



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 2014 au 30 avril 2015

Table des matières

MOT DE LA DIRECTION.....	3
SOMMAIRE DES ACTIVITÉS.....	4
À PROPOS DU CIRRELT.....	6
Mission.....	6
Direction (en date du 30 avril 2015)	7
Conseil d'administration (en date du 30 avril 2015).....	7
Comité exécutif (en date du 30 avril 2015).....	8
Comité d'orientation scientifique (en date du 30 avril 2015).....	8
Objectifs et axes de recherche	9
Initiatives majeures associées au CIRRELT	12
Laboratoires	18
ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE.....	21
Membres réguliers.....	21
Membres collaborateurs.....	23
Membres honoraires.....	24
Assistants et professionnels de recherche.....	25
Personnel administratif et technique.....	25
PRODUCTION SCIENTIFIQUE.....	26
Publications du CIRRELT	26
Volumes.....	29
Chapitres et ouvrages collectifs	30
Articles publiés (avec arbitrage).....	32
Articles acceptés (avec arbitrage).....	46
Comptes rendus de conférences.....	51

Documents de recherche	59
Autres écrits.....	61
Communications.....	62
FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ.....	93
Stagiaires postdoctoraux.....	93
Étudiants à la maîtrise.....	106
Étudiants en stage.....	120
ANIMATION SCIENTIFIQUE.....	122
Colloques, congrès et conférences.....	122
Séminaires	123
Séminaires des étudiants du CIRRELT	125
COLLABORATIONS SCIENTIFIQUE ^{7S}	127
Visiteurs.....	127
Séjours à l'étranger	129
Collaborateurs hors Québec	130
RAYONNEMENT DES MEMBRES	137
Prix et distinctions.....	137
Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques.....	140
Organisation de colloques, conférences et séminaires	143
ACTIVITÉS DE TRANSFERT.....	148
RESSOURCES FINANCIÈRES	152
Contributions accordées au CIRRELT.....	152
Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers et associés	152

MOT DE LA DIRECTION

L'année 2014-2015 a vu plusieurs de nos membres être honorés de prestigieuses distinctions. À titre d'exemples, Gilbert Laporte s'est vu décerner par INFORMS le *Lifetime Achievement Award in Location Analysis*, en plus de voir sa Chaire de recherche du Canada renouvelée. La *Chaire Jarislowki/SNC-Lavalin* de Robert Pellerin a également été renouvelée. Jean-François Cordeau a été reçu membre de la *Société royale du Canada*. Mehdi Mahnam, étudiant au doctorat à Polytechnique Montréal sous la supervision de Michel Gendreau, Louis-Martin Rousseau et Nadia Lahrichi, est le récipiendaire de la prestigieuse Bourse Vanier.

Plusieurs de nos membres ont également rayonné à la télévision. Ainsi, dans le cadre de la campagne de financement de Campus Montréal, les publicités diffusées aux heures de grande écoute du dimanche soir à Radio-Canada ont mis en vedette Emma Frejinger, Ola Jabali, Nadia Lahrichi, Catherine Morency et Martin Trépanier. De plus, Bernard Gendron, Marie-Ève Rancourt et Valérie Bélanger (étudiante au doctorat à HEC Montréal sous la supervision de Patrick Soriano et Angel Ruiz) ont présenté les recherches réalisées au CIRRELT, notamment en logistique humanitaire et dans le secteur de la santé, lors de la première émission de la série *Quoi de neuf chercheurs?* diffusée sur la chaîne Canal Savoir.

Les subventions et contrats détenus par nos membres ont atteint plus de 15 000 000 \$ pour une deuxième année consécutive. Le nombre d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux formés au CIRRELT en 2014-2015 atteint presque le seuil de 700, incluant 49 stagiaires postdoctoraux et 288 étudiants de doctorat. Durant l'année, nos étudiants ont inauguré une nouvelle série de séminaires, dont les conférenciers sont des étudiants. Huit de ces séminaires ont eu lieu à Montréal et à Québec.

Soulignons le départ en 2015 de Josée Vignola, notre responsable secteur administratif depuis les débuts du CIRRELT. Nous nous joignons à tous les membres du Centre pour la remercier pour son travail remarquable durant toutes ces années et pour lui souhaiter une retraite pleine et active. En terminant, nous souhaitons la bienvenue à nos nouveaux membres réguliers, Jean-François Côté (Université Laval), Fausto Errico (École de Technologie Supérieure) et Marie-Ève Rancourt (Université du Québec à Montréal), ainsi qu'à notre nouveau membre associé, José Eduardo Pecora (Université Fédérale de Parana, Brésil). Nous sommes convaincus que ces nouveaux membres trouveront au CIRRELT un milieu fertile pour le développement de leurs travaux de recherche.



Bernard Gendron
Directeur



Angel Ruiz
Codirecteur

SOMMAIRE DES ACTIVITÉS

CHERCHEURS	
MEMBRES RÉGULIERS	71
MEMBRES ASSOCIÉS	41
MEMBRES HONORAIRES	6
TOTAL	118

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX ET ÉTUDIANTS		
	EN COURS	TERMINÉ
POSTDOCTORAT	33	16
3 ^E CYCLE	254	34
2 ^E CYCLE	225	136
TOTAL	512	186

PRODUCTION SCIENTIFIQUE	
PUBLICATIONS DU CIRRELT	66
VOLUMES	8
CHAPITRES ET OUVRAGES COLLECTIFS	28
ARTICLES PUBLIÉS (AVEC ARBITRAGE)	208
ARTICLES ACCEPTÉS (AVEC ARBITRAGE)	70
COMPTES RENDUS DE CONFÉRENCES	113
DOCUMENTS DE RECHERCHE ET AUTRES ÉCRITS	48
COMMUNICATIONS	451
TOTAL	992

ANIMATION SCIENTIFIQUE	
COLLOQUES, CONGRÈS ET CONFÉRENCES	7
SÉMINAIRES	34
SÉMINAIRES ÉTUDIANTS DU CIRRELT	8

SUBVENTIONS ET CONTRATS	
CHAIRES DE RECHERCHE	1 742 500
PRINCIPAUX ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES	
• CRSH	387 605
• CRSNG	4 678 102
• FCI	372 836
• FRQS	765 909
• FRQNT	1 138 332
• FRQSC	327 828
AUTRES SOURCES GOUVERNEMENTALES	3 220 100
INDUSTRIES	2 318 729
UNIVERSITÉS	733 778
TOTAL	15 685 719

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 2015)

Bernard GENDRON, *Directeur*

Angel RUIZ, *Codirecteur*

Claude COMTOIS, *Directeur adjoint, Montréal*

Yan CIMON, *Directeur adjoint, Québec*

Conseil d'administration (en date du 30 avril 2015)

Autorité institutionnelle des institutions partenaires

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

Sylvain G. CLOUTIER, doyen de la recherche, École de technologie supérieure

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

Robert GAGNÉ, directeur à la recherche, HEC Montréal

Rose GOLDSTEIN, vice-rectrice (recherche et relations internationales, Université McGill)

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

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

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

Direction du CIRRELT

Bernard GENDRON, directeur, Université de Montréal

Angel RUIZ, codirecteur, Université Laval

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

François BELLAVANCE, HEC Montréal

Teodor Gabriel CRAINIC, Université du Québec à Montréal

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

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

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

Jean-Philippe GAGLIARDI, stagiaire postdoctoral, Université Laval

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

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

Gilbert LAPORTE, Chaire de recherche du Canada en distributique

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

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

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

Comité exécutif (en date du 30 avril 2015)

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 2015)

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

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

Axe 1 : Planification des réseaux

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

- **Thème 1.1 Conception des réseaux**

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

- **Thème 1.2 Gestion des réseaux**

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

- **Thème 1.3 Opération des réseaux**

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

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

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

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

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

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

- **Thème 2.2 Simulation et optimisation stochastique**

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

- **Thème 2.3 Systèmes de planification intégrée**

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

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

Axe 3 : Environnement organisationnel et d'affaires

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

- **Thème 3.1 Sécurité et sûreté**

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

- **Thème 3.2 Environnement**

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

- **Thème 3.3 Réseaux d'entreprise**

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

Initiatives majeures associées au CIRRELT

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

Chaires de recherche du Canada

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

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

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

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

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

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

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

La Chaire a une mission en trois volets :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Des outils de pointe d'aide à l'analyse et à la prise de décision pour les industries forestières et pétrolières de divers pays, allant du Canada à la Nouvelle-Zélande sont développés et combinent avec succès le développement théorique et la mise en œuvre industrielle. Des connaissances provenant de plusieurs secteurs sont maintenant appliquées au domaine des ressources naturelles afin de développer d'autres outils de pointe novateurs en matière de planification et d'aide à la prise de décision. La recherche permettra à l'industrie des ressources naturelles du Canada ainsi qu'à ses chaînes de valeur et à ses opérations logistiques de devenir durables et efficaces. Elle aidera aussi l'industrie des ressources naturelles à atteindre ses objectifs sociaux, économiques et environnementaux et à satisfaire à ses exigences.

Chaires industrielles

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

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

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

L'objectif principal de la Chaire est l'élaboration et l'évaluation de modèles mathématiques et de méthodes de calcul permettant d'optimiser la production d'électricité. Dans le contexte d'un parc d'équipements de production qui comporte en majeure partie des centrales hydroélectriques, la quantité d'électricité produite

est largement tributaire des apports naturels en eau qui sont de nature incertaine. Par ailleurs, d'autres phénomènes incertains, tels que les pannes et les fluctuations de la demande, agissent également sur les décisions à prendre. Il faut donc que les modèles et les méthodes qui seront élaborés permettent de tenir compte explicitement de cette incertitude et proposent des solutions en conséquence.

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

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

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

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

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

Chaires universitaires

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

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

Elle propose notamment :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Consortium de recherche

- **Luc LEBEL, Jonathan GAUDREAU 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 impérieuse 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, incluant les nouveaux modèles opérationnels et d'affaires (City Logistics, internet physique, transport en commun « à la demande », etc.), les nouvelles technologies (véhicules autonomes, par exemple) et les liens avec l'ensemble de la « cité intelligente ». 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 tant pour la planification, que pour l'exploitation en temps réel ou quasi-réel des réseaux et terminaux de transport et logistiques, en particulier des flottes de véhicules commerciaux

ou de transport en commun. Ces systèmes sont conçus pour réduire la congestion et les impacts environnementaux des activités de transport, en particulier la consommation d'énergie et la pollution atmosphérique et sonore, améliorer la mobilité et la qualité de vie des citoyens, augmenter la sécurité des réseaux logistiques et de transport, de leurs opérateurs et de leurs utilisateurs, ainsi que pour améliorer la productivité de ces systèmes et des activités économiques et sociales qu'ils soutiennent. Construisant sur la convergence des intérêts, objectifs et technologies entre les STI et les systèmes d'affaires électroniques, les activités et contributions du Laboratoire STI couvrent également ce domaine.

ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Membres réguliers

Nom	Université	Département
AGARD, Bruno	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
AÏT-KADI, Daoud	Université Laval	Génie mécanique
AWASTHI, Anjali	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information
BASTIN, Fabian	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
BELLAVANCE, François	HEC Montréal	Sciences de la décision
BLAIS, Étienne	Université de Montréal	Criminologie
BOCTOR, Fayez	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
CALLEGARI COELHO, Leandro	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
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
CONTARDO, Claudio	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
CONTRERAS, Ivan	Université Concordia	Génie mécanique et industriel
CORDEAU, Jean-François	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
COTÉ, Jean-François	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
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
ERRICO, Fausto	École de technologie supérieure	Génie de la construction
FAROOQ, Bilal	Polytechnique Montréal	Génies civil, géologie et des mines
FERLAND, Jacques A.	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
FRAYRET, Jean-Marc	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
FREJINGER, Emma	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
GALINIER, Philippe	Polytechnique Montréal	Génie informatique et génie logiciel
GAUDREAU, Jonathan	Université Laval	Informatique et génie logiciel
GENDREAU, Michel	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
GENDRON, Bernard	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
GHARBI, Ali	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
GUY, Emmanuel	Université du Québec à Rimouski	Sciences de la gestion
HAFID, Abdelhakim	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle

Nom	Université	Département
HAJJI, Adnène	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
HATZOPOULOU, Marianne	Université McGill	Génie civil et de mécanique appliquée
JABALI, Ola	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
JANS, Raf	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
KAZEMI ZANJANI, Masoumeh	Université Concordia	Génie mécanique et industriel
LACHAPELLE, Ugo	Université du Québec à Montréal	Études urbaines et touristiques
LAHRICHI, Nadia	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
LANGÉVIN, André	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
LAPORTE, Gilbert	HEC Montréal	Sciences de la décision
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
MELLOULI, Sehl	Université Laval	Systèmes d'information organisationnels
MIRANDA-MORENO, Luis	Université McGill	Génie civil
MONTREUIL, Benoit	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
MORENCY, Catherine	Polytechnique Montréal	Génies civil, géologique et mines
NOURELFATH, Mustapha	Université Laval	Génie mécanique
OUALI, Mohamed-Salah	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
PAQUET, Marc	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
PAQUETTE, Julie	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
PATTERSON, Zachary	Université Concordia	Géographie, urbanisme et environnement
PELLERIN, Robert	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
PESANT, Gilles	Polytechnique Montréal	Génie informatique et génie logiciel
POTVIN, Jean-Yves	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
POULIN, Diane	Université Laval	Management
RANCOURT, Marie-Ève	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
REI, Walter	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
REKIK, Monia	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
RENAUD, Jacques	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
RIOPEL, Diane	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
RÖNNQVIST, Mikael	Université Laval	Génie mécanique
ROUSSEAU, Louis-Martin	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
RUIZ BARTOLOME, Angel	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
SAUNIER, Nicolas	Polytechnique Montréal	Génies civil, géologique et des mines
SORIANO, Patrick	HEC Montréal	Sciences de la décision

Nom	Université	Département
SU, Zhan	Université Laval	Management
TRÉPANIÉ, Martin	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
VERTER, Vedat	Université McGill	Gestion des opérations
VIDYARTHI, Navneet	Université Concordia	Sciences de la décision et systèmes intégrés de gestion

Membres collaborateurs

Nom	Université	Département
ANGERS, Jean-François	Université de Montréal	Mathématiques et statistique
BADAMI, Madhav G.	Université McGill	École d'urbanisme
BENYAHIA, Ilham	Université du Québec en Outaouais	Informatique et ingénierie
BERGERON, Jacques	Université de Montréal	Psychologie
BIGRAS, Yvon	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
BOURBEAU, Robert	Université de Montréal	Démographie
BOURJOLLY, Jean-Marie	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
BUEHLMANN, Urs	Virginia Polytechnic Institute and State University	Wood Science & Forest Products
CASSIVI, Luc	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
CHELBI, Anis	École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis	Génie mécanique
CIRILLO, Cinzia	University of Maryland	Civil & Environmental Engineering
CORNILLIER, Fabien	Universidad del Pacifico	Escuela de Postgrado
DE MARCELLIS-WARIN, Nathalie	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
ELURU, Naveen	University of Central Florida	Civil, Environmental and Construction Engineering
FLUET, Claude-Denys	Université du Québec à Montréal	Sciences économiques
FORGET, Pascal	Université du Québec à Trois-Rivières	Génie industriel
FREDETTE, Marc	HEC Montréal	Sciences de la décision
GARDONI, Mickaël	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
ICHOUA, Soumia	Embry-Riddle Aeronautical U.	Business Administration
KALNINA, Ilze	Université de Montréal	Sciences économiques
KLIBI, Walid	Kedge Business School	Management des opérations et systèmes d'information
KROPF, Peter	Université de Neuchâtel	Institut d'informatique

