012	
Gharbi, Chourouk *	École nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Boctor F.F., Rekik M.	02/2012	
Gharehgozli, Amir	Erasmus University, Pays-Bas	Laporte G.	09/2011	12/2011
Gobbato, Luca	Politecnico di Torino, Italie	Crainic T.G.	05/2011	10/2011

Gollowitzer, Stefan <i>Bourse FRQNT</i>	University of Vienna, Autriche	Gendron B.	04/2011 04/2012	12/2011
Guay, Julien	Université de Nantes, France	Crainic T.G., Rei W.	03/2012	
Hamada, Yahya	Université Mohamed V–Souissi, Maroc	Gendron B.	04/2011	06/2011
Hellion, Bertrand	Institut national polytechnique de Grenoble, France	Lehoux N.	01/2012	
Heri, Ashraf	Université de Sfax, Tunisie	Rekik M.	05/2011	
Hetrakul, Pratt	University of Maryland, États-Unis	Bastin F.	08/2011	09/2011
Ikama, Amine	Université Mohamed V-Souissi, Maroc	Gendron B.	03/2012	
Josz, Cédric	Institut des sciences et technologies de Paris-ParisTech, France	Gendreau M.	05/2011	08/2011
Khalif, Loubna	École Supérieure des Industries du Textile et Habillement (ESITH), Maroc	Aït-Kadi D.	03/2011	06/2011
Landa, Paolo	Università degli Studi di Genova, Italie	Soriano P.	04/2011	07/2011
La Spada, Simone	Università degli Studi-Roma Tre, Italie	Florian M.A.	02/2012	04/2012
Lefebvre, Alexandre *	Université de Montréal, Canada	Gendron B.	05/2011	09/2011
Lekmad, Hamid	Université Mohamed V–Souissi, Maroc	Gendron B.	04/2011	06/2011
Le Mouël, Kévin *	École nationale des travaux publics de l'État, France	Saunier N.	05/2011	08/2011
Loyatho, Ximun	Institut des sciences et technologies de Paris-ParisTech, France	Gendreau M.	05/2011	08/2011
Mastouri, Takoua *	École nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Rekik M., Renaud J.	03/2012	
Mbwentchou Djeundji, Cédric	Université Jean-Monnet-de-Saint-Étienne, France	Ruiz A.	04/2012	
Metrichi, Meriem	École d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Hajji A., Rekik M	10/2011	01/2012
Million, Cyrill-Alexandre *	SupAéro, France	Pellerin R.	09/2010	05/2011
Narayanan, Ananda *	Indian Institute of Technology Madras, Inde	Saunier N.	05/2011	07/2011
Odinot, Julie *	IUT de Metz, France	Aït-Kadi D.	04/2012	
Osorio, Geovanny	École nationale d'ingénieurs de Metz, France	Ruiz A.	02/2012	
Paraskevopoulos, Dimitris	Southampton University, États-Unis	Crainic T.G.	04/2012	04/2012
Pelland, Cédric *	Université de Montréal, Canada	Comtois C.	02/2012	
Pereira, Dilson Lucas	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Gendreau M.	10/2011	
Racine, Joël *	Université Laval, Canada	D'Amours S.	02/2012	
Rath, Stefan	University of Vienna, Autriche	Gendreau M.	03/2011	11/2011
Razouk, Chafik	Université Mohamed V–Souissi, Maroc	Crainic T.G.	04/2011	06/2011
Rojas, José Antonio	Université du Chili, Chili	Gendreau M., Rousseau L.-M.	08/2011	12/2011
Sedrati, Abdessalih *	École des ingénieurs de la ville de Paris, France	Saunier N.	05/2011	08/2011
Sénécal, Renaud *	Université de Montréal, Canada	Ferland J.A.	05/2011	08/2011
Shekhar, Sumeet *	Sikkim Manipal University, Indes	Mellouli S., Rekik M.	06/2011	08/2011
Soudani, Chaima	École d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Hajji A., Rekik M.	10/2011	02/2012
Taine, Aurélien *	École des ingénieurs de la ville de Paris, France	Saunier N.	05/2011	08/2011
Tas, Duygu	Technische Universiteit Eindhoven, Pays-Pas	Gendreau M.	09/2011	12/2011
Upadhyay, Thakur	Lakehead University, Canada	Gendron B.	02/2012	04/2012
Zanka, Guy	École polytechnique de Lausanne, Suisse	LeBel, L.	04/2011	09/2011

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

ANIMATION SCIENTIFIQUE

Colloques, congrès et conférences

Conférence annuelle du CIRRELT, HEC Montréal, 4-5 mai 2011 (63 participants)

Cette activité réservée aux membres du Centre permet aux étudiants et chercheurs de présenter leurs travaux en cours; cette année, une demi-journée est consacrée aux 40 ans de recherche sur les réseaux de transport au Québec (CRT/CIRRELT 1971-2011). La conférence est aussi l'occasion de tenir l'Assemblée des membres pendant laquelle sont présentés la programmation scientifique, la planification stratégique, le fonctionnement et les activités du CIRRELT.

1^{er} colloque de la Chaire de recherche industrielle CRSNG/Hydro-Québec sur l'optimisation stochastique de la production d'électricité – Approches de gestion de la production hydroélectrique en France et au Québec, Université de Montréal, 4 mai 2011, organisateur : Michel Gendreau (15 participants)

Ce colloque a rassemblé une quinzaine de participants d'Hydro-Québec, de l'IREQ, d'EDF et de la Chaire CRSNG/Hydro-Québec autour de cinq présentations portant sur l'optimisation de la production d'électricité au Québec et en France.

1^{er} colloque annuel de la Chaire Mobilité – Journée publique, École Polytechnique de Montréal, 10 mai 2011, organisatrice : Catherine Morency (100 participants)

Ce colloque propose un état d'avancement des travaux de la Chaire Mobilité sur l'évaluation et la mise en œuvre de la durabilité en transport ainsi que des présentations des membres du comité scientifique et des partenaires (AMT, Ville de Montréal, MTQ et STM).

34th Council on Forest Engineering Annual Meeting (COFE 2011), Université de Laval, 12-15 juin 2011, organisateurs : Luc Lebel et Sophie D'Amours (117 participants)

Ce congrès regroupe des experts du domaine de la recherche et de la pratique en génie forestier et permet l'échange des connaissances les plus à jour du domaine. Le thème de cette année porte sur l'ingénierie du réseau de création de valeur de la forêt et on aborde notamment les enjeux de la création de valeur de la forêt jusqu'au marché et les sujets traditionnels concernant le génie et les opérations forestières. Une sortie sur le terrain met en valeur les réalisations québécoises dans le domaine du génie forestier.

La sécurité routière dans les villes de demain, Québec, 5-6 octobre 2011, organisateur : François Bellavance (132 participants)

L'évolution de nos sociétés, avec des attentes plus grandes en matière de qualité de vie, qualité environnementale, santé, avec le vieillissement de la population, la prise de conscience de limites d'une société organisée autour de l'automobile et du pétrole amènent à une remise en question des paradigmes des années 1970-1980. Si la marche et le vélo sont bénéfiques et utiles pour la ville des courtes distances, ils ne répondent pas aux besoins de déplacement générés par l'étalement urbain, pour cela le cocktail transport mode actif transports publics pose un problème de traitement des correspondances. L'arrivée de véhicules électriques, qu'il s'agisse d'automobiles ou de véhicules à basse vitesse va également modifier la donne, la baisse du niveau sonore émis pouvant avoir des conséquences en supprimant des

informations pour les autres usagers. Pourtant des solutions se dessinent, il s'agit, dans ce colloque, de les partager et de contribuer à leur émergence.

9^e Congrès International de Génie Industriel (CIGI2011), *École Polytechnique de Montréal, 12-14 octobre 2011*, organisateur : Bruno Agard, Diane Riopel et Martin Trépanier (159 participants)

Parmi les objectifs du congrès, en plus d'être une plateforme d'échange et de collaboration, ce congrès est l'occasion de montrer les contributions du génie industriel au développement harmonieux de la société. Différentes facettes peuvent être considérées : l'emploi (quantité et qualité des emplois), la collaboration (avec les partenaires, les clients, les associations locales et régionales, etc.), l'efficacité (des ressources, des collaborations, etc.), l'écologie (concevoir et produire propre).

École d'hiver sur l'optimisation en logistique et transport, *Universidade de Lisboa, Espagne, 16-20 janvier 2012*, organisateurs : Bernard Gendron et Luis Gouveia (42 participants)

Cette école vise à concrétiser le partenariat de recherche entre le Centro de Investigação Operacional (CIO) et le CIRRELT, grâce aux échanges de professeurs et d'étudiants. Elle s'adresse en priorité aux étudiants de doctorat en recherche opérationnelle, non seulement ceux des deux centres, mais aussi du monde entier en leur offrant l'opportunité de discuter et de suivre des cours de haut niveau dans le domaine de l'optimisation en logistique et transport.