Nom	Université	Département
LABARTHE, Olivier	Université de Bordeaux	Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système
LAROCQUE, Denis	HEC Montréal	Sciences de la décision
LORD, Dominique	Texas A&M University	Transportation and Materials Engineering
MAHUT, Michael	INRO	
MARCOTTE, Suzanne	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
MILLARD-BALL, Adam	U. of California Santa Cruz	Environmental Studies
PÉCORA JUNIOR, José Eduardo	Universidade Federal do Parana	General and Applied Business Department
PERBOLI, Guido	Politecnico di Torino	Control and Computer Engineering
RICCIARDI, Nicoletta	Università di Roma La Sapienza	Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate
ROY, Jacques	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
SAVARD, Gilles	Polytechnique Montréal	Mathématiques et génie industriel
SLACK, Brian	Université Concordia	Géographie
ST-HILAIRE, Marc	Université de Carleton	Systems and Computer Engineering
STUART, Paul	Polytechnique Montréal	Génie chimique
TOULOUSE, Michel	Vietnamese German University	Informatique
VERMA, Manish	McMaster University	Operations Management
VÉRONNEAU, Simon	Naval Postgraduate School	Operations and Logistics Management
ZUBIETA, Lourdes	Bishop's University	William School of Business & Economics
ZUFFEREY, Nicolas	Université de Genève	Économie et de management

Membres honoraires

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

Assistants et professionnels de recherche

AUDY, Jean-François	FENG, Yan	MARIER, Philippe
BARRIAULT, François	GABORIEAU, Clémence	MORNEAU, Alexandre
BISAILLON, Serge	HAKIMI, Driss	MORNEAU-PEREIRA, Maxime
BROTHERTON, Edith	LANOUE, Guillaume	MUNGER, David
CLOUTIER, Caroline	LAPOINTE, Alexandra	RAYMOND, Jean-Philippe
DESJARDINS, Denise	LEBLANC, Olivier G.	Rodrigue, Vincent
DUPUIS, Lilianne	LEMIEUX, Sébastien	ROSHANI, Mona
FEKI, Yassine	LEVE, Zvi Robert	SIMARD, Martin
		TREMBLAY, William

Personnel administratif et technique

BENRAÏS, Zahida	Analyste en informatique
COURNOYER, Lucie-Nathalie	Agente de secrétariat
DOYON, Louise	Agente de secrétariat
DUBOIS, Johanne	Technicienne en administration
GIRARD, Pierre	Analyste
LÉVESQUE, Catherine	Coordonnatrice à l'administration (FOR@C)
L'HEUREUX, Lucie	Technicienne en coordination de travail de bureau
L'HEUREUX, Martine	Agente de secrétariat
LOGO, Edoh Liagros	Technicien en informatique
MARCHAND, Pierre	Responsable des communications
MICHAUD, Guillaume	Technicien en informatique
ROY, Alexis	Gestionnaire réseau
SIMONEAU, Line	Chef d'équipe de l'équipe de développement (FOR@C)
TURMEL, Marie-Claude	Responsable administratif
VIGNOLA, Josée	Responsable de la gestion des finances

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications du CIRRELT

GAGLIARDI J.-P., RENAUD J., RUIZ A., COELHO L.C., The vehicle routing problem with pauses, mai 2014	CIRRELT-2014-22
DIONNE G., SANTUGINI M., Production flexibility and hedging, mai 2014	CIRRELT-2014-23
RIX G., ROUSSEAU L.-M., PESANT G., A transportation driven approach to annual harvest planning, mai 2014	CIRRELT-2014-24
MARIER P., BOLDUC S., BEN ALI M., GAUDREAU J., S&OP network model for commodity lumber products, mai 2014	CIRRELT-2014-25
KOÇ C., BEKTAS T., JABALI O., LAPORTE G., The fleet size and mix pollution-routing problem, juin 2014	CIRRELT-2014-26
CORDEAU J.-F., DELL'AMICO M., FALAVIGNA S., IORI, M., A rolling horizon algorithm for auto-carrier transportation, juin 2014	CIRRELT-2014-27
MITROVIC MINIC S., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., BERGER J., CONRAD J., THOMSON D., Three-echelon supply chain management for disaster relief operations, juin 2014	CIRRELT-2014-28
DIONNE G., SANTUGINI M., Entry, imperfect competition, and futures market for the input, juin 2014	CIRRELT-2014-29
DIONNE G., ROTSCCHILD C.G., Economic effects of risk classification bans, juin 2014	CIRRELT-2014-30
NGUYEN P.K., Metaheuristic solution methods for rich vehicle routing problem, juillet 2014	CIRRELT-2014-31
MAI A.T., FREJINGER E., BASTIN F., A misspecification test for logit based route choice models, juillet 2014	CIRRELT-2014-32
GRANGIER P., GENDREAU M., LEHUÉDÉ F., ROUSSEAU L.-M., An adaptive large neighborhood search for the two-echelon multiple-trip vehicle routing problem with satellite synchronization, juillet 2014	CIRRELT-2014-33
BILEGAN I.C., CRAINIC T.G., A modeling proposal for scheduled service network design with revenue management considerations applied to intermodal barge transportation, juillet 2014	CIRRELT-2014-34
CHOUMAN M., CRAINIC T.G., GENDRON B., The impact of filtering in a branch-and-cut algorithm for multicommodity capacitated fixed charge network design, juillet 2014	CIRRELT-2014-35
PARASKEVOPOULOS D., BEKTAS T., CRAINIC T.G., POTTS C.N., A cycle-based evolutionary algorithm for the fixed-charge capacitated multi-commodity network design problem, juillet 2014	CIRRELT-2014-36
GAUTAM S., LEBEL L., BEAUDOIN, D., Integrating silvicultural decisions in operational level wood procurement planning to improve forest products supply chain agility, août 2014	CIRRELT-2014-37
FATNASSI E., CHAOUACHI J., KLIBI W., Planning and operating a shared goods and passengers on-demand rapid transit system for sustainable city-logistics, août 2014	CIRRELT-2014-38
MAI A.T., FOSGERAU M., FREJINGER E., A nested recursive logit model for route choice analysis, août 2014	CIRRELT-2014-39
EL HACHEMI N., CRAINIC T.G., LAHRICHI N., REI W., THIBAUT V., Solution integration in combinatorial optimization with applications to cooperative search and rich vehicle routing, septembre 2014	CIRRELT-2014-40
ARCHETTI, C., JABALI O., SPERANZA M.-G., Multi-period vehicle routing problem with due dates, septembre 2014	CIRRELT-2014-41

GENDRON B., SCUTELLÀ M-G., GARROPPO R.G., NENCIONI G., TABANTI L., A branch-and-Benders-cut method for nonlinear power design in green wireless local area networks, septembre 2014	CIRRELT-2014-42
PELLETIER S., JABALI O., LAPORTE G., Battery electric vehicles for goods distribution: A survey of vehicle technology, market penetration, incentives and practices, septembre 2014	CIRRELT-2014-43
PELLETIER S., JABALI O., LAPORTE G., Goods distribution with electric vehicles: Review and research perspectives, septembre 2014	CIRRELT-2014-44
PÉCORA J. E., RUIZ A., SORIANO P., A hybrid collaborative algorithm to solve an integrated wood transportation and paper pulp production problem, septembre 2014	CIRRELT-2014-45
WANG X., CRAINIC T.G., WALLACE S.W., Stochastic scheduled service network design: The value of deterministic solutions, septembre 2014	CIRRELT-2014-46
CRAINIC T.G., DELL'OLMO P., RICCIARDI N., SGALAMBRO A., Modeling dry-port-based freight distribution planning, septembre 2014	CIRRELT-2014-47
TAS D., GENDREAU M., JABALI O., LAPORTE G., The traveling salesman problem with time-dependent service times, septembre 2014	CIRRELT-2014-48
BEN ALI M., GAUDREAU J., D'AMOURS S., CARLE M.-A., A multi-level framework for demand fulfillment in a make-to-stock environment - A case study in Canadian softwood lumber industry, octobre 2014	CIRRELT-2014-49
BERTHAUT F., PELLERIN R., HAJJI A., PERRIER N., A path relinking-based scatter search for the resource-constrained project scheduling problem, octobre 2014	CIRRELT-2014-50
ANAYA-ARENAS A. M., CHABOT T., RENAUD J., RUIZ A., Biomedical sample transportation: A case study based on Quebec's healthcare supply chain, octobre 2014	CIRRELT-2014-51
MANERBA D., GENDREAU M., MANSINI R., The multi-vehicle traveling purchaser problem with pairwise incompatibility constraints and unitary demands: A branch-and-price approach, octobre 2014	CIRRELT-2014-52
FROGER A., GENDREAU M., MENDOZA J.E., PINSON E., ROUSSEAU L.-M., Maintenance scheduling in the electricity industry: A literature review, octobre 2014	CIRRELT-2014-53
GIL A., FRAYRET J.-M., Log classification in the hardwood timber industry: Method and value analysis, octobre 2014	CIRRELT-2014-54
DAYARIAN I., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., An adaptive large neighborhood search heuristic for a multi-period vehicle routing problem (Version révisée du CIRRELT-2013-67), octobre 2014	CIRRELT-2014-55
FIOROTTO J.D., DE ARAUJO S.A., JANS R., Hybrid methods for lot sizing on parallel machines, novembre 2014	CIRRELT-2014-56
FIOROTTO J.D., DE ARAUJO S.A., JANS R., An analysis of formulations for the capacitated lot sizing problem with setup crossover, octobre 2013	CIRRELT-2014-57
JEIHOONIAN M., ZANJANI KAZEMI, M., GENDREAU M., Accelerating Benders decomposition for closed-loop supply chain network design: Case of used durable products with different quality levels, novembre 2014	CIRRELT-2014-58
HERNANDEZ F., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., Heuristics for time slot management: A periodic vehicle routing problem view, novembre 2014	CIRRELT-2014-59
CENESIZOGLY T., DIONNE G., ZHOU X., Effects of the limit order book on price dynamics, novembre 2014	CIRRELT-2014-60

BEN JOUIDA S., KRICHEN S., KLIBI W., Coalition formation for sourcing contract design with cooperative replenishment in supply networks, novembre 2014	CIRRELT-2014-61
HARI GAUTAM, S, LEBEL L., BEAUDOIN D., SIMARD M., Examining the long-term impact of operational level silvicultural flexibility in a hierarchical planning framework: A simulation-optimization based approach, novembre 2014	CIRRELT-2014-62
LMARIOUH J., COELHO L.C., Solving a vendor-managed inventory problem arising in the distribution of bottled water in Morocco, novembre 2014	CIRRELT-2014-63
MAI A.T., BASTIN F., TOULOUSE M., On optimization algorithms for maximum likelihood estimation, décembre 2014	CIRRELT-2014-64
BAYDOUN G., HAÏT A., PELLERIN R., CLÉMENT B., BOUVIGNIES G., A rough-cut capacity planning model with overlapping, décembre 2014	CIRRELT-2014-65
CRAINIC T.G., GOBBATO L., PERBOLI G., REI W., Logistics capacity planning: A stochastic bin packing formulation and a progressive hedging meta-heuristic, décembre 2014	CIRRELT-2014-66
GILLI Q., MUSTAPHA K., FRAYRET J.-M. LAHRICHI N., KARIMI E., Agent-based simulation of colorectal cancer care trajectory: Patient model, décembre 2014	CIRRELT-2014-67
GHALI M.R., FRAYRET J.-M., ROBERT J.-M., Green social networking framework for industrial ecology applications, décembre 2014	CIRRELT-2014-68
FURTADO P., FRAYRET J.-M., Agent-based approach of sustainability assessment of resource sharing in freight transportation, décembre 2014	CIRRELT-2014-69
ABRACHE J., CRAINIC T.G., GENDREAU M. AOUAM T., A Dantzig-Wolfe auction mechanism for multilateral procurement, décembre 2014	CIRRELT-2014-70
JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Solving a dynamic facility location problem with an application in forestry, décembre 2014	CIRRELT-2014-71
BÉLANGER V., KERGOSIEN Y., SORIANO P., RUIZ A., GENDREAU M., A generic and flexible simulation-based analysis tool for EMS management, décembre 2014	CIRRELT-2014-72
BÉLANGER V., KERGOSIEN Y., SORIANO P., RUIZ A., GENDREAU M., An empirical comparison of relocation strategies in real-time ambulance fleet management, décembre 2014	CIRRELT-2014-73
BLAIS E., BELLAVANCE F., MARCIL A., CARNIS L., Effects of introducing an administrative .05% blood alcohol concentration limit on alcohol-related collisions in Canada, janvier 2015	CIRRELT-2015-01
BOUKHERROUB T., LEBEL L., RUIZ A., A methodology for sustainable forest resource allocation: A Canadian case study, janvier 2015	CIRRELT-2015-02
RESTREPO M.I., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., Branch-and-price for personalized multi-activity tour scheduling, janvier 2015	CIRRELT-2015-03
KOÇ C., BEKTAŞ T., JABALI O., LAPORTE G., The fleet size and mix location-routing problem with time windows: Formulations and a heuristic algorithm, février 2015	CIRRELT-2015-04
CRAINIC T.G., NGUYEN K.P., TOULOUSE M., Synchronized multi-trip multi-traffic pickup & delivery in city logistics, février 2015	CIRRELT-2015-05
PARADIS G., BOUCHARD M., LEBEL L., D'AMOURS S., Extending the classic wood supply model to anticipate industrial fibre consumption, février 2015	CIRRELT-2015-06
BACHIRI I., GAUDREAU J., CHAIB-DRAA B., QUIMPER C.-G., RLBS: An adaptive backtracking strategy based on reinforcement learning for combinatorial optimization, février 2015	CIRRELT-2015-07

PESANT G., Achieving domain consistency and counting solutions for dispersion constraints, février 2015	CIRRELT-2015-08
ROSHANI M., VAHID S., LEHOUX N., DE SANTA-EULALIA L. A., Unified framework for modelling the Canadian forest products value chain: An instantiation for the lumber industry, février 2015	CIRRELT-2015-09
WERAIKAT D., KAZEMI ZANJANI M., LEHOUX N., Negotiation process for green reverse supply chain coordination: Case study in pharmaceutical industry, février 2015	CIRRELT-2015-10
NGUYEN P.K., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., Multi-trip pickup and delivery problem with time windows and synchronization, février 2015	CIRRELT-2015-11
DELMONTEIL F.-X., RANCOURT M.-E., Analysis of space-based technologies deployment in emergency operation management: A case study of the post-2010 Haiti earthquake response, février 2015	CIRRELT-2015-12
CRAINIC T.G., MONTREUIL B., Physical internet enabled interconnected city logistics, mars 2015	CIRRELT-2015-13
DIONNE G., ANGERS J.-F., DESJARDINS D., Étude des comportements de sécurité routière des propriétaires, exploitants et conducteurs des véhicules lourds au Québec, avril 2015	CIRRELT-2015-14

Volumes

BALLOT E., MONTREUIL B., MELLER R.D., The physical internet: The network of logistics networks, *La Documentation Française*, (English language adaptation of Ballot & Montreuil (2014)), Paris, France, 205 p., 2014