Séminaires

AMADOR, Luis ¹ Université Concordia, Canada	Transportation asset management: maintaining and upgrading transportation networks	2 février 2012
BARBARINO, Sergio Proctor & Gamble	Sustainable supply network innovation strategy at P&G	4 octobre 2011
BARSOUM, Jean-François ¹ IBM, Canada	Ongoing IBM projects in urban congestion charging and smart transportation	13 octobre 2011
BERGMAN, David Carnegie Mellon University, États-Unis	A branch and bound algorithm based on approximate binary decision diagrams	13 janvier 2012
BLANK, Stephen Arizona State University & Columbia University, États-Unis	The North American auto industry in global perspective: Production challenges, business opportunities	14 mars 2012
CHAKOUR, Vincent ¹ Étudiant à la maîtrise & MATEHZ, Anaïs Étudiante au Baccalauréat, Université McGill, Canada	Major findings from the McGill travel survey	15 septembre 2011
CHU, Ka Kee Alfred ¹ AMT, Canada	The use of transit smart card data for multi-day travel behaviour analysis	3 novembre 2011

¹ Séminaire conjoint avec Transportation Research at McGill (TRAM)

CONSTANTINO, Miguel ² Universidade de Lisboa, Portugal	Spatial forest optimization	19 mars 2012
CONTARDO, Claudio École Polytechnique de Montréal, Canada	A dynamic public bike sharing balancing problem	22 février 2012
CONTRERAS, Ivan Université Concordia, Canada	Exact solution of large-scale hub location problems with multiple capacity levels	28 septembre 2011
CROWE, Kevin ² Lakehead University, Canada	Optimization modeling of the log sort-yard location problem	25 mai 2011
DAVIDOVIĆ, Tatjana Serbian Academy of Sciences and Arts, Serbie	Hybrid heuristics for routing of barge container ships	19 mai 2011
DIAB, Ehab ¹ Étudiant au doctorat, Université McGill, Canada	Understanding the impacts of a combination of service improvement strategies on bus running time and passenger's perception along Route 67 and 467	5 avril 2012
DOMMES, Aurélie IFSTTAR, France	La traversée de rue des piétons âgés : comprendre leurs difficultés et améliorer leur sécurité	22 novembre 2011
EL HACHEMI, Nizar Université Mohammed V- Agdal, Maroc	Solutions approaches for the log-truck scheduling problem	24 août 2011
ELURU, Naveen Université McGill, Canada	Copula and composite likelihood approaches - Enhanced tools for travel behavioral analysis	28 octobre 2011
GENDREAU, Michel École Polytechnique de Montréal, Canada	Métaheuristiques pour la confection de tournées de véhicules	22 mars 2012
GHAREHGOZLI, Amir Hossein Erasmus Univeristy, Pays-Bas	Scheduling two automated stacking cranes to handle container storage and retrieval requests with precedence constraints and not-given storage locations	6 décembre 2011
GUINET, Alain DISP & LASPI, France	Hôpitaux en réseau: prévoir, partager et piloter (HRP3)	27 octobre 2011
HANDY, Suzan ¹ University of California Davis, États-Unis	The role of the built environment in reducing driving and promoting active travel	29 septembre 2011
HATZOPOULOU, Marianne Université McGill, Canada	Une approche intégrée pour la modélisation des émissions du transport et les impacts sur la qualité de l'air	19 octobre 2011
HELLION, Bertrand Laboratoire G-SCOP, France	Gestion optimisée des approvisionnements par la mise en place de contrats de stabilité : motivations et algorithmes	10 février 2012

² Séminaire conjoint avec Mprime

HEMILY, Brendon ¹ Consultant	Where is my bus? Perspectives on transit intelligent transportation systems, evolution, functionalities, challenges and opportunities	15 mars 2012
HETRAKUL, Pratt ³ University of Maryland, États-Unis	Accommodating taste heterogeneity in railway passenger choice models and the application to revenue management problem	23 août 2011
JABALI, Ola École Polytechnique de Montréal	Improvements to the integer L-shaped algorithm for the multi-vehicle routing problem with stochastic demands	10 novembre 2011
JACQUES, Cynthia ¹ Étudiante à la maîtrise Université McGill, Canada	Rescuing the captive [mode] user: An alternative approach to transport market segmentation	29 mars 2012
KOONCE, Peter ¹ City of Portland, États-Unis	Transforming traffic signals to support sustainability	22 septembre 2011
LACHAPPELLE, Ugo ¹ Université du Québec à Montréal, Canada	Le transport en commun comme catalyseur d'un mode de vie actif : mécanismes et implications	15 février 2012
	¹ Public transit and walking : Health and transportation implications	8 mars 2012
LAHRICHI, Nadia École Polytechnique de Montréal, Canada	Application of operations research tools in homecare delivery and patient flow optimization	26 octobre 2011
LEMAI, Dominique ¹ STM, Canada	STM metro operations: A continuous management of the balance between service delivery, security and safety management and projects for the future	9 février 2012
MANAUGH, Kevin ¹ Étudiant au doctorat Université McGill, Canada	Towards a comprehensive understanding of walking behaviour: Attitudes, preferences, socio-economic factors and home location decisions	12 janvier 2012
MILLARD-BALL, Adam ¹ Université McGill, Canada	Carbon trading: What potential for transport? ¹ Peak travel? Future pathways of mobility and transportation energy demand	24 octobre 2011 19 janvier 2012
MONTREUIL, Benoit Université Laval, Canada	L'Internet physique : une vision et une initiative vers un système logistique global ouvert, efficient et durable	1 novembre 2011
MUTER, Ibrahim HEC Montréal, Canada	Simultaneous column and row generation for large scale linear programs with column dependent rows	25 janvier 2012
NIRO, François ¹ Ville de Montréal, Canada	Trucking accessibility to the Port of Montreal: A perspective view of decision making	10 novembre 2011
NOVAK, David University of Vermont, États-Unis	Incorporating varying trip purposes and critical facility location into network robustness analysis	19 octobre 2011

³ Séminaire conjoint avec la Société canadienne de recherche opérationnelle

PARASKEVOPOULOS, Dimitris University of Southampton, Royaume-Uni	Increasing nodal capacity by redesigning the train timetable: A case study on the UK's rail network	19 avril 2012
PAULHIAC, Florence ¹ Institut d'urbanisme de Grenoble, France	Innovations in mobility policies in Europe: From governance to sustainability	27 octobre 2011
PEATE, Suzy ¹ Communauté métropolitaine de Montréal, Canada	Montreal metropolitan plan	22 mars 2012
RAKHA, Hesham ¹ Virginia Tech Transportation Institute, États-Unis	Future intelligent transportation systems: Innovations in in-vehicle and connected vehicle system applications	12 avril 2012
RHEAULT, Jean-François ¹ Eco-Counter, North America	Insights on urban goods movement data collection and modelling	1 mars 2012
ROORDA, Mathew ¹ University of Toronto, Canada	Counting pedestrians and cyclists - Best practices from Vancouver, Ottawa and Montreal	16 février 2012
SALAZAR AGUILAR, Maria Angélica HEC Montréal, Canada	The synchronized arc and node routing problem	14 mars 2012
SIDER, Tim ¹ Étudiant à la maîtrise, Université McGill, Canada	The role of traffic simulation in decision-making	1 décembre 2011
SPURR, Timothy ¹ ISAM & AMT, Canada	Road transport and urban mobility: Analysis and simulation of Montréal's major bridges	17 novembre 2011
TÉTREAUULT, Paul ¹ GENIVAR, Canada	Parking, an important but often overlooked element in transportation planning	20 octobre 2011
VALLESPER, Bruno & DUCQ, Yves Université de Bordeaux, France	La recherche en modélisation d'entreprise et interopérabilité à IMS, application aux chaînes logistiques de l'industrie aéronautique (projet ISTA3)	18 octobre 2011
WINKELMAN, Steve ¹ Center for Clean Air Policy, Canada	Growing wealthier: smart growth, climate change and prosperity	24 novembre 2011
WOLFLER CALVO, Roberto Université Paris 13, France	The two-echelon vehicle routing problem	16 septembre 2011
ZEGHAL MANSOUR, Farah École Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Tunisie	Integrated airline planning	23 mars 2012
ZIANE, Elbekkaye ENSEM & LCCM, Maroc	Le développement durable: réalités et perspectives	8 juin 2011
ZUFFEREY, Nicolas HEC Genève, Suisse	Gestion de l'approvisionnement énergétique d'une flotte de locomotives dans un réseau ferroviaire nord-américain	7 juillet 2011

COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

Visiteurs

ALBAREDA SAMBOLA, Maria	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne, 13-26 août 2011 (G. Laporte)
BOURRIÈRES, Jean-Paul	Laboratoire IMS, Bordeaux I, France, 1 ^{er} septembre 2011 – 1 ^{er} juin 2012 (L. LeBel)
BRAZ PASCOAL, Marta Margarida	Universidade de Coimbra, Portugal, 17-21 octobre 2011 (G. Laporte)
BROT CORNE, Luce	INRIA, France, 23-27 janvier 2012 (P. Marcotte)
CHOUMAN, Mervat	Effat University, Arabie Saoudite, 20 juillet-10 septembre (T.G. Crainic) et 14-28 mars 2012 (G. Gendron)
CONSTANTINO, Miguel	Universidade de Lisboa, Portugal, 19-22 mars 2012 (B. Gendron)
COULIBALY, Amadou	Institut national des sciences appliquées de Stransbourg, France, 1-16 septembre 2011 (D. Aït-Kadi)
DAVIDOVIC, Tatjana	Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, République de Serbie, 28 avril-29 mai 2011 (T.G. Crainic)
EL-HACHEMI, Nizar	Université Mohammed V Agdal, Maroc, 12 juillet-16 septembre 2011 et 10-17 avril 2012 (T.G. Crainic et L.-M. Rousseau)
FERREIRA FILHO, Virgilio José M.	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil, 25 juillet 2011-22 juin 2012 (B. Gendron)
GUINET, ALAIN	INSA, France, 11 octobre-2 novembre 2011 (A. Ruiz)
GUTIERREZ-JARPA, Gabriel	Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso, Chili, 24-28 mai 2011 (G. Laporte)
KOPFER, Hebert	Universität Bremen, Allemagne, 10-15 octobre 2011 (M. Gendreau, G. Laporte)
LØKKETANGEN, Arne	Molde University College, Norvège, 26 avril-6 mai 2011 et 10-16 juin 2011 (T.G. Crainic)
MICHELON, Philippe	Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, France, 30 janvier-3 février 2012 (J.A. Ferland)
MOCCIA, Luigi	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italie, 21 novembre-31 décembre 2011 (G. Laporte)
MUNIZAGA, Marcela	Universidad de Chili, 16-20 mai 2011 (M. Trépanier)
N'GUESSAN, Assi	Université de Lille, France, 22 août-16 septembre 2011 (F. Bellavance)
PASCOAL, Marta	University of Coimbra, Portugal, 17-23 octobre 2011 (G. Laporte)
PERBOLI, Guido	Politecnico di Torino, Italie, 2-12 août 2011 (T.G. Crainic)
RICCIARDI, Nicoletta	Università di Roma La Sapienza, Italie, 1-13 mai 2011 et 25 avril-11 mai 2012 (T.G. Crainic)
ROPKE, Stefan	Technical University of Denmark, Danemark, 26 juillet-5 août 2011 et 20-23 décembre 2011 (G. Laporte)