BALLOT E., MONTREUIL B., L'internet physique : le réseau des réseaux des prestations logistiques, *La Documentation Française*, (French language book on the Physical Internet: The Network of Logistics Service Networks), Paris, France, 205 p., 2014

CLOUTIER M.-S., AUBERLET J.-M., BRUNEAU J.-F., DOMMES A., GRANIÉ M.-A., PAQUIN S., SAUNIER N., SERRE T., TORRES J., La ville sous nos pieds : connaissances et pratiques favorables aux mobilités piétonnes, *Actes de conférence du 4^e Colloque francophone international du GERI COPIE*, 4^e Colloque francophone international du GERI COPIE, Montréal, Canada, 20-22 novembre 2013, 375 pages. 2014

CORBERAN A., LAPORTE G., Arc routing: Problems, methods and applications, *Arc routing: Problems, methods and applications*, SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Applications, Philadelphie, A. Corberan, G. Laporte (eds), 397 pages, 2014

LAPORTE G., NICKEL S., SALDANHA-DA-GAMA F., Location science, *Location Science*, Springer, Berlin-Heidelberg, 644 pages, 2015

MILLER D., CHAN C., DESPINS C., FELLER G., GÖTZL I., HEYES A., LIANG S., MONTREUIL B., MORISON K., NATHWANI J., PAGEL J., RAND T., ROBINSON J., Enabling sustainability in an interconnected world, *The Expert Panel on the Potential for New and Innovative Uses of Information and Communications Technologies (ICT) for Greening Canada*, Council of Canadian Academies, 224p., 2014

MILLER D., CHAN C., DESPINS C., FELLER G., GÖTZL I., HEYES A., LIANG S., MONTREUIL B., MORISON K., NATHWANI J., PAGEL J., RAND T., ROBINSON T., Promouvoir la durabilité dans un monde interconnecté, *Le comité d'experts sur le potentiel des applications nouvelles et novatrices des technologies de l'information et des communications (TIC) pour écologiser le Canada, Conseil des Académies Canadiennes*, 248p., 2014

MONTREUIL B., OGLE M.K., GUE K.R., SMITH J., DE KOSTER R., DAUZIÈRE-PÉREZ S., Progress in material handling research vol. 12, *Material Handling Industry of America (MHIA)*, Charlotte, États-Unis, 729 p., 2014

Chapitres et ouvrages collectifs

ABODOHOUI A., SU Z., Industrialisation des pays africains dans le contexte de la mondialisation : défis stratégiques et organisationnels, *La mondialisation : origines, développement et effets*, 1007-1030, James D. Thawaites (ed.), Presses de l'Université Laval, Canada, 2014

AUDY J.-F., MARQUES A.F., RÖNNQVIST M., EPSTEIN R., WEINTRAUB A., Transportation and routing, *The Management of Industrial Forest Plantations*, 269-295, vol. 33 of the series Managing Forest Ecosystems, Borges J.G., Diaz-Balteiro L., McDill M.E., Rodriguez L.C.E. (eds.), Springer, 2014

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

AWASTHI A., GRZYBOWSKA K., Barriers of the supply chain integration process, logistics operations, supply chain management and sustainability, *EcoProduction, Environmental Issues in Logistics and Manufacturing*, 2, 15-30, P. Golinska (ed.), EcoProduction, Springer International Publishing Switzerland, 2014

AWASTHI A., Supplier quality evaluation using a fuzzy multi criteria decision making approach, *Complex System Modelling and Control Through Intelligent Soft Computations*, 195-219, Q. Zhu, A.T. Azar (eds.), Springer International Publishing, 2015

BALLOT E., MONTREUIL B., THIVIERGE C., Functional design of physical internet facilities: A road-rail hub, *Progress in Material Handling Research*, 12, 28-61, B. Montreuil, A. Carrano, K. Gue, R. de Koster, M. Ogle & J. Smith (eds.), MHI, Charlotte, NC, USA, 2014

BATTARRA M., CORDEAU J.-F., IORI M., Pick-and-delivery problems for goods transportation, *Vehicle Routing, Problems, Methods, and Applications - Second Edition*, 161-191, P. Toth, D. Vigo (eds.), SIAM Monographs on Applications, 2014

CAMPBELL J.F., LANGEVIN A., PERRIER N., Advances in vehicle routing for snow plowing, *Arc routing: Problems, methods and applications*, 321-350, SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Applications, Philadelphie, A. Corberan, G. Laporte (eds), 2014

CIMON Y., La “nouvelle” intégration économique des Amériques: positionner le Québec face aux États-Unis et au Mexique, *L-ALENA à 20 ans : Un accord en sursis, un modèle en essor*, 103-142, Brunelle, Dorval (ed.), Éditions IEIM, 2014

COLE SMITH J., COCHRAN J.J., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., Tabu search, *Encyclopedia of Operations Research and Management Science*, 1-12, Cochran J.J. (ed.), Wiley, 2014

CONTRERAS I., Hub location problems, *Location Science*, 311-344, G. Laporte, S. Nickel, F. Saldanha-da-Gama (eds.), Springer, 2015

CORBERAN A., LAPORTE G., A historical perspective on arc routing, *Arc routing: Problems, methods and applications*, 1-16, SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Applications, Philadelphia, A. Corberan, G. Laporte (eds), 2014

D'AMOURS S., CARLE M.A., RÖNNQVIST M., Pulp and paper supply chain management, *The Management of Industrial Forest Plantations*, vol. 33 of the series Managing Forest Ecosystems, 489-516, Borges J.G., Diaz-Balteiro L., McDill M.E., Rodriguez L.C.E. (eds.), Springer, 2014

DANALET A., BIERLAIRE M., FAROOQ B., Estimating pedestrian destinations using traces from WiFi infrastructures, *Pedestrian and Evacuation Dynamics*, 1341-1352, U. Weidmann et al. (eds), Springer International Publishing Switzerland, 2014

EL-GENEIDY A.M., PATTERSON Z., ST-LOUIS E.M., Getting closer to opportunities: Transport and land-use interaction in cities, *Canadian Cities in Transition - Perspectives for an Urban Age, Fifth Edition*, ch. 10, 175-193R. Walker, P. Fillion, M. Moos, & T. Vinodrai (eds.), Oxford University Press, , 2015

FAROOQ B., HURTUBIA R., BIERLAIRE M., Simulation based generation of synthetic populations for land use modeling, *Integrated Transport & Land Use Modeling for Sustainable Cities*, 93-110, R. Hurtubia, M. Bierlaire, A. de Palma, P. Waddell (eds.), EPFL Press, Lausanne, 2015

FAROOQ B., MÜLLER K., BIERLAIRE M., AXHAUSEN K.S., Methodologies for synthesizing populations, *Integrated Transport & Land Use Modeling for Sustainable Cities*, 73-92, R. Hurtubia, M. Bierlaire, A. de Palma, P. Waddell (eds.), EPFL Press, Lausanne, 2015

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

GHIANI G., LAPORTE G., The undirected rural postman problem, *Arc routing: Problems, methods and applications*, 85-100, SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Applications, Philadelphia, A. Corberan, G. Laporte (eds), 2014

LAPORTE G., MESA J.A., The design rapid transit networks, *Location Science*, 581-594, G. Laporte, S. Nickel and F. Saldanha da Gama (eds.), Springer, Berlin-Heidelberg, 2015

LAPORTE G., NICKEL S., SALDANHA-DA-GAMA F., Introduction to location science, *Location Science*, 1-18, G. Laporte, S. Nickel and F. Saldanha da Gama (eds.), Springer, Berlin-Heidelberg, 2015

LAPORTE G., ROPKE S., VIDAL T., Heuristics for the vehicle routing problem, *Vehicle Routing, Problems, Methods, and Applications - Second Edition*, 87-116, P. Toth and D. Vigo, eds., SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Applications, Philadelphia, 2014

LAPORTE G., The undirected Chinese postman problem, *Arc routing: Problems, methods and applications*, 53-64, SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Applications, Philadelphia, A. Corberan, G. Laporte (eds), 2014

MARCOTTE S., MONTREUIL B., Refurbishing and recycling facilities design methodology, *Progress in Material Handling Research* Vol. 12, 303-318, B. Montreuil, A. Carrano, K. Gue, R. de Koster, M. Ogle & J. Smith (eds.), Charlotte, États-Unis, 2014

MARQUES A.F., AUDY J.-F., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Tactical and operational harvest planning, *The Management of Industrial Forest Plantations*, Volume 33 of the series Managing Forest Ecosystems, 239-267, Borges J.G., Diaz-Balteiro L., McDill M.E., Rodriguez L.C.E. (eds.), Springer, 2014

MELLER R.D., MONTREUIL B., THIVIERGE C., MONTREUIL Z., Functional design of physical internet facilities: A road-based transit center, *Progress in Material Handling Research*, Vol. 12, B. Montreuil, A. Carrano, K. Gue, R. de Koster, M. Ogle & J. Smith (eds.), Charlotte, États-Unis, p. 347-378, 2014

MICHEL L., JEAN-GILLES J., SU Z., La mondialisation et la réforme de l'État dans les pays en difficulté: le cas d'Haïti, *La mondialisation : origines, développement et effets*, 674-704, James D. Thwaites (ed.), Presses de l'Université Laval, Canada, 2014

MONTREUIL B., MELLER R.D., THIVIERGE C., MONTREUIL Z., Functional design of physical internet facilities: A unimodal road-based crossdocking hub, *Progress in Material Handling Research*, Vol. 12, 379-431, B. Montreuil, A. Carrano, K. Gue, R. de Koster, M. Ogle & J. Smith (eds.), Charlotte, États-Unis, 2014

MONTREUIL B., OGLE M.K., GUE K.R., Material handling and logistics research with high impact potential, *Progress in Material Handling Research* Vol. 12, B1-B32, B. Montreuil, A. Carrano, K. Gue, R. de Koster, M. Ogle and J. Smith (eds.), Charlotte, États-Unis, 2014

NAHAS N., NOUR EL FATH M., Iterated great deluge for the dynamic facility layout problem, *Metaheuristics for Production Systems*, (1), 1-27, L. Amodeo, E-G. Talbi, F. Yalaoui, (eds.), Springer, 2015

NIGAM R., SU Z., Indian multinational firms in developed countries: A case study on cultural strategies, *Experiences of Emerging Economy Firms*, chap. 6, Marin Marinov (ed.), Emerald, Palgrave Macmilland and Sage, 2015

REN Y., AWASTHI A., Investigating metaheuristics applications for capacitated location allocation problem on logistics networks, *Chaos Modeling and Control Systems Design*, 581, 213-238, A.T. Azar, S. Vaidyanathan (eds.), Springer International Publishing, 2014

SU Z., Vers un développement fort et efficace de la Francophonie économique, *Une francophonie en quête de sens : retour sur le premier Forum mondial de la langue française*, 271-280, Simard, J. F., & Ouedraogo, A. E. (Eds.), Presses de l'Université Laval, Canada, 2014

Articles publiés (avec arbitrage)

ABODOHOUI A., AÏHOUNHIN S.P., BEAUDRY N., SU Z., Managerial analysis of the attraction of FDI in Canada, *International Journal of Business and Management*, 10(3), 2015

ABODOHOUI A., DA-SILVA I.A., CRESCENT TCHIGNAGBÉ MEBOUNOU TOSSOU G., SU Z., What are the real chances for Africa to develop its trade?, *European Journal of Business and Management*, 6(33), 90-99, 2014

ABOUNACER R., REKIK M., RENAUD J., An exact solution approach for multi-objective location-transportation problem for disaster response, *Computers & Operations Research*, 41, 83-93, 2014

ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., The production routing problem: A review of formulations and solution algorithms, *Computers & Operations Research*, 55, 141-152, 2015

- AL-AZAD MD. S., AHN J., SU Z., Antecedents of second order outsourcing by manufacturing suppliers in low-cost countries, *Asian Social Science*, 11(16), 302-314, 2015
- ALAM A., DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., HATZOPOULOU M., A simulation of transit bus emissions along an urban corridor: Evaluating changes under various service improvement strategies, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 31, 189-198, 2014
- ALAM A., GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Traffic emissions and air quality near roads in dense urban neighborhood using microscopic simulation for evaluating effects of vehicle fleet, travel demand, and road network changes, *Transportation Research Record*, 2427, 83-92, 2015
- ALAM A., HATZOPOULOU M., Investigating the isolated and combined effects of congestion, roadway grade, passenger loading, and alternative fuels on transit bus emissions, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 29, 12-21, 2014
- ALAM A., HATZOPOULOU M., Reducing transit bus emissions: Alternative fuels or traffic operations?, *Atmospheric Environment*, 89, 129-139, 2014
- ALBAREDA-SAMBOLA M., FERNANDEZ E., LAPORTE G., The dynamic multiperiod vehicle routing problem with probabilistic information, *Computers & Operations Research*, 48, 31-39, 2014
- ANAYA-ARENAS A.M., CHABOT T., RENAUD J., RUIZ A., Biomedical sample transportation in the province of Québec: A case study, *International Journal of Production Research*, en ligne le 9 mars 2015, doi: 10.1080/00207543.2015.1018455, 2015
- ANDERSON P., FAROOQ B., EFTHYMIU D., BIERLAIRE M., Associations generation in synthetic population for transportation applications. A graph-theoretic solution, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2429, 38-50, 2014
- ANOWAR S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., Alternative modeling approaches used for examining automobile ownership: A comprehensive review, *Transport Review: A Transnational Transdisciplinary Journal*, 34(4), 441-473, 2014
- AOUDJIT H., OUALI M.-S., AUDET C., Replacement scheduling of a fleet of hydroelectric generators: A case study, *International Journal of Performability Engineering*, 10(6), 615-630, 2014
- ARCHETTI C., JABALI O., SPERANZA M.G., Multi-period vehicle routing problem with due dates, *Computers & Operations Research*, en ligne le 28 mars 2015, doi:10.1016/j.cor.2015.03.014, 2015
- ARINGHIERI R., LANDA P., SORIANO P., TANFANI E., TESTI A., A two level metaheuristic for the operating room scheduling and assignment problem, *Computers & Operations Research*, 54, 21-34, 2015
- ASSID M., GHARBI A., DHOUB K., Joint production and subcontracting planning of unreliable multi-facility multi-product production systems, *Omega*, 50, 54-69, 2015
- ASSID M., GHARBI A., HAJJI A., Joint production and setup control policies: An extensive study addressing implementation issues via quantitative and qualitative criteria, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 72(5-8), 809-826, 2014
- ASSID M., GHARBI A., HAJJI A., Joint production, setup and preventive maintenance policies of unreliable two-products manufacturing systems, *International Journal of Production Research*, 53(15), 4668-4683, 2015

- AWASTHI A., ADETILOYE K., CRAINIC T.G., Collaboration partner selection for city logistics planning under municipal freight regulations, *Applied Mathematical Modelling*, 40(1), 510-525, 2015
- AZIZI N., CHAUHAN S., SALHI S., VIDYARTHI N., The impact of hub failure in hub-and-spoke networks: Mathematical formulations and solution techniques, *Computers & Operations Research*, en ligne, 27 mai 2014, doi:10.1016/j.cor.2014.05.012, 65, 2015
- BACH L., GENDREAU M., WOHLK S., Freight railway operator timetabling and engine scheduling, *European Journal of Operational Research*, 241(2), 309-319, 2015
- BAHBOUOH K., MORENCY C., Encapsulating and visualizing disaggregated origin-destination desire lines to identify demand corridors, *Journal of the Transportation Research Board*, 2430, 162-169, 2014
- BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., Branch-and-price and beam search algorithms for the variable cost and size bin packing problem with optional items, *Annals of Operations Research*, 222(1), 125-141, 2014
- BARRENA E., CANCA D., COELHO L.C., LAPORTE G., Single-line rail rapid transit timetabling under dynamic passenger demand, *Transportation Research Part B: Methodological*, 70(1), 134-150, 2014
- BARRENA E., DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., Transferability of collective transportation line networks from a topological and passenger demand perspective, *Networks and Heterogeneous Media*, 10(1), 1-16, 2015
- BAUD-LAVIGNE B., AGARD B., PENZ B., Environmental constraints in joint product and supply chain design optimization, *Computers and Industrial Engineering*, 76, 16-22, 2014
- BEN-SALEM A., GHARBI A., HAJJI A., An environmental hedging point policy to control production rate and emissions in unreliable manufacturing systems, *International Journal of Production Research*, 53(2), 435-450, 2015
- BEN-SALEM A., GHARBI A., HAJJI A., Environmental issue in an alternative production-maintenance control for unreliable manufacturing system subject to degradation, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 77(1-4), 383-398, 2015
- BERGERON J., LANGLOIS J., CHEANG H.S., An examination of the relationships between cannabis use, driving under the influence of cannabis and risk-taking on the road, *Revue Européenne de Psychologie Appliquée*, 64(3), 101-109, 2014
- 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-customer data, *Journal of Empirical Finance*, en ligne le 22 mars 2015, doi:10.1016/j.jempfin.2015.03.007, 2015
- 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*, 6(3), 215-236, 2014
- BORN K., YASMIN S., YOU D., ELURU N., BHAT C.R., PENDYALA R., A joint model of weekend discretionary activity participation and episode duration, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2413(2), 34-44, 2014
- BOSTEL N., CASTAGLIOLA P., DEJAX P., LANGEVIN A., Approximating the length of Chinese postman tours, *4OR - Quarterly Journal of the Belgian, French and Italian Operations Research Societies*, 12, 359-372, 2014

- BOUKHERROUB T., RUIZ A., FONDREVELLE J., GUINET A., Une méthode intégrée pour la gestion des chaînes logistiques durables, *Logistique & management*, 22(1), 43-53, 2014
- BOUKHERROUB T., RUIZ A., GUINET A., FONDREVELLE J., An integrated approach for sustainable supply chain planning, *Computers & Operations Research*, 54, 180-194, 2015
- BOUSHABA M., HAFID A., GENDREAU M., Source-based routing in wireless mesh networks, *IEEE Systems Journal*, En ligne le 16 mai 2014, doi: 10.1109/JSYST.2014.2317453, 2014
- BOUSLAH B., GHARBI A., PELLERIN R., Joint economic production and quality control of unreliable batch manufacturing systems with rectifying inspection, *International Journal of Production Research*, 52(14), 4103-4117, 2014
- BRICHA N., NOUR EL FATH M., Extra-capacity versus protection for supply networks under attack, *Reliability Engineering and System Safety (RESS)*, 131, 185-196, 2014
- BURNS S., STIPANSIC J., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., An accessible and practical geocoding method for traffic collision record mapping: A Quebec case study, *Journal of Transportation Research Records*, 2460, 39-46, 2014
- BUTSCH A., KALCSICS J., LAPORTE G., Districting for arc-routing, *INFORMS Journal on Computing*, 26(4), 809-824, 2014
- CANCA D., BARRENA E., LAPORTE G., ORTEGA F.A., A short-turning policy for the management of demand disruptions in rapid transit systems, *Annals of Operations Research*, en ligne le 3 juillet 2014, doi: 10.1007/s10479-014-1663-x, 2014
- CANCA D., DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., General rapid network design, line planning and fleet investment integrated model, *Annals of Operations Research*, en ligne le 17 septembre 2014, doi: 10.1007/s10479-014-1725-0, 2014
- CARRILLAT F.A., D'ASTOUS A., BELLAVANCE F., EID F., On 'being there': A comparison of the effectiveness of sporting event sponsorship among direct and indirect audiences, *European Journal of Marketing*, 49(3/4), 621-642, 2015
- CHAN W., KOOLE G., L'ÉCUYER P., Dynamic call center routing policies using call waiting and agent idle times, *Manufacturing & Service Operations Management*, 16(4), 544-560, 2014
- CHAPADOS N., JOLIVEAU M., L'ÉCUYER P., ROUSSEAU L.-M., Scheduling for profit in retail, *European Journal of Operational Research*, 239(3), 609-624, 2014
- CHARBONNEAU É., BELLAVANCE F., Performance management in a benchmarking regime: Quebec's municipal management indicators, *Administration Publique du Canada*, 58(1), 110-137, 2015
- CHEN W., GUINET A., RUIZ A., Modeling and simulation of a hospital evacuation before a forecasted flood, *Operations Research for Health Care*, 2015, 4, 36-43
- CHERKESLY M., DESAULNIERS G., LAPORTE G., Branch-price-and-cut algorithms for the pickup and delivery problem with time windows and LIFO loading, *Transportation Science*, en ligne le 30 juin 2014, dx.doi.org/10.1287/trsc.2014.0535, 2014

- COELHO L.C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Heuristics for dynamic and stochastic inventory-routing, *Computers & Operations Research*, 52(Part A), 55-67, 2014
- COELHO L.C., LAPORTE G., A comparison of several enumerative algorithms for sudoku, *Journal of the Operational Research Society*, 65(10), 1602-1610, 2014
- COELHO L.C., LAPORTE G., An optimised target-level inventory replenishment policy for vendor-managed inventory systems, *International Journal of Production Research*, 53(12), 3651-3660, 2015
- COELHO L.C., LAPORTE G., Improved solutions for inventory-routing problems through valid inequalities and input ordering, *International Journal of Production Economics*, 155, 391-397, 2014
- COELHO L.C., LAPORTE G., Optimal joint replenishment, delivery and inventory management policies for perishable products, *Computers & Operations Research*, 47(1), 42-52, 2014
- CONTARDO C., DESAULNIERS G., LESSARD F., Reaching the elementary lower bound in the vehicle routing problem with time windows, *NETWORKS - An International Journal*, 65(1), 88-99, 2015
- CONTRERAS I., FERNANDEZ E., Hub location as the minimization of a supermodular set function, *Operations Research*, 62(3), 557-570, 2014
- CORDEAU J.-F., DELL'AMICO M., FALAVIGNA S., A rolling horizon algorithm for auto-carrier transportation, *Transportation Research Part B: Methodological*, en ligne le 22 mars 2015, doi:10.1016/j.trb.2015.02.009, 2015
- CORDEAU J.-F., LAGANÀ D., MUSMANNO R., VOCATURO F., A decomposition-based heuristic for the multiple-product inventory-routing problem, *Computers & Operations Research*, 55, 153-166, 2015
- CORDEAU J.-F., LEGATO P., MAZZA R.M., TRUNFIO R., Simulation-based optimization for housekeeping in a container transshipment terminal, *Computers & Operations Research*, 53, 81-95, 2015
- CORTÈS C., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., SOUYRIS S., WEINTRAUB A., Branch-and-price and constraint programming for solving a real-life technician dispatching problem, *European Journal of Operational Research*, 238(1), 300-312, 2014
- CRAINIC T.G., DELL'OLMO P., RICCIARDI N., SGALAMBRO A., Modeling dry-port-based freight distribution planning, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, en ligne le 18 avril 2015, doi: 10.1016/j.trc.2015.03.026, 2015
- CRAINIC T.G., HEWITT M., TOULOUSE M., VU D.M., Service network design with resource constraints, *Transportation Science*, en ligne 2 juillet 2014, doi/abs/10.1287/trsc.2014.0525, 2014
- CÔTÉ J.-F., DELL'AMICO M., IORI M., Combinatorial Benders' cuts for the strip packing problem, *Operations Research*, 62(3), 643-661, 2014
- CÔTÉ J.-F., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., An exact algorithm for the two-dimensional orthogonal packing problem with unloading constraints, *Operations Research*, 62(5), 1126-1141, 2014
- DAHMEN S., REKIK M., Solving multi-activity multi-day shift scheduling problems with a hybrid heuristic, *Journal of Scheduling*, 18(2), 207-223, 2015

- DALE LM, GOUDREAU S., PERRON S., RAGETTLI M.S., HATZOPOULOU M., SMARGIASSI A., Socioeconomic status and environmental noise exposure in Montreal, Canada, *BMC Public Health*, doi : 10.1186/s12889-015-1571-2, 2015
- DAMANT-SIROIS G., GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., What's your type: A multidimensional cyclist typology, *Transportation*, 41(6), 1153-1165, 2014
- DANALET A., FAROOQ B., BIERLAIRE M., A Bayesian approach to detect pedestrian destination-sequences from WiFi signatures, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, 44, 146-170, 2014
- DAVIDOVIC T., CRAINIC T.G., Parallel local search to schedule communicating tasks on identical processors, *Parallel Computing*, en ligne le 9 avril 2015, doi:10.1016/j.parco.2015.04.002, 48, 1-14, 2015
- DAYARIAN I., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., A branch-and-price approach for a multi-period vehicle routing problem, *Computers & Operations Research*, 55, 167-184, 2015
- DAYARIAN I., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., A column generation approach for a multi-attribute vehicle routing problem, *European Journal of Operational Research*, 241(3), 888-906, 2015
- DE LA POIX DE FRÉMINVILLE P., DESAULNIERS G., ROUSSEAU L.-M., PERRON S., A column generation heuristic for districting the price of a financial product, *Journal of the Operational Research Society*, en ligne le 25 juin 2014, doi: 10.1057/jors.2014.64, 2014
- DEMIR E., BEKTAS T., LAPORTE G., A review of recent research on green road freight transportation, *European Journal of Operational Research*, 237(3), 775-793, 2014
- DIAB E.I., BADAMI M.G., EL-GENEIDY A.M., Bus transit service reliability and improvement strategies: Integrating the perspectives of passengers and transit agencies in North America, *Transport Reviews*, 35(3), 292-328, 2015
- DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., Transitory optimism: Changes in passenger perception following bus service improvement over time, *Transportation Research Record*, 2415(1), 97-106, 2015
- DIALLO A., BOURDEAU J.-S., MORENCY C., SAUNIER N., Methodology of parking analysis, *Canadian Journal of Civil Engineering*, 42(4), 281-285, 2015
- DIALLO C., AÏT-KADI D., VENKATADRI U., Reliability analysis and optimal mixture strategy for a fleet composed of new and reconditioned systems, *International Journal of Performability Engineering*, 10(6), 557-566, 2014
- DIONNE G., CUMMINS J.D., Introduction: Symposium on convergence, interconnectedness, and crises: Insurance and banking, *Journal of Risk and Insurance*, 81(3), 473-476, 2014
- DIONNE G., LI J., When can expected utility handle first-order risk aversion?, *Journal of Economic Theory*, 154, 403-422, 2014
- DIONNE G., ROTHSCHILD C.G., Economic effects of risk classification bans, *The Geneva Risk and Insurance Review*, 39, 184-221, 2014
- DIONNE G., SANTUGINI M., Entry, imperfect competition, and futures market for the input, *International Journal of Industrial Organization*, 35, 70-83, 2014

- EFTHYMIIOU D., FAROOQ B., BIERLAIRE M., ANTONIOU C., Multidimensional indicator analysis for transport policy evaluation, *Transportation Research Record*, 2430(2), 83-94, 2014
- EL-MASRI A., SARDOUK A., KHOUKHI L., HAFID A., GAITI D., Neighborhood-aware and overhead-free congestion control for IEEE 802.11 wireless mesh networks, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 13(10), 5878-5892, 2014
- ELBOUNJIMI M., ABDULNOUR G., AÏT-KADI D., Green closed-loop supply chain network design: A literature review, *International Journal of Operations and Logistics Management*, 3(4), 275-286, 2014
- ERIKSSON M., LEBEL L., LINDROOS O., Management of outsourced forest harvesting operations for better customer-contractor alignment, *Forest Policy and Economics*, 53, 45-55, 2015
- FAGES J.-G., LORCA X., ROUSSEAU L.-M., The salesman and the tree: The importance of search in CP, *Constraints*, en ligne le 6 décembre 2014, doi: 10.1007/s10601-014-9178-2, 2014
- FARNIA F., FRAYRET J.-M., BEAUDRY C., LEBEL L., Time-based combinatorial auction for timber allocation and delivery coordination, *Forest Policy and Economics*, 50, 143-152, 2015
- FAROOQ B., MILLER E.J., CHINGCUANCO F., GIROUX-COOK M., Microsimulation framework for urban price-taker markets, *Journal of Transport and Land Use*, en ligne, le 22 mai 2014, www.jtlu.org/index.php/jtlu/article/view/325, 2014
- FAROOQ B., MILLER E.J., HAIDER M., A multidimensional decisions modeling framework for built space supply, *Journal of Transport and Land Use*, 6(3), 61-74, 2014
- FINLAYSON A., MARKEWITZ K., FRAYRET J.-M., Postsecondary education in industrial ecology across the world, *Journal of Industrial Ecology*, 18(6), 931-941, 2014
- FJELD D., D'AMOURS S., ERIKSSON L.-O., FRISK M., LEMIEUX S., MARIER PH., RÖNNQVIST M., Developing training for industrial wood supply management, *International Journal of Forest Engineering*, 25(2), 101-112, 2014
- FLISBERG P., FRISK M., RÖNNQVIST M., Integrated harvest and logistic planning including road upgrading, *Scandinavian Journal of Forest Research*, 29(1), 195-209, 2014
- FOTH N., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Determinants of mode share over time: How a changing transport system affects transit use in Toronto, Canada, *Transportation Research Record*, 2417, 67-77, 2014
- GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., Sequencing approaches for multiple-aisle automated storage and retrieval systems, *International Journal of Production Research*, 53(19), 5873-5883, 2015
- GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., On inventory control of product recovery systems subject to environmental mechanisms, *International Journal of Production Economics*, en ligne le 22 janvier 2015, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2015.01.009>, 2015
- GARROPO R.G., GENDRON B., NENCIONI G., TAVANTI L., Energy efficiency and traffic offloading in wireless mesh networks with delay bounds, *International Journal of Communication Systems*, en ligne le 24 novembre 2014, doi: 10.1002/dac.2902, 2014
- GARROPO R.G., NENCIONI G., TAVANTI L., GENDRON B., The greening potential of content delivery in residential community networks, *Computer Networks*, 73, 256-267, 2014