SEMET, Frédéric	École Centrale de Lille, France, 4-6 mai 2011 et 30 avril-4 mai 2012 (B. Gendron)
SIMEU-ABAZI, Zineb	Institut Polytechnique de Grenoble (G-SCOP), France, 9-17 décembre 2011 (D. Aït-Kadi)
TOULOUSE, Michel	Oklahoma State University, États-Unis, 9 mai-16 août 2011 et 19 décembre 2011-7 janvier 2012 (T.G. Crainic)
VERMA, Manish	Memorial University of Newfoundland, Canada, 13-31 mars 2012 (G. Laporte)
WOLFLER CALVO, Roberto	Université de Paris 13, France, 10-16 septembre 2011 (J.-F. Cordeau et B. Gendron)
ZUFFEREY, Nicolas	HEC Genève, Suisse, 28 juin-12 août 2011 (G. Laporte et B. Montreuil)

Séjours à l'étranger

DIONNE, G.	École Polytechnique Paris Tech, France, 3-13 juillet et University of south California, États-Unis, 8-15 août 2012
FERLAND, J.A.	Institute for Computational Science and Technology, Vietnam, 3-17 décembre 2011 et 13-27 avril 2012; Universidad de Concepción, Universidad Católica de la Santísima Concepción et Universidad de Santiago de Chile, Chili, 1-14 mars 2012
GENDRON, B.	Universidade de Lisboa, Portugal, 21-28 juillet 2011 ; Università di Pisa, Italie, 3-8 octobre 2011 et École Centrale de Lille, France, 19-27 avril 2012
LANGEVIN, A.	École des Mines de Nantes, France, 9-27 mai 2011 ; Hong Kong Polytechnic University, Chine, 1-17 février 2012
LEBEL, L.	FCBA, l'Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement, Paris, France, Laboratoire IMS, Bordeaux I, France, septembre 2011 à juin 2012
LEHOUX, N.	Université Pierre-Mendès-France, Grenoble, France, 1 semaine - hiver 2012
LEMIEUX, A.-A. (étudiante de R. Pellerin)	ENSAM ParisTech, France, 1 ^{er} septembre 2010-31 mai 2011
MONTREUIL, B.	CICMHE, Caroline du Nord, É.-U., 13-17 mai 2011 et 8-11 juin 2011 ; CICMHE, Alabama, É.-U., 31 juillet-5 août 2011 ; PREDIT, France, 17-21 septembre 2011
PELLERIN, R.	Supméca, France, 1 ^{er} février-31 mai 2011
ROUSSEAU, L.-M.	INSA, France, 10-30 mars 2012 ; Université Catholique de l'Ouest, France, 5 avril au 5 mai 2012
RUIZ-BARTOLOME, A.	INSA, Lyon, France, janvier à juin 2011

Collaborateurs hors Québec

AGUEZZOUL, Aïcha	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France (D. Aït-Kadi)
ALBAREDA-SAMBOLA, Maria	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne (G. Laporte)
ALIX, Thècle	Instituts Universitaires de Technologie Bordeaux-Monstesquieu, France (B. Montreuil)
AMAYA, Alberto	Universidad de los Andes, Colombie (A. Langevin)
AMAYA, Jorge	Universidad de Chili, Chili (J.A. Ferland)
ARTIBA, Abdelhakim	Université de Valenciennes, France (D. Aït-Kadi, A. Hajji)
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 & Minerals (KFUPM), Dhahran, Arabie Saoudite (D. Aït-Kadi)
BOSTEL, Nathalie	Université de Nantes, France (A. Langevin)
CAMPBELL, James	Univesrity of Missouri, États-Unis (A. Langevin)
CASTAGLIOLA, Philippe	Université de Nantes, France (A. Langevin)
CHAN, Chi-Kin	Hong Kong Polytechnic University, Chine (A. Langevin)
CHEN, Lu	Université Jian Tong de Shanghai, Chine (A. Langevin)
CORTES, Christian E.	Universidad de Chile, Chili (L.-M. Rousseau)
COULIBALY, Amadou	Institut national des sciences appliquées de Stransbourg, France (D. Aït-Kadi)
CROUZEIX, Jean-Pierre	Université Blaise Pascal, Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes – LIMOS, France (J.A. Ferland)
DEJAX, Pierre	École des Mines de Nantes, France (A. Langevin)
DE KOSTER, René	University of Norway, Pays-Bas (G. Laporte)
DHOUB, KAREM	Université de Tunis, Tunisie (A. Hajji)
DUCHENNE, Éric	Université de Valenciennes, France (G. Laporte)
DUCQ, Yves	Université Bordeaux 1, France (B. Montreuil)
ELMAGHRABY, Salah E.	North Carolina State University, États-Unis (D. Aït-Kadi)
ERDOĞAN, Güneş	University of Southampton, Royaume-Uni (G. Laporte)
FAGERHOLD, Kjetil	Norwegian University of Science and Tehcnology, Norvège (G. Laporte)
FERNANDEZ, Elena	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne (G. Laporte)

FRANGIONI, Antonio	Università di Pisa, Italie (B. Gendron)
GHAREHGOZLI, Amir Hossein	Erasmus University, Pays-Bas (G. Laporte)
GHIANI, Gianpaolo	Università del Salento, Italie (G. Laporte)
GOUVEIA, Luis	Universidade de Lisboa, Portugal (B. Gendron)
GRIBKOVSKAIA, Ivina	Molde University College, Norvège (G. Laporte)
GUERRIERO, Emanuele	Università del Salento, Italie (G. Laporte)
GURET, Christelle	École des mines de Nantes, France (L.-M. Rousseau)
JAMALI, Mohamed Anourar	École supérieure des industries du textile et de l'habillement (ESITH), Maroc (D. Ait-Kadi)
JARDIN, Andrew K.S.	University of Toronto, Canada (D. Ait-Kadi)
JOZEFOWIEZ, Nicolas	Université de Toulouse, France (G. Laporte)
JUSSIEN, Narendra	École des mines de Nantes, France (L.-M. Rousseau)
KALCSICS, Jörg	Karlsruhe Institute of Technology, Allemagne (G. Laporte)
KHATAB, Abdelhakim	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France (D. Ait-Kadi)
LEHUEDE, Fabien	École des mines de Nantes, France (L.-M. Rousseau)
LJUBIC, Ivana	University of Vienna, Autriche (B. Gendron)
LORCA, Xavier	École des mines de Nantes, France (L.-M. Rousseau)
LUSK, Anne	Harvard University, États-Unis (L. Miranda-Moreno)
MADSEN, Oli B.G.	Technical University of Denmark, Danemark (G. Laporte)
MANNI, Emanuele	Università del Salento, Italie (G. Laporte)
MELLER, Russell D.	University of Arkansas, États-Unis (B. Montreuil)
MESA, Juan A.	Universidad de Sevilla, Espagne (G. Laporte)
MICHELON, Philippe	Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, France (J.A. Ferland)
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)
NGUYEN, Van Hien	Université de Namur, Belgique (J.A. Ferland)
OLIVA, Cristian	Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chili (J.A. Ferland)
PARADA, Victor	Universidad de Santiago, Chili (J.A. Ferland)
PRADENAS, Lorena	Universidade de Concepción, Chili (J.A. Ferland)
RAKKE, Jørgen G.	Norwegian University of Science and Tehcnology, Norvège (G. Laporte)

REZG, Nidhal	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France (D. Aït-Kadi)
SCHNEIDER, Robert J.	University of California at Berkeley, États-Unis (L. Miranda-Moreno)
SEMET, Frédéric	École Centrale de Lille, France (B. Gendron, G. Laporte)
SIMEU-ABAZI, Zineb	Institut Polytechnique de Grenoble (G-SCOP), France (D. Aït-Kadi)
STRODIOT, Jean-Jacques	Université de Namur, Belgique (J.A. Ferland)
THUC, N.D.	Vietnam National University (J.A. Ferland)
TIEN, D.	Vietnam National University (J.A. Ferland)
UKKUSURI, Satish	Purdue University, États-Unis (L. Miranda-Moreno)
VALLESPER, Bruno	Université Bordeaux 1, France (B. Montreuil)
VAN HOEVE, Willem-Jan	Tepper School of Business, Carnegie Mellon University, États-Unis (L.-M. Rousseau)
WEINTRAUB, Andres	Universidad de Chili, Chili (J.A. Ferland, L.-M. Rousseau)
WILLETT, Walter	Harvard University, États-Unis (L. Miranda-Moreno)
WEN, Min	Technical University of Denmark, Danemark (G. Laporte)
WOLFLER CALVO, Roberto	Université Paris-Nord, France (G. Laporte)
YAMAMOTO, Yoshiharu	Gifu University, Japon (A. Hajji)
YU, Yugang	Erasmus University, Pays-Bas (G. Laporte)
ZACHAREWICZ, Gregory	Université Bordeaux 1, France (B. Montreuil)