- GAUTAM S., LEBEL L., BEAUDOIN D., Value-adding through silvicultural flexibility: An operational level simulation study, *Forestry: An International Journal of Forest Research*, 88(2), 213-223, 2014
- GAUTAM S., LEBEL L., BEAUDOIN D., SIMARD M., Modeling hierarchical planning process using a simulation-optimization system to anticipate the long-term impact of operational level silvicultural flexibility, *International Federation of Automatic Control*, 48-3, 616-621, 2015
- GAUVIN C., DESAULNIERS G., GENDREAU M., A branch-cut-and-price algorithm for the vehicle routing problem with stochastic demands, *Computers & Operations Research*, 50, 141-153, 2014
- GENDREAU M., NOSSACK J., PESCH E., Mathematical formulations for a 1-full-truckload pickup-and-delivery problem, *European Journal of Operational Research*, en ligne le 3 novembre 2014, doi: 10.1016/j.ejor.2014.10.053, 242(3), 1008-1016, 2014
- GENDRON B., LAROSE M., Branch-and-price-and-cut for large-scale multicommodity capacitated fixed-charge network design, *EURO Journal on Computational Optimization*, 2, 55-75, 2014
- GENDRON B., LUCENA A., SALLES DA CUNHA A., SIMONETTI L., Benders decomposition, branch-and-cut and hybrid algorithms for the minimum connected dominating set problem, *INFORMS Journal on Computing*, 26(4), 645-657, 2014
- GHAFGHAZI G., HATZOPOULOU M., Simulating the environmental effects of isolated and area-wide traffic calming schemes using traffic simulation and microscopic emission modeling, *Transportation*, 41(3), 633-649, 2014
- GHIANI G., LAPORTE G., MANNI E., Model-based automatic neighborhood design by unsupervised learning, *Computers & Operations Research*, 54, 108-116, 2015
- GILBERT F., MARCOTTE P., SAVARD G., A numerical study of the logit network pricing problem, *Transportation Science*, en ligne le 5 janvier 2015, dx.doi.org/10.1287/trsc.2014.0560, 2015
- GRABER A., CARTER M., VERTER V., Primary care facility network development-the regulator's perspective, *Journal of Operational Research Society*, en ligne le 17 décembre 2014, doi:10.1057/jors.2014.119, 2014
- GRUBE-CAVERS A., PATTERSON Z., Urban rapid rail transit and gentrification in Canadian urban centres: A survival analysis approach, *Urban Studies*, 52(1), 178-194, 2015
- GRÈZE L., PELLERIN R., LECLAIRE P., PERRIER N., A heuristic method for resource-constraint project scheduling with activity overlapping, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 25(4), 797-811, 2014
- GUAJARDO M., RÖNNQVIST M., Operations research models for coalition structure in collaborative logistics, *European Journal of Operational Research*, 240(1), 147-159, 2015
- GUAJARDO M., RÖNNQVIST M., Cost allocation in inventory pools of spare parts with service-differentiated demand classes, *International Journal of Production Economics*, 53(1), 220-237, 2015
- HAJJEM A., BELLAVANCE F., LAROCQUE D., Mixed effects random forest for clustered data, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 84(6), 1313-1328, 2014
- HARDING C., PATTERSON Z., MIRANDA-MORENO L.F., A spatial and temporal analysis of the effects of land use clusters on activity spaces of residents in three Canadian cities, *Environment and Planning B*, 41(6), 1044-1062, 2014

- HELMRICH M., JANS R., VAN DEN HEUVEL W., WAGELMANS A., Economic lot sizing with an emission constraint, *European Journal of Operational Research*, 241(1), 50-62, 2015
- HEYDARI S., MIRANDA-MORENO L.F., FU L., Speed limit reduction in urban areas: A before-after study using Bayesian generalized mixed linear models, *Accidents Analysis and Prevention*, 73, 252-261, 2014
- HÄNSELER F., BIERLAIRE M., FAROOQ B., MÜHLEMATTER T., A macroscopic loading model for time-varying pedestrian flows in public walking areas, *Transportation Research Part B: Methodological*, 69, 60-80, 2014
- ISLAM M.A., HOQUE A., MOHIUDDIN M., SU Z., Analysis of capital-labor productivity for firm level total productivity performance of pharmaceutical industries in developing countries, *Academy of Taiwan Business Management Review*, 10(3), 20-27, 2014
- JABALI O., LEUS R., VAN WOENSEL T., DE KOK A.G., Self-imposed time windows in vehicle routing problems, *OR Spectrum*, 37(2), 331-352, 2015
- JABALI O., REI W., GENDREAU M., LAPORTE G., Partial-route inequalities for the multi-vehicle routing problem with stochastic demands, *Discrete Applied Mathematics*, 177(20), 121-136, 2014
- JARBOUI S., FORGET P., BOUJELBENE Y., Inefficiency of public road transport and internal corporate governance mechanisms, *Case Studies on Transport Policy*, 2(3), 153-167, 2014
- JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Dynamic facility location with generalized modular capacities, *Transportation Science*, 49(3), 484-499, 2015
- KAZEMI ZANJANI M., NOUR EL FATH M., Integrated spare parts logistics and operations planning for maintenance service providers, *International Journal of Production Economics*, 158, 44-53, 2014
- KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., The critical success factors for end of life aircraft treatment projects, *The Journal of Modern Project Management*, 2(3), 2015
- KERGOSIEN Y., SORIANO P., BÉLANGER V., GENDREAU M., RUIZ A., A generic and flexible simulation-based analysis tool for EMS management, *International Journal of Production Research*, en ligne le 27 avril 2015, doi: 10.1080/00207543.2015.1037405, 2015
- KOÇ C., BEKTAS T., JABALI O., LAPORTE G., The fleet size and mix pollution-routing problem, *Transportation Research Part B: Methodological*, 70, 239-254, 2014
- LACHAPELLE U., Favoriser les déplacements actifs des étudiants et employés de la communauté de l'UQAM, *Routes et Transports*, 44(1), 39-42, 2015
- LACHAPELLE U., Inconsistencies in associations between crime and walking: The effect of poverty and density, *International Journal of Sustainable Transportation*, 9(2), 103-115, 2015
- LACHAPELLE U., Using an accelerated vehicle retirement program (AVRP) to support a mode shift: Car purchase and modal intentions following program participation, *Journal of Transport and Land Use*, 8(2), 107-123, 2015
- LAHYANI R., COELHO L.C., KHEMAKHEM M., LAPORTE G., SEMET F., A multi-compartment vehicle routing problem arising in the collection of olive oil in Tunisia, *Omega*, 51(1), 1-10, 2015

- LANNEZ S., ARTIGUES C., DAMAY J., GENDREAU M., A railroad maintenance problem solved with a cut and column generation matheuristic, *NETWORKS - An International Journal*, en ligne le 15 avril 2015, doi: 10.1002/net.21605, 2015
- LARIBI S., GUY E., URLI B., Politiques de soutien au transport maritime de courte distance au Québec, *Organisations et territoires*, 24(1), 79-88, 2015
- LEGRAIN A., FORTIN M.-A., LAHRICHI N., ROUSSEAU L.-M., Online stochastic optimization of radiotherapy patient scheduling, *Health Care Management Science*, en ligne le 7 mai 2014, doi : 10.1007/s10729-014-9270-6, 2014
- LEHOUX N., D'AMOURS S., LANGEVIN A., Inter-firm collaborations and supply chain coordination: Review of key elements and case study, *Production Planning and Control*, 25(10), 858-872, 2014
- LEI H., LAPORTE G., LUI Y., ZHANG T., Dynamic design of sales territories, *Computers & Operations Research*, 56, 84-92, 2015
- LEMIEUX A.A., LAMOURI S., PELLERIN R., TAMAYO S., Development of a leagile transformation methodology for product development, *Business Process Management Journal*, 21(4), 791-819, 2015
- LEMIEUX A.A., PELLERIN R., LAMOURI S., Analyse de l'applicabilité du lean dans le cycle de développement des produits de luxe, *Revue Française de Gestion industrielle*, 33(3), 113-138, 2014
- LINKOV I., BRIDGES T., CREUTZIG F., DECKER J., FOX-LENT C., KRÖGER W., LAMBERT J.H., LEVERMANN A., MONTREUIL B., NATHWANI J., NYER R., RENN O., SCHARTE B., SCHEFFLER A., SCHREURS M., THIEL-CLEMEN T., Changing the resilience paradigm, *Nature Climate Change*, 4, 407-409, 2014
- LOCART C., AGARD B., SAUNIER N., Analyse spatiales d'un réseau de distribution de points de vente: application à une entreprise canadienne de meubles distribués aux états-unis, *Revue Française de Gestion Industrielle*, 2014
- LUCENA A., SALLES DA CUNHA A., SIMONETTI L., GENDRON B., Formulations and exact solution approaches for the degree preserving spanning tree problem, *NETWORKS - An International Journal*, en ligne le 11 mars 2015, doi: 10.1002/net.21590, 2015
- MAALAOU CHUN O., DIONNE G., FRANÇOIS P., Credit spread changes within switching regimes, *Journal of Banking and Finance*, 49, 41-55, 2014
- MAALAOU CHUN O., DIONNE G., FRANÇOIS P., Detecting regime shifts in credit spreads, *Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 49(5/6), 1339-1364, 2014
- MAAROUI G., CHELBI A., REZG N., AÏT-KADI D., A nearly optimal inspection policy for a two-component series system, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, 21(2), 171-185, 2015
- MAI A.T., FOSGERAU M., FREJINGER E., A nested recursive logit for route choice analysis, *Transportation Research B*, 75(1), 100-112, 2015
- MALEKAN S., DIONNE G., Securitization and optimal retention under moral hazard, *Journal of Mathematical Economics*, 55, 74-85, 2014
- MALKI Z., AÏT-KADI D., OUALI M.-S., Age replacement policies for two-component systems with stochastic dependence, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, 21(3), 346 - 357, 2015

- MANAUGH K., BADAMI M.G., EL-GENEIDY A.M., Integrating social equity into urban transportation planning: A review of metropolitan transportation plans in North America, *Transport Policy*, 37, 167-176, 2014
- MANUSY N., THIFFAULT E., LEMIEUX S., MANKA F., PARÉ D., LEBEL L., Sustainable biomass supply chains from salvage logging of fire-killed stands: A case study for wood pellet production in eastern Canada, *Applied Energy*, 154, 62-73, 2015
- MARTINS DE SA E., CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., DE CAMARGO R., MIRANDA G., The hub line location problem, *Transportation Science*, en ligne le 7 avril 2015, doi:10.1287/trsc.2014.0576, 2015
- MARTINS DE SA E., CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., Exact and heuristic algorithms for the design of hub networks with multiple lines, *European Journal of Operational Research*, en ligne le 11 avril 2015, doi:10.1016/j.ejor.2015.04.017, 2015
- MENDOZA J., ROUSSEAU L.-M., VILLEGUAS J.G., A hybrid metaheuristic for the vehicle routing problem with stochastic demand and duration constraints, *Journal of Heuristics*, en ligne le 31 janvier 2015, doi: 10.1007/s10732-015-9281-6, 2015
- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Behaviour analysis using a multi-level motion pattern learning framework, *Journal of the Transportation Research Board*, 2528, 116-127, 2015
- MOHIUDDIN M., REGNIÈRE M.-H., SU A., SU Z., The special economic zone as a locomotive for green development in China, *Asian Social Science*, 10(18), 109-121, 2014
- MOHIUDDIN M., SU Z., Global value chain and competitiveness of Canadian manufacturing SMEs, *Academy of Taiwan Business Management Review*, 10(2), 82-92, 2014
- MONIRUZZAMAN M., PAEZ A., MORENCY C., Compliance potential mapping: A tool to assess potential contributions of walking towards physical activity guidelines, *BMC Public Health*, 14(1), 511, 2014
- MONIRUZZAMAN M., PAEZ A., SCOTT D., MORENCY C., Trip generation of seniors and the geography of walking in Montreal, *Environment and Planning A*, 47(4), 957-976, 2015
- MONROY LICHT I.M., AMAYA C.A., LANGEVIN A., The rural postman problem with time windows, *NETWORKS - An International Journal*, 64(3), 169-180, 2014
- MONTREUIL B., CLOUTIER C., LABARTHE O., LOUBIER J., Holistic modelling, simulation and visualization of demand and supply chains, *International Journal of Business Performance and Supply Chain Modelling*, 7(1), 53-70, 2015
- MOREIRA N., AÏT-KADI D., VIEIRA DARLI R., ROMERO A., SANTA-EULALIA L.A., WANG Y., Integrating eco-design and plm in the aviation completion industry: A case study, *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, 442, 169-180, 2014
- MORENCY C., VERREAULT H., DEMERS M., Identification of the minimum size of the shared-car fleet required to satisfy car-driving trips in Montreal, *Transportation*, en ligne le 1 avril 2015, doi: 10.1007/978-1-1116-015-9605-2, 2015
- MORLHON R., PELLERIN R., BOURGAULT M., Defining building information modeling implementation activities based on capability maturity evaluation: A theoretical model, *International Journal of Information Systems and Project Management*, 3(1), 51-65, 2015

- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., An integrated predictive mobile-oriented bandwidth-reservation framework to support mobile multimedia streaming, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 13(12), 6863-6875, 2014
- NAHAS N., NOUR EL FATH M., GENDREAU M., Selecting Machines and buffers in unreliable assembly/disassembly manufacturing networks, *International Journal of Production Economics*, 154, 113-126, 2014
- NAHAS N., NOUR EL FATH M., Non-linear threshold accepting meta-heuristic for combinatorial optimization problems, *International Journal of Metaheuristics*, 3(4), 265-290, 2014
- NASRI M., BASTIN F., MARCOTTE P., Quantifying the social welfare loss in moral hazard models, *European Journal of Operational Research*, en ligne le 19 février 2015, doi:10.1016/j.ejor.2015.02.024, 245(1), 2015
- NASSIEF W., CONTRERAS I., AS'AD R., An MIP formulation and Lagrangean relaxation for the cross-dock door assignment problem, *International Journal of Production Research*, en ligne le 2 février 2015, doi:10.1080/00207543.2014.1003664, 2015
- NAZEM M., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., Revisiting the destination ranking procedure in development of an intervening opportunities model for public transit trip distribution, *Journal of Transport Geography*, 17(1), 61-81, 2015
- NOSAL T., MIRANDA-MORENO L.F., The effect of weather on the use of North American bicycle facilities: A multi-city analysis using automatic counts, *Transportation Research Part A*, 66, 213-225, 2014
- NOSHAD K., AWASTHI A., Supplier quality development: A review of literature and industry practices, *International Journal of Production Research*, en ligne, 10 septembre 2014, doi: 10.1080/00207543.2014.954679, 2014
- ORTIZ C., CONTRERAS I., LAPORTE G., The minimum flow cost Hamiltonian cycle problem: A comparison of formulations, *Discrete Applied Mathematics*, en ligne le 2 mars 2015, doi: 10.1016/j.dam.2015.01.035, 2015
- PATTERSON Z., SADDIER S., Use of the urban core index to analyze residential mobility: The case of seniors in Canadian metropolitan regions, *Journal of Transport Geography*, 41, 116-125, 2014
- PEIGNIER I., DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIÉ M., Portrait des pratiques organisationnelles de sécurité des transporteurs routiers de matières dangereuses au Québec, *Revue Française de Gestion industrielle*, 33(3), 49-69, 2014
- PELLETIER J.-F., GUY E., Supply and demand for the Eastern Canadian Arctic Sealift, *Maritime Policy and Management*, en ligne le 4 juin 2014, doi:10.1080/03088839.2014.925594, 2014
- PEREA F., MESA J.A., LAPORTE G., Adding a new station and a road link to a road-rail network in the presence of modal competition, *Transportation Research B*, 68, 1-16, 2014
- PEREIRA D.L., GENDREAU M., SALLES DA CUNHA A., Branch-and-cut and branch-and-cut-and-price algorithms for the adjacent only quadratic minimum spanning tree problem, *NETWORKS - An International Journal*, en ligne le 2 février 2015, doi: 10.1002/net.21580, 2015
- PEREIRA M.A., COELHO L.C., LORENA L.A.N., DE SOUZA L.C., A hybrid method for the probabilistic maximal covering location-allocation problem, *Computers & Operations Research*, 57(1), 51-59, 2015
- PESANT G., A constraint programming primer, *EURO Journal on Computational Optimization*, 2, 89-97, 2014

- PRESCOTT-GAGNON E., DESAULNIERS G., ROUSSEAU L.-M., Heuristics for an oil delivery vehicle routing problem, *European Journal of Operational Research*, 26(4), 516-539, 2014
- RAFIEI R., NOUR EL FATH M., GAUDREAU J., SANTA-EULALIA L.A., BOUCHARD M., A periodic re-planning approach for demand driven wood remanufacturing industry: A real-scale application, *International Journal of Production Research*, 52(14), 4198-4215, 2014
- RAGAB A., OUALI M.-S., YACOUT S., OSMAN H., Remaining useful life prediction using prognostic methodology based on logical analysis of data and Kaplan-Meier estimation, *Journal of Intelligent Manufacturing*, en ligne le 29 juillet 2014, doi: 10.1007/s10845-014-0926-3, 2014
- RANCOURT M.-È., BELLAVANCE F., GOENTZEL J., Market analysis and transportation procurement for food aid in Ethiopia, *Socio-Economic Planning Sciences*, 48(3), 198-219, 2014
- RANCOURT M.-È., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., WATKINS B., Tactical network planning for food aid distribution in Kenya, *Computers & Operations Research*, 56, 68-83, 2015
- RANCOURT M.-È., PAQUETTE J., Multicriteria optimization of a long-haul routing and scheduling problem, *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*, 21(5-6), 239-255, 2014
- RIQUELME-RODRIGUEZ J.P., GAMACHE M., LANGEVIN A., Adaptive large neighborhood search for the periodic capacitated arc routing problem with inventory constraints, *NETWORKS - An International Journal*, 64(2), 125-139, 2014
- RIX G., ROUSSEAU L.-M., PESANT G., A column generation algorithm for tactical timber transportation planning, *Journal of Operational Research Society*, 66, 278-287, 2015
- SARRAJ R., BALLOT E., PAN S., MONTREUIL B., Analogies between internet networks and logistics service networks: challenges involved in the interconnection, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 1207-1219, 2014
- SHABANI N., SOWLATI T., OUHIMMOU M., RÖNNQVIST M., Tactical supply chain planning for a forest biomass power plant under supply uncertainty, *Energy*, 78, 346-355, 2014
- SHEKARRIZFARD M., YASMIN S., VALOIS M.F., GOLDBERG M.S., CROUSE D., PARENT M.E., HATZOPOULOU M., Investigating the role of transport models in epidemiologic studies of traffic related air pollution and health effects, *Environmental Research*, en ligne le 14 avril 2015, doi: 10.1016/j.envres.2015.04.002, 2015
- SIDER T., FARRELL W., ALAM A., HATZOPOULOU M., Evaluating vehicular emissions with an integrated meso-micro traffic simulation, *Revue canadienne de génie civil*, 41(10), 856-868, 2014
- SIDER T., HATZOPOULOU M., ELURU N., GOULET-LANGLOIS G., MANAUGH K., Smog and socio-economics: An evaluation of equity in traffic-related air pollution generation and exposure, *Environment & Planning B – Planning and Design*, en ligne le 21 avril 2015, doi: 10.1068/b130140p, 2015
- ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Large-scale automated proactive road safety analysis using video data, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, en ligne le 22 avril 2015, doi: 10.1016/j.trc.2015.04.007, 2015
- STEWART C., EL-GENEIDY A.M., All aboard at all doors: Route selection and running time savings estimation for multi-scenario all-door bus boarding, *Transportation Research Record*, 2418(4), 3-48, 2014

- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY M., Multimodal injury risk analysis of road users at signalized and non-signalized intersections, *Accident Analysis and Prevention*, 71, 201-209, 2014
- TAS D., GENDREAU M., DELLAERT N., VAN WOENSEL T., DE KOK A.G., Vehicle routing with soft time windows and stochastic travel times: A column generation and branch-and-price solution approach, *European Journal of Operational Research*, 236(3), 789-799, 2014
- TAS D., JABALI O., VAN WOENSEL T., A vehicle routing problem with flexible time windows, *Computers & Operations Research*, 52 Part A, 39-54, 2014
- THIONGANE B., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Formulations for the nonbifurcated hop-constrained multicommodity capacitated fixed-charge network design problem, *Computers & Operations Research*, 53, 1-8, 2015
- TODOSIJEVIC R., MJIRDA A., MLADENOVIC N., HANAFI S., GENDRON B., A general variable neighborhood search variants for the travelling salesman problem with draft limits, *Optimization Letters*, en ligne le 3 septembre 2014, doi: 10.1007/978-3-319-11590-014-0788-9, 2014
- TRIKI T., OPREA S., BERARDI P., CRAINIC T.G., The stochastic bid generation problem in combinatorial transportation auctions, *European Journal of Operational Research*, 236(3), 991-999, 2014
- 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, *Canadian Journal of Forest Research*, 45, 937-949, 2015
- VAHED A.R., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., Fleet-sizing for multi-depot and periodic vehicle routing problems using a modular heuristic algorithm, *Computers & Operations Research*, 53(1), 9-23, 2015
- VAN HEESWIJCK T., PAQUET C., KESTENS Y., THIERRY B., MORENCY C., DANIEL M., Differences in associations between active transportation and built environmental exposures when expressed using different components of individual activity spaces, *Health and Place*, en ligne le 6 avril 2015, doi: 10.1016/j.healthplace.2015.03.003, 2015
- VAN LIEROP D., GRIMSRUD M.A., EL-GENEIDY A.M., Breaking into bicycle theft: Insights from Montreal, Canada, *International Journal of Sustainable Transportation*, 9(7), 490-501, 2015
- VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., A unified solution framework for multi-attribute vehicle routing problems, *European Journal of Operational Research*, 234(3), 658-673, 2014
- VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., Implicit depot assignments and rotations in vehicle routing heuristics, *European Journal of Operational Research*, 237(1), 15-28, 2014
- VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., Time-window relaxations in vehicle routing heuristics, *Journal of Heuristics*, en ligne, 30 décembre 2014, doi: 10.1007/s10732-014-9273-y, 2014
- VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., PRINS C., Timing problems and algorithms: Time decisions for sequences of activities, *NETWORKS - An International Journal*, 65(2), 102-128, 2015
- VIDYARTHI N., KUZGUNKAYA O., The impact of directed choice on the design of preventive healthcare facility network design with congestion, *Health Care Management Science*, en ligne le 31 mai 2014, doi: 10.1007/s10729-014-9274-2, 2014

WEICHENTHAL S., FARRELL W., GOLDBERG M.S., JOSEPH L., HATZOPOULOU M., Characterizing the impact of traffic and built environment on near-road ultrafine particle concentrations, *Environmental Research*, 132, 305-310, 2014

WEICHENTHAL S., HATZOPOULOU M., GOLDBERG M.S., Impact of short-term exposure to traffic related air pollution during physical activity on blood pressure, autonomic and micro-vascular function in women, *Particle and Fibre Toxicology*, 11:70, 16 pages, 2014

WEICHENTHAL S., VAN RYSWYK K., GOLDSTEIN A., SHEKARRIZFARD M., HATZOPOULOU M., Characterizing the spatial distribution of ultrafine particles in Toronto, Canada: A land-use regression model, *Environmental Pollution*, en ligne le 29 avril 2015, doi : 10.1016/j.envpol.2015.04.011, 2015

WIELINSKI G., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., What about free-floating carsharing? A look at the Montreal case, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, en ligne, doi: 10.3141/2536-04, 2015

WILLIS D., MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Cycling under influence: Summarizing the influence of attitudes, habits, social environments and perceptions on cycling for transportation, *International Journal of Sustainable Transportation*, 9(8), 565-579, 2014

YASMIN S., ELURU N., UKKUSURI S., Alternative ordered response frameworks for examining pedestrian injury severity in New York City, *Journal of Transportation Safety & Security*, 6(4), 275-300, 2014

YASMIN F., MORENCY C., ROORDA M., Trend analysis of activity generation attributes over time, *Transportation*, en ligne le 1 avril 2015, doi: 10.1007/s11116-015-9605-2, 42, 435-447, 2015

YUSUF M., MALARVIZHI C.A., MAZUMDER M.N.H., SU Z., Corruption, poverty and economic growth relationship in Nigerian economy, *The Journal of Developing Areas*, 48(3), 95-107, 2014

ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., BARLA P., VINCENT B., Fuel economy of hybridelectric versus conventional gasoline vehicles in real-world conditions: A case study of cold cities in Quebec, Canada, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 32, 184-192, 2014

ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Spatio-temporal analysis of car distance, greenhouse gases and the effect of built environment: A latent class regression analysis, *Transportation Research Part A*, en ligne le 24 avril 2015, doi:10.1016/j.tra.2015.04.002, 2015

ZANGENEHPUR S., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Automated classification based on video data at intersections with heavy pedestrian and bicycle traffic: Methodology and application, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, en ligne le 17 avril 2015, doi: 10.1016/j.trc.2015.04.003, 56, 161-176, 2015

ZHANG S., HAFID A., ZHAO H., WANG S., Cross-layer rethink on sensing-throughput trade-off for multi-channel cognitive radio networks, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 18(07), 1226-1229, 2014

ZHAO J., VERTER V., A bi-objective model for the used oil location-routing problem, *Computers & Operations Research*, en ligne le 4 novembre 2014, doi:10.1016/j.cor.2014.10.016, 2014

Articles acceptés (avec arbitrage)

ABOOLIAN R., BERMAN O., VERTER V., Maximal accessibility network design in the public sector, *Transportation Science*, 2014

- ADO A., SU Z., China in Africa: A critical literature review, *Critical Perspective on International Business*, 2014
- AWASTHI A., ADETILOYE K., CRAINIC T.G., Collaboration partner selection for city logistics planning under municipal freight regulations, *Applied Mathematical Modelling*, 2015
- AYACHI R., BOUKHRIS I., MELLOULI S., BEN AMOR N., ELOUEDI Z., Proactive and reactive e-government services recommendation, *Universal Access in the Information Society*, 2015
- AZADEH S.S., MARCOTTE P., SAVARD G., A non-parametric approach to demand forecasting in revenue management, *Computers & Operations Research*, 2015
- AZEVEDO R.C., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Advances in profit-driven order promising for make-to-stock environments - A case study with a Canadian softwood lumber manufacturer, *INFOR*, 2015
- AZEVEDO R.C., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Chain management processes - State of the art, proposition and applications, *Production Planning and Control*, 2015
- BLAIS É., BELLAVANCE F., MARCIL A., CARNIS L., Effects of introducing an administrative .05% blood alcohol concentration limit on law enforcement patterns and alcohol-related collisions in Canada, *Accident Analysis and Prevention*, 2015
- BARIRANI A., BEAUDRY C., AGARD B., Segmentation sociale d'inventeurs : le cas de l'industrie de la nanotechnologie au Canada, *Journal Européen des Systèmes Automatisés*, 2013
- BARRENA E., CANCA D., COELHO L.C., LAPORTE G., Modeling, analyzing and solving the train timetabling problem with dynamic passenger demand, *Transportation Research B*, 2014
- BEN-SALEM A., GHARBI A., HAJJI A., Production and emissions control for an unreliable manufacturing system with uncertain green subcontracting, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2015
- BHUIYAN M.F.H., AWASTHI A., WANG C., Investigating the impact of access-timing-sizing regulations on urban logistics, *International Journal of Logistic Management*, 2014
- BREDSTRÖM D., RÖNNQVIST M., Supply chain optimization in pulp distribution using a rolling horizon solution approach, *International Journal of Operations Research*, 2014
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Midterm hydro generation scheduling under uncertainty using the progressive hedging algorithm, *Water Resources Research*, 2013
- CHAKRABORTY T., CHAUHAN S., VIDYARTHI N., Coordination and competition in a common retailer channel: Wholesale versus revenue-sharing mechanisms, *International Journal of Production Economics*, 2015
- CHERKESLY M., DESAULNIERS G., LAPORTE G., Brand-price-and-cut algorithms for the pickup and delivery problem with time windows and LIFO loading, *Transportation Science*, 2014
- CHOUMAN M., CRAINIC T.G., Cutting-plane matheuristic for service network design with design-balanced requirements, *Transportation Science*, 2015
- COELHO L.C., GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., Solving the vehicle routing problem with lunch break arising in the furniture delivery industry, *Journal of the Operational Research Society*, 2015

- CONTRERAS I., TANASH M., VIDYARTHI N., Exact and heuristic approaches for the cycle hub location problem, *Annals of Operations Research*, 2015
- CRAINIC T.G., ERRICO F., MALUCELLI F., NONATO M., A Benders decomposition approach for the symmetric tsp with generalized latency, *Transportation Science*, 2015
- CRAINIC T.G., ERRICO F., REI W., RICCIARDI N., Modeling demand uncertainty in two-tier city logistics tactical planning, *Transportation Science*, 2015
- CRAINIC T.G., GAJPAL Y., GENDREAU M., Multi-zone multi-trip vehicle routing problem with time windows, *INFOR*, 2015
- DAMANT-SIROIS G., EL-GENEIDY A.M., Who cycles more? Determining cycling frequency through a segmentation approach in Montreal, Canada, *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 2015
- DARGHOUGH M.N., AÏT-KADI D., CHELBI A., Joint reliability based design and periodic preventive maintenance policy for systems sold with warranty, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, 2014
- DE ARAUJO J.B., DE REYCK B., DEGRAEVE Z., FRAGKOS I., JANS R., Period decomposition for the capacity constrained lot sizing problem with setup times, *INFORMS Journal on Computing*, 2015
- DEMS A., ROUSSEAU L.-M., FRAYRET J.-M., A hybrid constraint programming approach to a wood procurement problem with bucking decisions, *Constraints*, 2015
- DESAULNIERS G., ERRICO F., IRNICH S., SCHNEIDER M., Exact algorithms for electric vehicle-routing problems with time windows, *Operations Research*, 2015
- DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., The far side story: Measuring the benefits of bus stop location on transit performance, *Transportation Research Record*, 2015
- DIONNE G., LA HAYE M., BERGÈRES A.-S., Does asymmetric information affect the premium in mergers and acquisitions?, *Canadian Journal of Economics*, 2014
- EL HACHEMI N., SADOUNE M., EL HALLAOUTI I., ROUSSEAU L.-M., A two-phase approach to solve the synchronized bin-forklift scheduling problem, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2015
- FARRELL W., HATZOPOULOU M., Evaluating air pollution exposures across cycling infrastructure types: Implications for facility design, *Journal of Transport and Land Use*, 2014
- FIOROTTO D., DE ARAUJO S.A., JANS R., Hybrid methods for lot sizing on parallel machines, *Computers & Operations Research*, 2015
- GENDRON B., GOUVEIA L., Reformulations by discretization for piecewise linear integer multicommodity network flow problems, *Transportation Science*, 2015
- GENDRON B., KHUONG P.-V., SEMET F., A multilayer variable neighborhood search method for a two-echelon adaptive location-distribution problem, *NETWORKS - An International Journal*, 2015
- GHAREHGOZLI A.H., LAPORTE G., YU Y., DE KOSTER R., Scheduling twin yard cranes handling request with precedences in a container block with multiple open locations, *Transportation Science*, 2013