RAYONNEMENT DES MEMBRES

Prix et distinctions

AGARD, B.	Meilleur professeur de génie industriel 2012, École Polytechnique de Montréal
BELLAVANCE, F.	Membre, Conseil d'administration de l'Association canadienne des professionnels de la sécurité routière Membre, Table québécoise de sécurité routière
BERGERON, J.	Membre, Table d'expertise Sécurité dans les transports de l'Association Québécoise des Transports Membre de l'équipe chargée de l'élaboration du programme ministériel (MSSS) de formation à l'utilisation de l'approche motivationnelle auprès des personnes souffrant de dépendance (alcool, drogues, jeu pathologique) Expertise requise par le Procureur Général du Québec relativement à nos études sur les facteurs psychologiques en jeu dans le domaine de l'affichage publicitaire le long des routes
BOCTOR, B.B.	Médaille de la recherche, FSA, Université Laval, 2011
BOUCHARD, J. (étudiante de B. Montreuil)	Prix du meilleur papier étudiant – CIGI 2011, « Prévisions journalières de séries temporelles saisonnières avec effets calendriers », octobre 2011
CIMON, Y.	Palmarès 2011 des commentateurs de l'Université Laval, janvier 2012 Global Academic Cup GFP Award 2011, EBRF, Finlande, novembre 2011
COMTOIS, C.	Chaire Chevalier en transport et développement, Transport, University of British Columbia, février 2012 Conseiller expert, Groupe de travail sur les ports de vrac, Transport Canada, depuis 2009 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.	Finaliste pour la meilleure collaboration de recherche, ADRIQ, Montréal, Canada, mai 2011 OCTAS 2011, pour "The Wood Supply Game" meilleur logiciel e-learning, Montréal, Canada, mai 2011
DIONNE, G.	Médaille Innis-Gérin de la Société royale du Canada, octobre 2011 Prix de pédagogie Jean-Guertin, décembre 2011 Élu président désigné de l'Association canadienne d'économie, juin 2011 Membre du jury du prix Marcel-Vincent de l'ACFAS en 2011

- EL-GENEIDY, A. Early Career Research Excellence Award, Université McGill, mai 2011
 Best student-led paper au World Symposium on Transport and Land Use Research (WSTLUR), pour l'article écrit avec Kevin Manaug "What makes travel local: Definind and understanding local travel behavior", Whistler, Canada, juillet 2011
 Membre du comité de direction du World Society on Transport and Land Use Research (WSTLUR) (2011-2013)
 Membre du comité du Transportation Research Board (TRB) Committee on Public Transportation Planning and Development, AP025 (2011-2014)
- ELURU, N. Membre Young Committee member, Transportation Research Board committee on Transportation Education and Training (ABG20) and Statistical Methods (ABJ80)
- FRAYRET, J.-M. Bourse d'enseignement du MELS – Enseignement et génie, Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (juin 2012 à juin 2015)
- GAUDREAU, J. Professeur étoile, Faculté des sciences et de génie, Université Laval, 2012
- GENDREAU, M. Membre du Peer Review College du Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC) britannique depuis 2006
- HAKIMI, D. Récipiendaire 2011 de la Bourse de recherche Claude-Codère pour la rédaction d'une thèse de doctorat « Fondation canadienne de recherche en approvisionnement »
 (étudiant de B. Montreuil)
- L'ÉCUYER, P. Distinguished Service Award, INFORMS 2011 Winter Simulation Conference, Etats-Unis, décembre 2011
- LEBEL, L. Best paper (finalist), « Forest SME entrepreneurs : Toward a higher performance business model? », FORMEC, Autriche, octobre 2011
- LEHOUX, N. Professeur étoile, Université Laval, 2011-2012
 Nominée professeure méritant, Association étudiante, Département de génie mécanique, Université Laval, 2011-2012
- MIRANDA-MORENO, L. Membre, Conseil d'administration, Canadian Society of Civil Engineering (CSCE), Transportation Division
- MONTREUIL, B. DC Velocity's 2011 Rainmaker. Un ensemble de 15 individus reconnus pour leur contribution à l'avancement de la profession logistique et gestion de la chaîne d'approvisionnement, sélectionnés parmi tous les académiques, praticiens, logisticiens militaires, consultants et fournisseurs.
 Global Academic Cup, EBRF 2011 Conference, Finlande. Co-Creation of Enterprises for Problems Worth Solving, best contribution "The Physical Internet and Business Model Innovation" Montreuil B., Rougès J.-F., Cimon Y., Poulin D.
 Professeur de l'année en Gestion des Opérations et des Chaînes d'approvisionnement, Gala FSA 2011, Université Laval

MORENCY, C.	Membre, Table d'expertise Mobilité Durable et Table d'expertise Transport Collectif de l'Association québécoise du transport et des routes Membre, TRB Traveler Behavior and Values Committee (ADB10), TRB International Steering Committee Travel Survey Conference Committee (ISCTSC) Membre, Comité d'orientation et de prospective, Forum Vies Mobiles de la SNCF
PAQUETTE, J.	Prix Jim Davey 2010-2011, meilleur article étudiant au Ph.D., Groupe de recherche sur les transports du Canada, janvier 2012
PATTERSON, Z.	Membre, TRB Transportation and Land Development Committee, depuis 2010; TRB Transportation Planning Applications Committee, depuis 2009 Membre, Environment and Planning Technical Committee, Association québécoise du transport et des routes, 2009-2012
PELLERIN, R.	Highly Commented Award 2012, Journal of Quality in Maintenance Engineering, États-Unis, janvier 2012 Meilleur enseignant aux cycles supérieurs, École Polytechnique de Montréal – génie industriel, mai 2011
REI, W.	Prix relève en recherche ESG UQAM, École des Sciences de la Gestion, Université du Québec à Montréal, 2011
RENAUD, J.	Bourse d'enseignement en génie et administration, Gouvernement du Québec (Chantier 2), septembre 2009 à septembre 2014 Distinction Socrate, excellence en enseignement, Université Laval – Faculté Sciences de l'Administration, septembre 2010 à septembre 2011 et septembre 2011 à septembre 2012
SAUNIER, N.	Premier prix des articles étudiants « Analysis of Driver Behaviour and Collision Risks », Association canadienne des professionnels de la sécurité routière / Bureau d'assurance du Canada, mai 2011
TRÉPANIÉ, M.	Membre, Tables d'expertises de l'AQTR en transport des marchandises et en viabilité hivernale
VERTER, V.	Best Advisor Award, Ph.D. Advisor, Faculty of Management, McGill University, avril 2012

Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques

AÏT-KADI, D.	Membre du bureau éditorial : Journal of Logistics et du Journal of Quality in Maintenance Engineering
BOCTOR, F.F.	Membre du comité de rédaction : Canadian Journal of Administrative Sciences (Operations and decision sciences) Computers and Operations Research, Journal of Logistics, Open Operational Research Journal, FINECO
COMTOIS, C.	Membre du comité éditorial : Journal of Transport Geography, Regional Studies, Transport Policy, Canadian Geographer, Cahiers Scientifique du Transport

- CORDEAU, J.-F. Rédacteur associé : Asia-Pacific Journal of Operational Research, INFOR, OR Insight
Membre du comité éditorial : Computers & Operations Research
- CRAINIC, T.G. Rédacteur sectoriel : “Parallel Computing”, Journal of Heuristics
Rédacteur associé : Transportation Research Part C: Emerging Technologies, Transportation Science
- D’AMOURS, S. Éditrice associée : EURO Journal on Transportation and Logistics, Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes
Éditrice 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
- GENDREAU, M. 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
- LAPORTE, G. Rédacteur associé ou membre du bureau éditorial : Networks, Transportation Science, Journal of the Operational Research Society, Computer & Operations Research, Naval Research Logistics, INFOR, International Journal of Operations and Quantitative Management, EURO Journal on Transportation and Logistics, EURO Journal on Computation Optimization, Pesquisa Operacional, Industrial Engineering & Management Systems, Scientia Iranica, Algorithmic Operations Research, European Journal of Industrial Engineering, The Open Transportation Journal, Advances in Operations Research, International Journal of Shipping and Transport Logistics, Journal of Applied Operational Research, Journal of Advanced Operations Management, Surveys in ORMS, International Journal of Applied Industrial Engineering, TOP, Operations Research

- L'ÉCUYER, P. Rédacteur en chef, ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation (TOMACS), depuis mai 2010
Éditeur associé : ACM Transactions on Mathematical Software, Statistics and Computing, Cryptography and Communications, International Transactions in Operational Research,
- MARCOTTE, P. Membre du comité de rédaction : Transportation Science, Networks and Spatial Economics, Operations Research
Éditeur régional : Operations Research Letters
- MONTREUIL, B. Membre du comité conseil éditorial : Logistics Research
Rédacteur associé : Open Industrial & Manufacturing Engineering Journal
Rédacteur sectoriel : Facilities Planning & Materials Handling, Computers & Industrial Engineering
- NOURELFATH, M. Membre du comité de rédaction : Reliability Engineering and Systems Safety, International Journal of Performability Engineering – groupe System Analysis, International Journal of Engineering
- PELLERIN, R. Éditeur invité : Production Planning and Control (PPC), International Journal of Project Organisation and Management (IJPOM), International Journal of Production Economics (IJPE)
Membre du comité d'édition : 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. Membre du comité éditorial : Computers & Operations Research
Rédacteur associé : INFORMS Journal on Computing, Journal of Heuristics et Journal of Scheduling
- ROUSSEAU, L.-M. Rédacteur : EURO Journal on Computation Optimization
Rédacteur associé : EURO Journal on Computing, INFORMS Journal on Computing, Networks
Membre : Mitacs College of Review, 2007-2011
- SAUNIER, N. Rédacteur associé : International Journal of Automation and Logistics, Magazine sur les STI de l'IEEE
- VERTER, V. Rédacteur en chef : Socio-Economic Planning Sciences
Rédacteur principal : Production and Operations Management
Rédacteur associé : Operations Research for Health Care, IIE Transactions, Information Technology and Operations Research - INFOR

Organisation de colloques, conférences et séminaires

- AGARD, B. Président et membre du comité scientifique : 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- AÏT-KADI, D. Président du comité scientifique : IESM 2011, Metz, France, 25-27 mai 2011,
Membre du comité scientifique : 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- AWASTHI, A. Membre du comité scientifique ou de programme : Entretiens Jacques Cartier, Ottawa, Montréal, Ville de Québec, Canada, 29 septembre-6 octobre 2011, IEEE Systems, Man and Cybernetics, Anchorage, États-Unis, 9-12 octobre 2011
- BAPTISTE, P. Membre du comité scientifique : IESM 2011, Metz, France, 25-27 mai 2011, 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- BELLAVANCE, F. Organisateur du colloque « La sécurité routière : les enjeux et recherches innovatrices pour améliorer le bilan », dans le cadre du 79^e Congrès de l'ACFAS, Sherbrooke, Canada, 13 mai 2011
Responsable scientifique du colloque « La sécurité routière dans les villes de demain », dans le cadre des 24^e Entretiens Jacques Cartier, Québec, Canada, 5-6 octobre 2011
- BOCTOR, F.F. Membre du comité scientifique : 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- CONTRERAS, I. Membre du comité de programme : ICORES 2012, Algarve, Portugal, 4-6 février 2012
- CORDEAU, J.-F. Responsable du thème « Transport et logistique », Congrès de la Société canadienne de recherche opérationnelle, St.John's, Canada, 30 mai-1^{er} juin 2011
- CRAINIC, T.G. Membre du comité scientifique et/ou de programme : MIC 2011, Udine, Italie, 25-28 juillet 2011, 26th Mini-EURO Conference, Poznan, Pologne, 6-9 septembre 2011
- D'AMOURS, S. Membre du comité scientifique : IESM 2011, Metz, France, 25-27 mai 2011, 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
Membre du comité organisateur : 34th COFE, 12-15 juin 2011, Québec, Canada
Vice-présidente: 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- DIONNE, G. Membre du comité scientifique : Mathematical Finance Days, IFM², Montréal, Canada, 9-10 mai 2011
Coresponsable : Convergence, Interconnectedness and Crises : Insurance and Banking Conference, Philadelphie, États-Unis, 8-10 décembre 2011
- EL-GENEIDY, A.M. Membre du comité organisateur et du comité scientifique : WSTLUR 2011, Whistler, Canada, 28-30 juillet 2011

- FERLAND, J. A. Membre du comité de programme : ICTACS' 11, University of Vietnam, VNU-HCM, 5-8 décembre 2011
- FORGET, P. Membre du comité de révision par les pairs : 2011 IEEE Conference on Systems, Man and Cybernetics – special Sessions, Anchorage, Alaska, États-Unis, 9-12 octobre 2011
- Membre du comité de révision par les pairs : ECTA11-2011 International Workshop on E-Collaboration Technologies and Applications, Mannheim, Allemagne, 5-7 décembre 2011
- FRAYRET, J.-M. Membre du comité de programme : CSCWD 2011, Lausanne, Suisse, 8-10 juin 2011
- Membre du comité scientifique : 2011 IEEE Conference on Systems, Man and Cybernetics – special Sessions, Anchorage, Alaska, États-Unis, 9-12 octobre 2011
- Membre du comité scientifique : 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- GARDONI, M. Membre du comité scientifique : 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- GENDREAU, M. Membre du comité de programme ou d'accompagnement scientifique : IFORS 2011, Melbourne, Australie, 10-15 juillet 2011, MIC 2011, Udine, Italie, 25-28 juillet 2011
- GENDRON, B. Membre du comité de programme : CPAIOR 2011, Berlin, Allemagne, 23-27 mai 2011, INOC 2011, Hambourg, Allemagne, 13-16 juin 2011, 14th EWGT Meeting, Poznan, Pologne, 6-9 septembre 2011
- GHARBI, A. Membre du comité scientifique : IESM 2011, Metz, France, 25-27 mai 2011, 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- HAFID, A. Membre du comité de programme : IEEE International Conference on Communications (ICC) 2011, Kyoto, Japon, 5-9 juin 2011, SPECTS 2011, La Haye, Pays-Bas, 27-30 juin 2011, ACC-2011, Kochi Kerala, Inde, 22-24 juillet 2011, IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob) 2011, Shanghai, Chine, 10-12 octobre 2011, MoMM'2011 - The 9th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia, Ho Chi Minh City, Vietnam, 5-7 décembre 2011, IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) 2011, Houston, Texas, États-Unis, 5-9 décembre 2011, IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2012, Paris, France, 1-4 avril 2012
- LABARTHE, O. Membre du comité scientifique : 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- LAHRICHI, N. Organisatrice et animatrice de session, INFORMS Healthcare 2011, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011
- LANGEVIN, A. Vice-président et membre du comité scientifique : 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- LAPORTE, G. Membre du comité de programme : 14th EWGT Meeting, Poznan, Pologne, 6-9 septembre 2011
- LEBEL, L. Président comité organisateur, 34th COFE, 12-15 juin 2011, Québec, Canada

- L'ÉCUYER, P. Membre du comité de programme et/ou scientifique : MCM 2011, 29 août-2 septembre 2011, Borovets, Bulgarie, MCQMC 2012, 13-17 février 2012, Sydney, Australie
Organisateur et président du comité de programme, INFORMS, Montréal, Canada, 18-20 juillet 2011
Membre du comité directeur, MCQMC 2012, Sydney, Australie, 13-17 février 2012
- LEHOUX, N. Membre du comité scientifique : 79e Congrès de l'Acfas, Sherbrooke, Canada, 9-13 mai 2011, 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- MONTREUIL, B. Membre du comité scientifique : IESM 2011, Metz, France, 25-27 mai 2011, INFORMS, Montréal, Canada, 18-20 juillet 2011, 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- NOURELFATH, M. Membre du comité scientifique : IESM 2011, Metz, France, 25-27 mai 2011, 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- OUALI, M.-S. Membre du comité scientifique : 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- PAQUET, M. Membre du comité scientifique : 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- PELLERIN, R. Membre du comité scientifique : IESM 2011, Metz, France, 25-27 mai 2011, MITIP 2011, Trondheim, Norvège, 22-24 juin 2011, CENTERIS 2011, Vilamoura, Portugal, 5-7 octobre 2011, 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- PESANT, G. Membre du comité de programme : CPAIOR 2011, Berlin, Allemagne, 23-27 mai 2011, CP 2011, Perugia, Italie, 12-16 septembre 2011
- POTVIN, J.-Y. Membre du comité de programme : MIC 2011, Udine, Italie, 25-28 juillet 2011
Membre du comité consultatif international : MISTA 2011, Phoenix, États-Unis, 9-12 août 2011
- RENAUD, J. Membre du comité scientifique : 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- RIOPEL, D. Coorganisatrice et membre du comité scientifique : 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- RUIZ-BARTOLOMÉ, A. Coorganisateur : Journées de l'optimisation 2012, Montréal, 7-9 mai 2012
Membre du comité scientifique : 9e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- ROUSSEAU, L.-M. Membre du comité de programme : CPAIOR 2011, Berlin, Allemagne, 23-27 mai 2011
Coorganisateur : Journées de l'optimisation 2012, Montréal, 7-9 mai 2012

- SAUNIER, N. Membre du comité scientifique : Colloque « Qualité et sécurité du déplacement piéton : facteurs, enjeux et nouvelles actions », Plateforme intégratrice COPIE, novembre 2011, et Conférence canadienne multidisciplinaire en sécurité routière
- SORIANO, P. Membre du comité scientifique : IESM 2011, Metz, France, 25-27 mai 2011
- TRÉPANIÉ, M. Coorganisateur et membre du comité scientifique : 9^e Congrès International de Génie Industriel, St-Sauveur, Canada, 12-14 octobre 2011
- VERTER, V. Président : INFORMS Healthcare Conference, Montréal, Canada, 20-22 juin 2011
- WANG, C. Membre du comité de programme : CSCWD 2011, Lausanne, Suisse, 8-10 juin 2011, 2011 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics – SMC, Anchorage, Alaska, États-Unis, 9-12 octobre 2011

ACTIVITÉS DE TRANSFERT

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

Ameublement Tanguay	Potvin J.-Y.	Consultant
Bell Helicopter	Awasthi A.	Projet de recherche et de développement
	Baptiste P.	Contrat de recherche
Bombardier	Baptiste P.	Contrat de recherche
Centre de recherche et développement pour la défense - Valcartier	Potvin J.-Y.	Consultant
Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine	Paquet M.	Projet de recherche
Centre intégré de cancérologie de Laval	Rousseau L.-M.	Projet de recherche
CIMA + Inc.	Miranda-Moreno L.	Contrat de recherche
ClearDestination	Potvin J.-Y.	Consultant
CollaborAction	Montreuil B.	Forum Réseau CMQ
Communauto Montréal	Awasthi A.	Projet de recherche et de développement
Cooperators	Angers J.-F.	Bourse d'étudiante
	Rousseau L.-M.	Projet et contrat de recherche
Eacom	LeBel L.	Partenariat de recherche
Elekta Inc.	Rousseau L.-M.	Projet de recherche
Fastercom	Paquet M.	Projet Systemex
		Projet Gestion des relations avec la clientèle
FCBA (France)	LeBel L.	Mise en place d'une structure collaborative pour la filière bois-Forêt en Aquitaine
Fédération des producteurs de lait du Québec	Rousseau L.-M.	Contrat de recherche
FPInnovations	LeBel L.	Partenariat de recherche
	Rousseau L.-M.	Projet de recherche
Genius Manufacturing	Hajji A.	Projet de recherche et développement (SEP-CRSNG)
Hôpital Général Juif – SMBD	Lahrichi N.	Collaboratrice de recherche et gestionnaire de programme
Hôpital Ste-Justine	Agard B.	Collaboration