- GILBERT F., ANJOS M.F., MARCOTTE P., SAVARD G., Optimal design of bilateral contracts for energy procurement, *European Journal of Operational Research*, 2015
- GUY E., LASSERRE F., Commercial shipping in the Arctic: New perspectives, challenges and regulations, *Polar Record*, 2015
- HAJEJ Z., REZG N., GHARBI A., A decision optimization model for leased manufacturing equipment with warranty under forecasting production/maintenance problem, *Mathematical Problems in Engineering*, 2014
- HLIOUI R., GHARBI A., HAJJI A., Replenishment, production and quality control strategies in three- stage supply chain, *International Journal of Production Economics*, 2015
- JAYASWAL S., VIDYARTHI N., DAS S., A cutting plane approach to combinatorial bandwidth packing problem with queuing delays, *Optimization Letters*, 2015
- JENA S.D., CORDEAU J.-F., GENDRON B., Modeling and solving a logging camp location problem, *Annals of Operations Research*, 2015
- KAMGAING KUTTEING A., SAVARD G., Network pricing of congestion-free networks: The elastic and linear demand case, *Transportation Science*, 2015
- KLABI H., MELLOULI S., REKIK M., A reputation based electronic government procurement model, *Government Information Quarterly*, 2015
- KOÇ C., BEKTAS T., JABALI O., LAPORTE G., A hybrid evolutionary algorithm for heterogeneous fleet vehicle routing problems with time windows, *Computers & Operations Research*, 2015
- KONE C.T., HAFID A., BOUSHABA M., Performance management of IEEE 802.15.4 wireless sensor networks for precision agriculture, *IEEE Sensors Journal*, 2015
- KONG J., FRISK M., RÖNNQVIST M., Using mixed integer programming to determine market prices in an integrated market for roundwood and forest biomass, *Annals of Operations Research*, 2015
- L'ÉCUYER P., MUNGER D., Lattice Builder: A general software tool for constructing rank-1 Lattice rules, *ACM Transactions on Mathematical Software*, 2015
- LACHAPELLE U., FRANK L., SALLIS J., SAELENS B., CONWAY T., Active transportation by transit dependent and choice riders: Potential displacement of other physical activity, *Journal of Planning Education and Research*, 2015
- LACHAPELLE U., Walk, bicycle and transit trips of transit dependent and choice riders in the NHTS 2009, *Journal of Physical Activity and Health*, 2014
- LANGLOIS M., VAN LIEROP D., WASFI R.A., EL-GENEIDY A.M., Chasing sustainability: Do newcomers in TODs adopt more sustainable modes of transportation?, *Transportation Research Record*, 2015
- LÉGER P.-M., SÉNÉCAL S., COURTEMANCHE F., ORTIZ DE GUINEA A., TITAH R., FREDETTE M., Applying eye fixation-related potentials to information systems research: Demonstration of the method during natural is use and guidelines for research, *Journal of the Association for Information systems*, 2014
- LEGRAIN A., BULIUNG R., EL-GENEIDY A.M., Who, what, when, and where: Revisiting the influences of transit mode share, *Transportation Research Record*, 2015

- 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*, 2014
- MARTINELLI R., CONTARDO C., Exact and heuristic algorithms for capacitated vehicle routing problems with quadratic costs structure, *INFORMS Journal on Computing*, 2015
- MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Disentangling self-selection and transit availability influences in mode choice decision making, *Journal of Transport and Land Use*, 2014
- NGUYEN P.K., CRAINIC T.G., TOULOUSE M., Multi-trip pickup and delivery problem with time windows and synchronization, *Annals of Operations Research*, 2015
- ORTIZ, C., CONTRERAS I., LAPORTE G., Multi-level facility location as the maximization of a submodular set function, *European Journal of Operational Research*, 2015
- PATTERSON Z., FARBER S., Potential path areas and activity spaces in application: A review, *Transport Reviews*, 2015
- PATTERSON Z., SADDIER S., Use of the urban core index to analyze residential mobility: The case of seniors in Canadian metropolitan regions, *Journal of Transport Geography*, 2014
- PELLETIER S., JABALI O., LAPORTE G., Goods distribution with electric vehicles: review and research perspectives, *Transportation Science*, 2015
- POLOTSKI V., KENNE J.P., GHARBI A., Failure-prone manufacturing systems with setups: Feasibility and optimality under various hypotheses about perturbations and setup interplay, *International Journal of Mathematics in Operational Research*, 2014
- QUIRION-BLAIS O., TRÉPANIÉ M., LANGEVIN A., A case study of snow plow routing using an adaptive large hood search metaheuristic, *Transportation Letters*, 2014
- RATH S., GENDREAU M., GUTJAHN W.J., Bi-objective stochastic programming models for determining depot locations in disaster relief operations, *International Transactions in Operational Research*, 2015
- SAHOO J., CHERKAOUI K., HAFID A., Dynamic hierarchical aggregation for vehicular sensing, *Computer Communications*, 2014
- SHAHRIARI K., HESSAMI A.G., LEHOUX N., Conceptual collaborative framework: Case study in a wood supply chain, *IEEE Systems Journal*, 2015
- SIDER T., GOULET-LANGLOIS G., ELURU N., HATZOPOULOU M., Evaluating the sensitivity of transport emission inventories to the level of input aggregation and model randomness, *Transportation*, 2015
- VIDYARTHI N., Distribution network design in a supply chain: Location, demand allocation, and capacity selection under congestion, *European Journal of Operational Research*, 2014
- WIELINSKI G., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., What about free-floating carsharing? A look at the Montreal case, *Transportation Research Record*, 2015
- WISSEN HAYEK U., FAROOQ B., EFTHYMIU D., VON WIRTH T., TEICH M., NEUENSCHWANDER N., GRÊT-REGAMEY A., Quality of urban patterns: Spatially explicit evidence for multiple scales, *Landscape and Urban Planning*, 2015

ZAHABI A., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., BARLA P., Impacts of built environment and emerging green technologies on daily transportation greenhouse gas emissions in Quebec cities, *Transportation*, 2015

Comptes rendus de conférences

ABODOHOUI A., AÏHOUNHIN S.P., MAYUTO R., MARIF A., MONTREUIL B., Assessing the readiness of Africa for the Physical Internet, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 19p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

ABRACHE J., CRAINIC T.G., GENDREAU M., AOUAM T., An auction mechanisms for multilateral procurement based on dantzig-wolfe decomposition, *GOL - Proceedings*, 16-22, Rabat, Maroc, 5-7 juin, 2014

ADO A., BEN OTHMAN I., MATEI M., MONTREUIL B., Towards physical internet enabled interconnected humanitarian logistics, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 31p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

ADO A., SU Z., Myths and reality of the Chinese investments in Africa: An analytical literature review, *Proceedings of Global Business and Social Science Research Conference*, 21 pages, ISBN: 978-1-922069-55-9, Beijing, Chine, 23-24 juin, 2014

ALAM A., HATZOPOULOU M., An analysis of instantaneous speed distributions and emissions for transit buses across an urban network, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-2941, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ALAM A., HATZOPOULOU M., Modeling transit bus emissions using MOVES: Validation of default distributions and embedded drive cycles with local data, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 15-2958, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ALIBEYG A., CONTRERAS I., FERNANDEZ E., A Lagrangean relaxation for the uncapacitated hub location problem with profits, *Recent Advances in Theory, Methods, and Practice of Operations Research*, 105-112, R. Z. Riox-Mercado et al. (eds.) *Proceedings of CLAIO*, Monterey, Mexique, 6-10 octobre, 2014

ANDERSON-TROCMÉ P., STIPANSIC J., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Performance evaluation and error segregation of video-collected traffic speed data, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1337, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ANOWAR S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., LEE-GOSSELIN M.E.H., A joint econometric analysis of temporal and spatial flexibility of activities, vehicle type choice and primary driver selection, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-3140, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ANOWAR S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., How household transportation expenditures have evolved in Canada: Long-term perspective, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-2861, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ASSID M., GHARBI A., HAJJI A., Control policies for unreliable nonflexible manufacturing systems, *ICAT Proceedings*, CDROM, Antalya, Turquie, 12-15 août, 2014

BAHBOOUH K., WAGNER J.R., MORENCY C., BERDIER C., Traclus-DL: Desire line clustering framework to identify demand corridors, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-3508, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

- BARLA P., GILBERT-GONTHIER M., LOPEZ CASTRO M.A., MIRANDA-MORENO L.F., Eco-driving training and fuel consumption: Impact, heterogeneity, and sustainability, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-0435, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- BEN OTHMAN I., REKIK M., MELLOULI S., Impact of Shipper Collaboration on Carriers Selection in Reputation-Based Transportation Auctions, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 9p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- BENGTSSON J., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Oil refinery planning under price uncertainty - Deterministic vs robust approach, *ILS Proceedings - International Conference on Information Systems, Logistics, and Supply Chain*, 10 p. Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014
- BERGERON J., PAQUETTE M., Relationships between frequency of driving under the influence of cannabis, self-reported reckless driving and risk-taking behavior observed in a driving simulator, *Journal of Safety Research*, Proceedings of RSS 2013, 49, 19-24, Rome, Italie, 23-25 octobre, 2014
- BHATIA M.S., AWASTHI A., Investigating effectiveness of quality management systems, *ISERC Proceedings*, 1594-1603, Montréal, Canada, 31 mai- 3 juin, 2014
- BOTEV Z. I., L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Modeling and estimating small unreliabilities for static networks with dependent components, *SNA & MC - Supercomputing in Nuclear Applications and Monte Carlo*, Paris, France, 27-31 octobre, 2013, 2 pages, en ligne le 6 juin 2014, dx.doi.org/10.1051/snamc/201403306, 2014
- BOTEV Z. I., VAISMAN S., RUBINSTEIN Y., L'ÉCUYER P., Reliability of stochastic flow networks with continuous link capacities, *Proceedings - Winter Simulation Conference*, 543-552, Savannah, États-Unis, 7-10 décembre, 2014
- BRICHA N., NOUR EL FATH M., A game-theoretical model for warehouse protection, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, 10p., Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014
- CHAN W., TA T.A., L'ÉCUYER P., BASTIN F., Chance-constrained staffing with recourse for multi-skill call centers with arrival-rate uncertainty, *Proceedings - Winter Simulation Conference*, 4103-4104, Savannah, États-Unis, 7-10 décembre, 2014
- CHANG A., ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., Exploring evolution effects of neighborhood typologies on cycling, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-4710, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- CIMON Y., Implementing the physical internet real-world interface: Beyond business models, the devil is in the details, *Proceedings of the 1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 9 pages, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- CORREAL B., GALINIER P., On the complexity of searching the linear ordering problem neighborhoods, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 9026, 150-159, EvoCop 2015, Copenhagen, Danemark, 8-10 avril, 2015
- COURTEMANCHE F., LÉGER P.-M., CAMERON A.-F., FAUBERT J., LABONTÉ-LEMOYNE É., SÉNÉCAL S., FREDETTE M., BELLAVANCE F., Texting while walking: measuring the impact on pedestrian visual attention, *Gmunden Retreat on NeuroIS - Proceedings*, 45, Gmunden, Autriche, 5-7, 2014
- DAMANT-SIROIS G., EL-GENEIDY A.M., Who cycles more? Determining cycling frequency through segmentation approach in Montreal, Canada, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1355, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

- DAMMAK H., HAJJI A., NOUR EL FATH M., Dynamic production planning in unreliable reconfigurable manufacturing systems, *GOL - Proceedings*, 98-106, Rabat, Maroc, 5-7 juin, 2014
- DARVISH M., EL BOUKILI M., KÉRÉKOU S., MONTREUIL B., Using cloud computing as a model to design the Service Web, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 13p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., PEREA F., Simultaneous frequency and capacity setting for rapid transit systems with a competing mode and capacity constraints, *ATMOS Proceedings*, 107-121, Wroclaw, Pologne, 11 septembre, 2014
- DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., PEREA F., Simultaneous frequency and capacity setting in uncapacitated railway lines in presence of a competing mode, *Transportation Research Procedia*, Francisco G. Benitez and Riccardo Rossi (eds.), 3, 238-298, Séville, Espagne, 2-4 juillet, 2014
- DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., The far side story: Measuring the benefits of bus stop location on transit performance, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1296, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- EL FASSI H., HAJJI A., REKIK M., Stochastic Dual Dynamic Programming approach for lot sizing problem with returns, *GSC' 2014 - International Conference on Green Supply Chain*, 10p., Arras, France, 25-27 juin, 2014
- ETTEHADIEH D., FAROOQ B., SAUNIER N., Automated pedestrian trajectory data-collection and flow characterization in public spaces, *PED Proceedings*, 2(2014), 207-212, PED 2014, Nootdorp, Pays-Bas, 22-24 octobre, 2014
- ETTEHADIEH D., FAROOQ B., SAUNIER N., Systematic parameter optimization and application of automated tracking in pedestrian-dominant situations, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-2400, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- FAHINDE C., ABODOHOUI A., SU Z., External financial flows and domestic investment in the economies of WAEUM: Crowding-out versus crowding-in effects, *ASAC Proceedings*, 35(10), Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014
- FARRELL W., DEVILLE CAVELLIN L., WEICHENTHAL S., GOLDBERG M.S., HATZOPOULOU M., Capturing urban canyon effect on near-road air pollution concentrations, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 15-4535, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- FAURE L., MONTREUIL B., BURLAT P., MARQUÈS G., Ex ante sustainability improvement assessment of city logistics solutions: Learning form a simple interlinked pooling case, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 14p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Impact of carbon emission regulations on inventory management, *ISERC Proceedings*, 10 p., Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014
- GARCIA-ALVARADO M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Impact of carbon emission regulations on inventory management, *Proceedings - IIE Annual Conference and Expo*, 3266-3275, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014
- GHOMI H., BAGHERI M., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Data mining approach for identifying key factors affecting the severity of highway-railway grade crossing collisions involving vulnerable road users, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

- GLERUM A., FREJINGER E., KARLSTROM A., BESER HUGOSSON M., BIERLAIRE M., A dynamic discrete-continuous choice model for car ownership and usage: Estimation procedure, *STRC Proceedings*, 18 pages, Monte Verità, Suisse, 14-16 mai, 2014
- GRZYBOWSKA K., AWASTHI A., HUSSAIN M., Modeling enablers for sustainable logistics collaboration integrating - Canadian and Polish perspectives, *Proceedings - Federated Conference on Computer Science and Information Systems*, 2, 1311-1319, Varsovie, Pologne, 7-10 septembre, 2014
- GUAJARDO M., RÖNNQVIST M., Allocating costs in inventory pools with different demand classes, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, 10 p. Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014
- HARDING C., MILLER E.J., PATTERSON Z., AXHAUSEN K.W., Multiple-purpose tours and efficient trip chaining: Analysis of effects of land use and transit on travel behavior in Switzerland, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-4551, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- HARGUEM S., KARURANGA E., MELLOULI S., Examining the influence of external stakeholders on IT governance: Perceptions of IT executives, *Proceedings of the 8th Mediterranean Conference on Information Systems*, ISBN: 978-88-6787-273-2, Verona, Italie, 3-5 septembre, 2014
- HASHEMI DOULABI S.H., ROUSSEAU L.-M., PESANT G., A constraint programming-based column generation approach for operating room planning and scheduling, *CPAIOR Annual Conference*, 455-463, Cork, Irlande, 19-23 mai, 2014
- HEYDARI S., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Speeding on weekends and weekdays: Note on policy implications, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-2929, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- HOSKIN M., MASSON R., GAUTHIER-MELANÇON G., MENDOZA J., MEYER C., ROUSSEAU L.-M., The prepack optimization problem, *CPAIOR - Proceedings*, 8451, 136-143, Cork, Irlande, 19-23 mai, 2014
- IVERS M., SU Z., KARURANGA E., Adaptation culturelle des immigrants hautement qualifiés et leur performance au travail : proposition d'un modèle intégrateur, *ASAC Proceedings*, 35(2), Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014
- IVERS M., SU Z., Exploitation de la synergie culturelle comme un nouveau paradigme de gestion des immigrants hautement qualifiés : analyse de cas pratique, *ASAC Proceedings*, 35(2), Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014
- KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Toward a projection model for estimation of end of life aircrafts, *IEOM 2015 - International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, 7p., Dubai, Émirats Arabes Unis, 3-5 mars, 2015
- KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., End of life aircrafts recovery and green supply chain (Opportunities and challenges), *GSC' 2014 - International Conference on Green Supply Chain*, 10p., Arras, France, 25-27 juin, 2014
- KEIVANPOUR S., MASCLE C., AÏT-KADI D., A conceptual framework for value chain analysis of end of life aircraft treatment in the context of sustainable development, *SAE 2014 - Aerospace Manufacturing and Automated Fastening Conference & Exhibition*, Paper 2014-01-2232, 14p., Salt Lake City, États-Unis, 23-25 septembre, 2014