IREQ	Angers J.-F.	Bourse d'étudiante
Kruger	LeBel L.	Partenariat de recherche
Lockheed-Martin	Potvin J.-Y.	Consultant
Maibec	Agard B.	Travaux de recherche
	LeBel L.	Partenariat de recherche
Material Handling Industry of America	Montreuil B.	Organisateur et responsable scientifique, Montana, États-Unis
Ministère des Ressources naturelles du Québec	LeBel L.	Partenariat de recherche
Ministère des Transports du Québec	Gendron B.	Contrat de recherche
	Potvin J.-Y.	Consultant
Multiver	Renaud J.	Contrat de recherche
National Cooperative Highway Research Program	Miranda-Moreno L.	Méthodes et techniques de collecte de données sur le nombre de piétons et de vélos
Planora Inc.	Rousseau L.-M.	Consultation
Port de Montréal	Awasthi A.	Projet de recherche et de développement
Produits forestiers D.G.	LeBel L.	Partenariat de recherche
Société de l'assurance automobile du Québec	Gendron B.	Contrat de recherche
Société des alcools du Québec	Gendron B.	Consultation
Société de transport de Montréal	Awasthi A.	Projet de recherche et de développement
Transport Canada	Gendron B.	Contrat de recherche
TD Assurance	Angers J.-F.	Bourses d'étudiants
Ville d'Ottawa	Miranda-Moreno L.	Développement de la surveillance du cyclisme et d'outils de modélisation
Ville de Montréal	Cassivi L.	Amélioration des processus d'affaires
	Miranda-Moreno L.	Contrat de recherche

RESSOURCES FINANCIÈRES

Contributions accordées au CIRRELT

	\$
<u>INFRASTRUCTURE</u>	
École Polytechnique de Montréal	55 875
Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies	275 000
Fonds de recherche du Québec - Société et culture	75 000
HEC Montréal	25 000
Université de Montréal	142 951
Université du Québec à Montréal	30 000
Université Laval	114 241
<u>PROJETS SPÉCIFIQUES</u>	
Don de Michael A. Florian	15 000
FRQNT – Bourses de stages internationaux	12 718
TOTAL DES CONTRIBUTIONS AU CIRRELT	745 785

Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>AGENCE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX</u>					
Modélisation de la planification de main-d'œuvre dans le réseau régional de santé et de services sociaux	Montreuil B.		50 000		
Projet de plateforme numérique pour le secteur Chutes Chaudière, territoire du CSSS Alphonse-Desjardins	Montreuil B.		30 000		
<u>AGENCE MÉTROPOLITAINE DE TRANSPORT</u>					
Chaire de recherche MOBILITÉ sur l'évaluation et la mise en œuvre de la durabilité en transport	Morency C.		50 000	<ul style="list-style-type: none"> • Ministère des Transports du Québec • Société de transport de Montréal • Ville de Montréal 	50 000 25 000 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>BANQUE TD GROUPE FINANCIER</u>					
Chaire Marianne-Mareschal	Riopel D.	De Marcellis-Warin, N. + 2 chercheurs	5 000		
<u>CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC (CRIQ)</u>					
Consortium de recherche For@c	D'Amours S.	+ 16 chercheurs	50 000		
<u>CENTRE DE SERVICES PARTAGÉS DU QUÉBEC (CSPQ)</u>					
Analyse de fiabilité du Réseau National Intégré de Radiocommunication (RENIR) (Direction générale des réseaux de télécommunication)	Aït-Kadi D.		115 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<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	• MEQ	68 650
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.		18 634		
Chaire de recherche du Canada sur les liens entre le transport et l'utilisation des terres pour la durabilité régionale	Patterson Z		100 000		
<u>COMMISSION EUROPÉENNE</u>					
Flexible wood supply chain	D'Amours S.	LeBel L.	23 000		
<u>COMMISSION SCOLAIRE DU CHEMIN-DU-ROY</u>					
Amélioration du processus de gestion des factures	Forget P.		14 850		
<u>COMMUNAUTÉ MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL</u>					
Étude sur le potentiel de valorisation de données de camionnage pour fins de planification régionale et d'analyse de compétitivité	Morency C.		16 800		
<u>CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES DU CANADA (CRSH)</u>					
<i>ALLIANCES DE RECHERCHE UNIVERSITÉS-COMMUNAUTÉS (ARUC)</i>					
Trajectoires addictives et trajectoires de services : les personnes toxicomanes au carrefour de deux réseaux de prise en charge	Brochu S	Bergeron J. + 19 chercheurs	199 999		
<i>SUBVENTIONS ORDINAIRES DE RECHERCHE</i>					
Sourcing models for supply chains	Chauhan S.S.		18 000		
Asymmetric information and asset risk	Dionne G.		16 000		
Ouverture du passage du Nord-Ouest : quel développement de la navigation ?	Lasserre F.	Comtois C, Guy E. + 6 chercheurs	43 875		
The Quebec inmate survey on illegal firearm acquisition patterns	Morselli C.	Blais É.	40 500		
Preference stability in transportation and land-use modeling for sustainable transportation	Patterson Z.		28 875		
Hazardous materials transportation in urban areas: Risk assessment and regulation	Verter V.	El-Geneidy A.M., Verma M.	11 948		
<u>CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA (CRSNG)</u>					
<i>CHAIRE EN GÉNIE DE LA CONCEPTION - RECHERCHE</i>					
Chaire environnementale en génie de conception du CRSNG en intégration des procédés dans l'industrie des pâtes et papiers	Stuart P.		200 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
ENGAGEMENT PARTENARIAL					
Dynamic fleet management models for carsharing operations at Communauto	Awasthi A.		25 000		
Outils d'optimisation pour la confection de tournées de livraison à domicile	Gendreau M.		25 000		
Planification dynamique des opérations pour les petites et moyennes entreprises	Hajji A.		22 000		
Modèle d'optimisation de la redistribution des vélos du système Bixi à Montréal	Morency C.		24 700		
Patient scheduling in cancer treatment facilities	Rousseau L.-M.		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		
OUTILS ET INSTRUMENTS DE RECHERCHE					
Platform for transportation data archiving, processing, analysis and visualization	Saunier N.	Crainic T.G., Elgeneidy A., Florian M., Gendreau M., Gendron B., Hatzopoulou M., Miranda-Moreno L., Morency C., Trépanier M.	115 165		
PROFESSEURS-CHERCHEURS INDUSTRIELS					
Chaire de recherche industrielle du CRSNG en intégration et synchronisation de la chaîne d'approvisionnement des produits forestiers	D'Amours S.		88 558	• Bell Canada	10 742
				• Bowater Produits Forestiers du Canada inc.	21 484
				• Exact modus	10 742
				• FPIInnovations	42 967
				• Groupe CGI inc.	17 187
				• Industries Maibec inc.	10 742
				• Kruger Co.	21 484
				• Produits forestiers Domtar Inc.	21 484
Chaire de recherche industrielle du CRSNG/Hydro-Québec en optimisation stochastique de la production d'électricité	Gendreau M.		150 000	• Hydro-Québec	150 000
PROJETS STRATÉGIQUES					
Méthode pour l'évaluation économique et environnementale de stratégies durables de bioraffinerie forestière	Stuart P.	+ 1 chercheur	90 400		
RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT COOPÉRATIVE					
Mitigation of GHG emissions by afforestation of open woodlands within the continuous boreal forest	Boucher J.-F.	D'Amours S. + 2 chercheurs	42 326	• Rio Tinto Alcan	70 318

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Planning the softwood supply chain	D'Amours S.	Aït-Kadi D, Beauregard R, Frayret J-M, LeBel L, Martel A, Noureïfath M, Poulin D.	202 787	<ul style="list-style-type: none"> • FPIinnovations • Groupe CGI inc. • Kruger Co. • Maibec Industrie Inc. • Ressources naturelles et Faune Québec • Produits forestiers Domtar inc. 	57 032 22 813 28 517 14 258 50 000 28 517
Optimisation de la construction de quarts de travail et de l'affectation d'activités	Desaulniers G.	Rekik M. + 3 chercheurs	149 300	<ul style="list-style-type: none"> • Systèmes canadiens Kronos Inc. 	85 963
A human-computer interaction neurocognitive state assessment tool based on eye-tracking and physiological measures	Dufresne A.	Bergeron J. + 2 chercheurs	36 609		
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. + 5 chercheurs	175 000	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminerie Alouette inc. • Bell Helicopter Textron Canada • BFI Canada Ltd. • Bombardier Ltée • Consortium de recherché et d'innovation en aérospatiale au Québec • Groupe Sotrem-Maltech 	32 500 30 000 5 000 40 000 27 878 5 000
Novel technologies for energy efficiency and eco-industrial clusters in the P & P industry: A feasibility study	Paris J.	Trépanier M. + 5 chercheurs	52 250		
Développement d'un outil d'aide à la décision pour la planification de projets d'ingénierie internationaux	Pellerin R.		50 000	<ul style="list-style-type: none"> • SNC-Lavalin 	50 000
Product design methodology and techno-economic viability for lignin-based biorefineries	Stuart P.	+ 1 chercheur	85 000		
Méthodes d'analyse et de planification de l'autopartage	Trépanier M.	Agard B., Morency C	26 000	<ul style="list-style-type: none"> • Communauto 	15 000
RÉSEAUX STRATÉGIQUES					
For value net-development of integrated forest management and wood manufacturing decision-support systems for a value-added forest industry	Cloutier A.	D'Amours S, LeBel L. + 29 chercheurs	712 013	<ul style="list-style-type: none"> • FPIinnovations 	65 000
Value chain optimization	D'Amours S.	Gendron B., LeBel L., Stuart P. + 7 chercheurs	1 060 000		
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	Aït-Kadi D.		29 000		
Bayesian functional data estimation and applications to climate change	Angers J.-F.		15 000		
City logistics planning under sustainable freight regulations	Awasthi A.		29 000		
Pilotage des plateformes de transbordement	Baptiste P.		18 000		
Development of innovative techniques in nonlinear and stochastic programming and applications in discrete choice theory	Bastin F.		17 000		
Seeking warehouse operations excellence: An integrative management approach	Boctor F.F.		19 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Advance planning tools for responsive supply chains	Chauhan S.S.		17 000		
Logistics and transportation	Cordeau J.-F.		40 000		
Models and methods for advanced transportation and logistics	Crainic T.G.		65 000		
Collaborative planning in value chain	D'Amours S.		45 300		
Measuring land use and transportation performance in the Montreal metropolitan region	El-Geneidy A.M.		18 300		
Developing econometric models to examine activity based model elements: Residential location and vehicle ownership, mode choice and physical activity participation	Eluru N.		25 000		
Métaheuristiques et programmation mathématique	Ferland J.		20 000		
Amélioration de la collaboration dans les processus d'affaires des réseaux logistiques de services	Forget P.		23 000		
Advanced operations planning in forestry	Frayret J.-M.		27 000		
Méthodes pour un système d'informations informelles dynamique	Gardoni M.		14 000		
Application of operations research methods in transportation, telecommunications and scheduling	Gendreau M.		75 000		
Combinatorial optimization, network design and scheduling	Gendron B.		42 000		
Commande optimale stochastique de chaînes d'approvisionnement intégrant la qualité et la productivité	Gharbi A.		24 000		
Resources management in vehicular networks	Hafid A.		24 000		
Commande optimale stochastique de systèmes manufacturiers intégrant des aspects environnementaux	Hajji A.		24 000		
Regional planning or neighborhood design? Curbing air pollution exposure of pedestrians and other road users in urban micro-environments	Hatzopoulou M.		24 000		
Integrated tactical planning under uncertainty in the supply chains of divergent-type production systems	Kazemi Zanjani M.		23 000		
Systèmes de gestion collaboratifs par simulations agents de chaînes logistiques centrées consommateurs	Labarthe O.		17 000		
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		
Simulation of stochastic systems	L'Écuyer P.		71 000		
Functional and cross-level integration of wood procurement planning systems	LeBel L.		16 000		
Évaluation de stratégies de collaboration dans les réseaux de création de valeur	Lehoux N.		28 640		
Programmation mathématique et tarification optimale	Marcotte P.		21 000		
Modelling tools for analysis of safety and mobility of non-motorized transportation modes	Miranda-Moreno L.		27 000		
Supply network innovation process	Montreuil B.		45 000		
Méthodes et information pour la planification durable des transports	Morency C.		19 500		
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		
Conception de réseaux manufacturiers robustes	Paquet M.		17 000		
Planification intégrée de projets et production	Pellerin R.		20 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Design of generic and robust search heuristics in constraint programming to solve practical combinatorial problems	Pesant G.		26 000		
Problèmes de tournées de véhicules riches en attributs	Potvin J.-Y.		20 000		
Stochastic optimization methods for transportation and network design problems	Rei W.		17 000		
Design and implementation of combinatorial auctions for multilateral markets	Rekik M.		21 600		
Optimisation synchronisée des opérations de transport et d'entreposage dans les centres de distribution sous contraintes de calendriers de demandes	Renaud J.		22 000		
Chaîne logistique	Riopel D.		22 000		
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 totalement désagrégée pour le transport des personnes et des marchandises	Trépanier M.		18 000		
Design and improvement of preventive and primary care processes	Verter V.		33 000		
Integrated network design and inventory management in service parts logistics systems	Vidyarathi N.		22 700		
Decentralized scheduling for multi-agent systems through mechanism design	Wang C.		29 000		
<u>CO-OPERATORS</u>					
CARTO : un logiciel de segmentation territoriale	Rousseau L.-M.	Desaulniers G	30 000		
<u>CSHED</u>					
Extrabourd planning	El-Geneidy A.M.		26 980		
<u>ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL</u>					
Optimisation des ressources et de la trajectoire patient en clinique préopératoire	Lahrichi N.		15 000		
Plan de démarrage	Lahrichi N.		20 000		
Classification automatique des accidents et interactions à partir de données microscopiques	Saunier N.		5 000		
<u>ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE</u>					
Intégration du développement durable (DD) dans la conception, la planification et le management des systèmes logistiques et chaînes d'approvisionnement	Chaabane A.	Paquet M. +2 chercheurs	12 000		
<u>EMPLOI-QUÉBEC</u>					
Amélioration du fonctionnement du processus de demande et de production d'avis de formation	Forget P.		11 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION (FCI)					
Computer facilities for modelling and optimization in logistics and transportation	Cordeau J.-F.		186 589		
Laboratoire expérimental sur les réseaux logistiques durables et robustes (Labo-DuRo)	D'Amours S.	Aït-Kadi D., Nourelfath M.	12 117	• Université Laval • Éducation, Loisir et Sport Québec	14 358 52 617
Transportation land-use linkages for regional sustainability	Patterson Z.		100 000		
FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC – SANTÉ (FRQS)					
Optimisation de la valeur des soins aux patients par une organisation agile du système hospitalier	Béland F.	Frayret J.-M. + 9 chercheurs	466 667		
Processus d'admission des patients en provenance de l'urgence : identification des étapes et délais liés à ce processus et exploration des stratégies pouvant réduire les délais problématiques	Guttman A.	Verter V. + 1 chercheur	83 100		
FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - NATURE ET TECHNOLOGIES (FRQNT)					
ACCÉLÉRATION QUÉBEC MITACS					
Optimisation de performance d'un réseau de détail exploitant des informations vives de demande, d'offre et d'opération	Montreuil B.		40 000	• Secrétariat Inter-Conseils Canada (CRSH/CRSNG/IRSC)	75 000
ACTION CONCERTÉE					
Performance organisationnelle et productivité des reboiseurs lors de la mise en terre de plants forestiers	Dubeau D.	LeBel L. + 1 chercheur	128 480		
APPUI AUX RÉSEAUX D'INNOVATION					
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		
BOURSES EN MILIEU DE PRATIQUE BMP INNOVATION					
Identification et optimisation des synergies industrielles au Centre de Transfert Technologique en Écologie Industrielle	Frayret J.-M.		21 000		
Optimisation des opérations d'approvisionnement chez Fibrek	Frayret J.-M.,	D'Amours S., Gendron B., LeBel L., Pesant G., Rousseau L.-M.	42 000		
ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS					
Planification de la distribution de marchandises dans des conditions importantes de circulation en milieu urbain	Awasthi A.		20 000		
Une meilleure compréhension du lien entre l'accessibilité et le comportement des déplacements	El-Geneidy A.M.		20 000		
Reconfiguration dynamique des systèmes manufacturiers non-fiables dans un environnement logistique	Hajji A.		20 000		
Méthode de modélisation intégrée permettant l'analyse de la sécurité piétonne aux intersections urbaines	Miranda-Moreno L.		20 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
PROJET DE RECHERCHE EN ÉQUIPE					
Modélisation et résolution exacte de problèmes stochastiques de tournées de véhicules	Desaulniers G.	Gendreau M., Rei S., Rousseau L.-M.	53 000		
Optimisation des réseaux logistiques et de transport dans le secteur forestier	Gendron B.	Frayret J.-M., Pesant G., Rousseau L.-M.	65 000		
Planification et gestion des réseaux véhiculaires mobiles	Hafid A.	Gendreau M.	59 000		
Analyse et optimisation des systèmes manufacturiers complexes	Nourelfath M.	Gendreau M.	33 000		
Méthodes d'optimisation pour la confection d'horaires de travail détaillés	Rousseau L.-M.	Gendron B., Pesant G.	58 000		
Une approche intégrée pour la planification des activités chirurgicales	Soriano P.	Ruiz Bartolome A., Renaud J., Gendreau M.	38 000		
RECHERCHE EN PARTENARIAT CONTRIBUANT À LA RÉDUCTION ET À LA SÉQUESTRATION DE GAZ À EFFET DE SERRE					
Analyse empirique des relations entre formes urbaines, offre de transport en commun et émissions de gaz à effet de serre liées au transport des personnes dans le contexte urbain québécois	Miranda-Moreno L.	Morency C., Patterson Z. + 4 chercheurs	50 000		
RECHERCHE EN PARTENARIAT SUR L'AMÉNAGEMENT ET L'ENVIRONNEMENT FORESTIERS					
Caractérisation, reconnaissance et cartographie des attributs structuraux des peuplements forestiers pour la planification opérationnelle des coupes partielles	Lebel L.	+ 6 chercheurs	76 100		
RECHERCHE EN SÉCURITÉ ROUTIÈRE – FRQNT-MTQ-FRSQ					
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		
Comment améliorer la sécurité des cyclistes et piétons en milieu urbain québécois? Le rôle de la géométrie des routes, de l'environnement bâti, de la circulation automobile et des infrastructures cyclables	Miranda-Moreno L.	Eluru N., Hatzopoulou, M., Saunier N. + 1 chercheur	50 000		
Sécurité des carrefours giratoires au Québec	Saunier N.,	Miranda-Moreno L., Patterson Z. + 1 chercheur	50 000		
REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES					
Calcul Québec	Mousseau N.	Gendron B., Jaumard B. + 47 chercheurs	450 000		
FONDATION JARISLOWSKY					
Chaire de recherche Jarislowsky/SNC-Lavalin en gestion de projets internationaux	Pellerin P.		50 000	• SNC-Lavalin	50 000
FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - SOCIÉTÉ ET CULTURE (FRQSC)					
Mieux comprendre la toxicomanie et intervenir plus efficacement	Brochu S	Bergeron J. + 12 chercheurs	164 208		
Mort vs Ostracisme : deux stratégies de communication du risque vers les jeunes	Chebat J.-C.	Bellavance F. + 1 chercheur	46 498		
Étude des comportements de sécurité routière des propriétaires, exploitants et conducteurs de véhicules lourds	Dionne G.	Angers J.-F.	60 000		
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.	50 000		
Ouverture du passage du Nord-Ouest : quel développement de la navigation et quels impacts ?	Lasserre F.	Comtois C., Guy E., + 2 chercheurs	81 664		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Devrait-on cibler tous les individus souffrant d'apnée du sommeil comme étant des conducteurs à risque élevé : un profil de risque comportemental et psychologique	Libman E.	Bergeron J., + 3 chercheurs	56 670		
Un institut sur les dépendances : un développement attendu, un service indispensable	Nadeau L.	Bergeron J. + 17 chercheurs	306 000		
<u>GOOGLE</u>					
Algorithms for rich and large scale arc routing problems	Rousseau L.-M.	Gendreau M.	20 000		
<u>GOVERNMENT OF HONG KONG</u>					
Vendor-buyer coordination strategies for the design of efficient and sustainable supply chains.	Chan C.K.	Langevin A. + 1 chercheur	28 500		
<u>HEC MONTRÉAL</u>					
Gestion des opérations des entreprises de service	Paquette J.		10 000		
<u>HYDRO-QUÉBEC</u>					
Stochastic modeling and optimization for call center management	L'Écuyer P.,	Gendreau M., Rousseau L.-M.	75 000		
<u>INRO CONSULTANTS INC.</u>					
EMME	Florian M.A.		41 090		
<u>INSTITUT DE FINANCE MATHÉMATIQUE DE MONTRÉAL</u>					
Dettes stratégiques, barrière de défaut et structure de la dette : le rôle de l'asymétrie d'information entre les contractants	Dionne G.		18 400		
<u>INSTITUTS DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA (IRSC)</u>					
Étude pilote sur la mise au point de scénarios sur simulateur de conduite automobile	Bergeron J.		15 140		
<u>INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SUR LES TRANSPORTS ET LEUR SÉCURITÉ (INRETS)</u>					
Sécurité des piétons : aménagement urbain et conformité à la réglementation (comparaison entre la France et le Québec)	Tijus C.	Bergeron J. + 1 chercheur	36 000		
<u>MATERIAL HANDLING INDUSTRY</u>					
Designing material handling systems and facilities for the physical internet	Montreuil B.		14 380		
<u>MATHEMATICS OF INFORMATION TECHNOLOGY AND COMPLEX SYSTEM (MITACS)</u>					
Predicting service chum, survival analysis, time series forecasting, prediction bias, predicting sales, true lift	Chaubey Y.P.	Bellavance F. + 2 chercheurs	40 000		
Crowding and dwell time on transit vehicles: A fine grained	Elgeneidy A.	+ 1 chercheur	15 000		
Segmentation de la tarification d'une compagnie d'assurance	Rousseau L.-M.	+ 1 chercheur	15 000		
Dealing with lighting conditions for automated traffic data collection using video sensors	Saunier N.		7 500		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>METROLINX</u>					
Accessibility: A land use and transportation performance measure applied to the Toronto Metropolitan region	Habib K.	El-Geneidy A.M.	73 700		
<u>MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER (FRANCE)</u>					
Simulation de l'apport de l'internet physique à la résolution des problématiques de la logistique : application aux produits de grande consommation en France	Ballot E.	Gardon R., Montreuil B.	230 567		
<u>MINISTÈRE DES RELATIONS INTERNATIONALES DU QUÉBEC</u>					
LOTUS : logistique pour le transport des urgences sanitaires	Ruiz Bartolome A.		2 500		
<u>MINISTÈRE DES SERVICES GOUVERNEMENTAUX DU QUÉBEC</u>					
Le gouvernement en ligne et le citoyen en région : facteurs habilitants	Poulin D.	Cimon Y, Mellouli S., + 7 chercheurs	47 325		
<u>MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC</u>					
Analyse des fondements techniques des outils de contrôle de l'affichage publicitaire le long des routes	Bergeron J.		10 000		
Élaboration d'une vision québécoise des transports à l'horizon 2030	Gendron B.	Crainic T.G., El-Geneidy A.M., Morency C.	135 000		
Réalisation de quatre avis scientifiques en transport maritime	Guy E.		2 000		
Évaluation des potentialités du WEB comme outil de collecte de données sur la mobilité	Morency C.		15 000		
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.		50 000		
Direction de la planification et de la coordination des ressources	Patterson Z.	El-Geneidy A.M.	80 000		
Nouveau modèle urbain : vers la mise en place d'un cadre intégré de modélisation du développement urbain et des transports dans la région de Montréal	Patterson Z.	El-Geneidy A.M.	40 000		
Interrelations des principaux facteurs influençant ou pouvant influencer la qualité du marquage (durabilité et rétroflexion)	Saunier N.		35 000		
<u>MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE, DE L'INNOVATION ET DE L'EXPORTATION (MDEIE)</u>					
Plateforme technologique québécoise pour une meilleure intégration de l'industrie des produits forestiers	LeBel L.	D'Amours S, Frayret J-M, Gaudreault J., Lehoux N, Nourelfath M, Ruiz A. + 1 chercheur	164 995		
<u>NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA</u>					
Resource allocation and scheduling optimization for daily maintenance management of highway network	Chen L.	Langevin A.	18 750		
<u>OFFICE NATIONAL DES TRANSPORTS DU CANADA</u>					
Seminar Support for Innovation in ITS	Elgeneidy A.		2 500		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>RÉSEAUX DE CENTRES D'EXCELLENCE</u>					
Teen and novice driver network	Caird, J.	Bellavance F. + 4 chercheurs	137 812		
<u>SANTÉ CANADA</u>					
Development of a "proof of principle" computer model to predict air pollution exposures along various cycling routes in Montreal, Quebec	Hatzopoulou M.		31 122		
<u>SCHNEIDER (USA) INC.</u>					
Gestion des effacements	Anjos M.	Marcotte P., Savard G.	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.	80 000		
Optimisation des infrastructures de contrôle	Gendron B.	Crainic T.G., Florian M.	40 000		
<u>SOCIÉTÉ DE TRANSPORT DE MONTRÉAL</u>					
Competing or complementing bus routes?	El-Geneidy A.M.		18 200		
<u>TACTIC INTERNATIONAL</u>					
Exploring the applicability of associative information management system in supply web decision-support technologies	Montreuil B.		49 500		
<u>TRANSPORTS CANADA</u>					
Measuring ocean transit time	Comtois C.	Slack B.	25 000		
Optimisation des infrastructures de contrôle routier	Gendron B.	Crainic T.G., Florian M.	100 000		
<u>UNIVERSITÉ CONCORDIA</u>					
Exploring the potential of RFID for quality management in reverse logistics networks	Awasthi A.	+1 chercheur	12 750		
Optimization methods for logistics and transportation networks	Contreras I.		25 000		
A conceptual framework for the design and management of a reverse logistics system for the end-on-life aircraft	Kazemi Zanjani M.		16 665		
Audio-Mobile: A mobile application for real-time audio composition in the De Montigny Stream Basin and the St. Jacques Escarpment	Patterson Z.		12 747		
<u>UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL</u>					
Montage et réalisation d'une enquête Origine-Destination auprès de la Communauté de l'Université de Montréal	Morency C.		25 000		
<u>UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES</u>					
Amélioration de la collaboration dans les processus d'affaires des réseaux logistiques de services	Forget P.		5 617		
<u>UNIVERSITÉ LAVAL</u>					
Pratiques gagnantes de développement de nouvelles capacités-réseaux internationaux des PME- haute technologie	Cimon Y.		5 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Stratégies d'approvisionnement dans un contexte manufacturier adaptatif	Hajji A.		10 000		
Élaboration d'une base de données pour répertorier les entrepreneurs forestiers du Québec	Lebel L.		14 500		
Les grandes étapes de l'algorithme du Simplexe	Lehoux N.		2 955		
Sélection robuste des 3PL via les enchères combinatoires	Rekik M.		10 000		
Chaire Stephen-Jarislowsky en commerce international	Su Z.		65 000		
<u>UNIVERSITÉ MCGILL</u>					
Research Program Setup Fund	Eluru N.		20 000		
McGill transportation survey	El-Geneidy A.M.	Eluru N., Hatzopoulou M.	24 000		
McGill startup grant	Elgeneidy A.M.		8 000		
University Start-up funds	Hatzopoulou M.		20 000		
<u>VÉLO QUÉBEC</u>					
Évaluation du programme «Mon école, à pied, à vélo»	Bergeron J.		22 500		
Méthode d'estimation du potentiel du vélo comme mode d'accès aux gares de train de banlieu	Morency C.		3 000		
<u>VILLE DE MONTRÉAL</u>					
Evaluation of the impacts of speed reductions in Montréal (phase 2)	Miranda-Moreno L.	El-Geneidy A.M.	7 000		
Sustainable streets design: Where drivers, cyclists, pedestrians, and the neighbourhood share the road	Hatzopoulou M.	Eluru N.	7 200		
Projet pilote de l'étude de la sécurité de tous les usagers de la route à l'aide de données vidéo	Saunier N.		4 700		

TOTAL DES SUBVENTIONS ET CONTRATS AUX CHERCHEURS	12 367 795	1 395 253
---	-------------------	------------------