- KENNE J.P., POLOTSKI V., GHARBI A., Feasibility and optimality conditions for setup schedule in uncertain manufacturing systems depend on the interplay between setup logistics and perturbation flow, *IFORS Proceedings*, CDROM, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- KERGOSIEN Y., GENDREAU M., RUIZ A., SORIANO P., Managing a fleet of ambulances to respond to emergency and transfer patient transportation demands, *HCSE Proceedings*, Andrea Matta, Jingshan Li, Evren Sahin, Ettore Lanzarone, John Fowler (eds.), 61, 303-315, 22-24 mai, Milan, Italie, 2014
- KIMIAGARI S., MONTREUIL B., Clustering geo-markets using self-organizing maps: Application to a business venture in natural disaster planning and recovery, *2014 AMS World Marketing Congress*, 12p., Lima, Pérou, 5-8 août, 2014
- KIMIAGARI S., MONTREUIL B., Market deployment roadmap planning: An executive factor based optimization model, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, 10p., Nancy, France, 5-7 novembre, 2014
- KLABI H., REKIK M., MELLOULI S., A PI allocation of shipping contracts using reliability-based auctions, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 7p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- L'ÉCUYER P., SAGGADI S., TUFFIN B., An adaptive zero-variance importance sampling approximation for static network dependability evaluation, *SNA&MC Proceedings*, article 03305, 2 pages, [dx.doi.org/10.1051/snmc/201403305](https://doi.org/10.1051/snmc/201403305), SNA & MC - Supercomputing in Nuclear Applications and Monte Carlo, Paris, France, 27-31 octobre 2013, juin 2014
- LACHAPPELLE U., TANGUAY G.A., NEUMARK-GAUDET L., Telecommuting and sustainable travel: Reduction of overall travel time, increases in nonmotorized travel, and congestion relief?, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1063, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- LANGLOIS M., VAN LIEROP D., WASFI R.A., EL-GENEIDY A.M., Chasing sustainability: Do newcomers in transit-oriented developments adopt more sustainable modes of transportation? *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1915, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- LEGRAIN A.K., BULIUNG R., EL-GENEIDY A.M., Who, what, when, and where: Revisiting the influences of transit mode share, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-4754, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- LESANI A., MIRANDA-MORENO L.F., FU T., ROMANCYSHYN T., Development and testing of ultrasonic-based pedestrian counting system, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-5136, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- LI H., TRÉPANIÉ M., Estimating destination of unlinked trips in public transportation smart card fare collection systems, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-3433, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Overcoming barriers to cycling: Mixed-methods approach to understanding reasons for not cycling in university setting, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-3513, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- MIRANDA-MORENO L.F., CHUNG C., AMYOT D., System for collecting and mapping traffic congestion in a network using GPS smartphones from regular drivers, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-3792, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Behaviour analysis using a multi-level motion pattern learning framework, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-6018, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- MOHIUDDIN M., RASHID MD. M., ABODOHOUI A., SU Z., Cross-cultural management in HTBG SME's: Challenges and strategies, *2014 Special Conference of the Academy of International Business-US Northeast Chapter (AIBNE)*, 23p., Pékin, Chine, 21-24 mai, 2014
- MOHIUDDIN M., SU Z., Global value chain and competitiveness of Canadian manufacturing SMEs, *ASAC Proceedings*, 35(6), Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014
- MOISAN T., QUIMPER C.-G., GAUDREAUULT J., Parallel depth-bounded discrepancy search, *CPAIOR - Proceedings*, 17 p., Cork, Irlande, 19-23 mai, 2014
- MORLHON R., PELLERIN R., BOURGAULT M., Building information modeling implementation through maturity evaluation and critical success factors management, *Procedia Technology*, 16(2014), 1126-1134, 2014
- MORNEAU-PEIRERA M., ARABI M., GAUDREAUULT J., NOUR EL FATH M., OUHIMMOU M., An optimization and simulation framework for integrated tactical planning of wood harvesting Operations, wood allocation and lumber production, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, 10p., Nancy, France, 5-7 novembre, 2014
- NACCACHE S., MONTREUIL B., SOHRABI H., BARRIAULT F., BROTHERTON E., B2C drop-ship distribution: Agent-based simulation modeling for analyzing consolidation options, *ILS Proceedings - International Conference on Information Systems, Logistics, and Supply Chain*, 11p., Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014
- NACCACHE S., MONTREUIL B., SOHRABI H., BARRIAULT F., BROTHERTON E., From integrated to interconnected B2C e-commerce distribution: An agent-based simulation assessment, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 17p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., Mobility prediction-aware bandwidth reservation scheme for mobile networks, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, DOI 10.1109/TVT.2014.2345255, 1-17, Coimbra, Portugal, 27-30 octobre, 2014
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., A destination & mobility path prediction scheme for mobile networks, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, DOI 10.1109/TVT.2014.2345263, 1-14, Coimbra, Portugal, 27-30 octobre, 2014
- NOSAL T., MIRANDA-MORENO L.F., KRSTULIC Z., GOTSCHI T., Accounting for weather conditions when comparing multiple years of bicycle demand data, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-5185, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- OKTAEI P., LEHOUX N., MONTREUIL B., Designing business models for physical internet transit centers, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 17p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- OUZINEB M., MHADA F., EL HALLAOUI I., PELLERIN R., An hybrid method for solving buffer sizing and inspection stations allocation, *IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2014, Proceedings, Part III*, 440, 156-166, B. Grabot, B. Vallespir, S. Gomes, A. Bouras, D. Kiritsis (eds.), Ajaccio, France, 20-24 septembre, 2014
- PACH C., SALLEZ Y., BERGER T., BONTE T., TRENTESAUX D., MONTREUIL B., Routing management in physical internet crossdocking hubs: Study of grouping strategies for truck loading, *APMS 2014- International Conference Advances in Production Management Systems*, 483-490, Ajaccio, France, 20-24 septembre, 2014

- PELLEAU M., ROUSSEAU L.-M., L'ÉCUYER P., ZEGAL W., DELORME L., Scheduling agents using forecast call arrivals at Hydro-Quebec's call centers, *CP Proceedings (International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming)*, LNCS, 8656, 862-869, Lyon, France, 8-12 septembre, 2014
- PELLERIN R., Integrating information systems in the aerospace industry: A critical review of existing implementation methodologies, *LADIS Proceedings*, 251-254, Funchal, Portugal, 14-16 mars, 2015
- RAGAB A., YACOUT S., OUALI M.-S., Multiple failure modes prognostics using logical analysis of data, *RAMS Proceedings*, 1-7, Palm Harbor, États-Unis, 26-29 janvier, 2015
- RASHID MD. M., AL-AZAD MD. S., MOHIUDDIN M., SU Z., Offshore outsourcing from emerging to least developing countries (LDCs): Decision factors of East-Asian manufacturing firms' relocation to Bangladesh, *ASAC Proceedings*, 35(10), Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014
- REZAEI A., PATTERSON Z., Identifying inconsistent responses in stated choice surveys using a dominance-based approach, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-5206, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- RONDIER P.M., CLOUTIER M.-S., SAUNIER N., SOTO-RODRIGUEZ J.F., MIRANDA-MORENO L.F., Exploring road safety analysis and stakeholder engagement for small and medium-sized communities, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-5108, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ROUGÈS JEAN-FRANÇOIS, MONTREUIL B., Crowdsourcing delivery: New interconnected business models to reinvent delivery, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 19p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- SAHOO J., CHERKAOUI K., HAFID A., A novel vehicular sensing framework for smart cities, *Proceedings - IEEE LCN (Conference on Local Computer Networks)*, 489-493, Edmonton, Canada, 8-11 septembre, 2014
- SAHOO J., CHERKAOUI K., HAFID A., Optimal selection of aggregation locations for urban sensing, *ICC Proceedings*, 239-244, Sydney, Australie, 10-14 juin, 2014
- SAHU P.K., HAFID A., CHERKAOUI K., Congestion control in vehicular networks using network coding, *ICC Proceedings*, 2736-2741, Sydney, Australie, 10-14 juin, 2014
- SAHU P.K., HAFID A., CHERKAOUI K., Density map service in VANETs city environments, *Proceedings - Adhoc Now*, 446-460, Benidorm, Espagne, 22-27 juin, 2014
- SANEI BAJGIRAN O., NOUR EL FATH M., KAZEMI ZANJANI M., Integrated tactical planning in the lumber supply chains, *ISERC Proceedings*, 10p., Montréal, Canada, 31 mai - 3 juin, 2014
- SAZAVAR A., HATZOPOULOU M., ROORDA M., Peer-to-peer matching system for grocery home delivery, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 15-2290, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- SHEKARRIZFARD M., ALAM A., BADRAN A., FAUCHER J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY C., SAUNIER N., PATTERSON Z., TRÉPANIER M., HATZOPOULOU M., Validation of a puff dispersion model: Air quality simulation for new highway infrastructure, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-5571, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- SHEKARRIZFARD M., FAGHIH-IMANI A., CROUSE D., GOLDBERG M.S., ROSS N., ELURU N., HATZOPOULOU M., Individual exposure to traffic-related air pollution across land-use clusters, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, papier 15-3306, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

- SOHRABI H., MONTREUIL B., Towards an interconnected distribution planning framework, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, 14p., Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- SOLYALI O., SURAL H., CORDEAU J.-F., JANS R., An a priori tour-based three phase heuristic for the production-routing problem, *IWSL Proceedings*, 67-71, Porto, Portugal, 27-29 août, 2014
- ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Comparison of various time-to-collision prediction and aggregation methods for surrogate safety analysis, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-4629, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Large-scale microscopic traffic behaviour and safety analysis of Québec roundabout design, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-5317, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- STEWART C., EL-GENEIDY A.M., Don't stop just yet! Simple, effective, and socially responsible approach to bus-stop consolidation, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1333, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- STIPANSIC J., MIRANDA-MORENO L.F., Fusion of disaggregate event records from uncoordinated traffic detectors: Case study in detector performance verification, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1341, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- STIPANSIC J., MIRANDA-MORENO L.F., Traffic parameter methods for surrogate safety: Comparative study of three mobile sensor technologies, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1340, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- STIPANSIC J., ZANGENEHPOUR S., MIRANDA-MORENO L.F., Segmented ordered logit analysis of gender and bicycle-vehicle conflict occurrence at urban intersections, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1339, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., Mapping cyclist activity and injury risk in a network combining smartphone GPS data and bicycle counts, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-4693, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- TOGOU M.A., HAFID A., SAHU P.K., A stable minimum velocity CDS-based virtual backbone for VANET in city environment, *Proceedings - IEEE LCN (Conference on Local Computer Networks)*, 510-513, Edmonton, Canada, 8-11 septembre, 2014
- TOUHAMI S., AÏT-KADI D., JAMALI M.A., Maintenance engineering using multicriteria modeling for selecting maintenance strategy, *IIE Annual Conference and Expo*, Papier I856, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014
- VAN LIEROP D., EL-GENEIDY A.M., Getting committed: A new perspective on public transit market segmentation from two Canadian cities, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-1392, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- WANG Y., BILEGAN I.-C., CRAINIC T.G., ARTIBA A., Performance indicators for planning intermodal barge transportation systems, *EWGT Proceedings*, 621-630, Séville, Espagne, 2-4 juillet, 2014
- WIELINSKI G., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., What about free-floating carsharing? A look at the Montreal case, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-3865, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

WISEMAN N., PATTERSON Z., Testing block subdivision algorithms on block designs, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-4251, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ZANGENEHPOUR S., ROMANCYSHYN T., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Comparison of various time-to-collision prediction and aggregation methods for surrogate safety analysis, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-4888, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ZANGENEHPOUR S., STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Are intersections with cycle tracks safer? Control case study based on automated surrogate safety analysis using video data, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Papier 15-4903, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ZARGOUSH M., GUMUS M., VERTER V., When is it optimal to prescribe antihypertensive medications? An MDP analysis, *GCHSE - Global Conference on Healthcare Systems Engineering*, CD-ROM, Istanbul, Turquie, 5-8 août, 2014

Documents de recherche

AUDETTE A., KRIGER D., LACHAPELLE U., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., Examen par des experts indépendants des prévisions d'achalandage du SLR, *Ministère des Transports du Québec*, 86 pages, Québec, Canada, 2014

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

BEAULIEU M., PAQUETTE J., ROY J., Gestion du transport dans les établissements de santé et de services sociaux au Québec, *HEC Montréal*, Rapport du Centre sur la productivité et la prospérité, 2014

CARRIER M., LACHAPELLE U., PAULHIAC SCHERRER F., Les paradoxes et défis actuels du développement urbain et métropolitain, *Cahiers de géographie du Québec*, 58(164), 165-170, 2014

CRAINIC T.G., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., FREJINGER E., Tarification des transports au Québec, *Ministère des Transports*, Québec, Canada, janvier, 2015

DIONNE G., CENESIZOGLU T., ZHOU X., Effects of the limit order book on price dynamics, *Chaire de recherche du Canada en gestion des risques - École des HEC Montréal*, Cahier de recherche 14-05, Montréal, Canada, novembre, 2014

DIONNE G., ROTHSCHILD C.G., Economic effects of risk classification bans, *Chaire de recherche du Canada en gestion des risques - École des HEC Montréal*, Cahier de recherche 14-04, Montréal, Canada, juin, 2014

EL-GENEIDY A.M., BULIUNG R., DIAB E.I., VAN LIEROP D., LANGLOIS M., LEGRAIN A., Non-stop equity: Assessing daily intersections between transit accessibility and social disparity across the Greater Toronto and Hamilton Area (GTHA), *Metrolinx*, Toronto, Canada, 2014

FOURNIS Y., MBOYE O., GUY E., Activités portuaires et acceptabilité sociale: la gouvernance des projets et des activités portuaires, vers une proposition d'une grille d'analyse en termes d'acceptabilité sociale, *Ministère des Transports du Québec*, 136 p., 2015

FREJINGER E., MORIN L.R., BASTIN F., LARSEN E., TRÉPANIÉRIE M., MORENCY C., Analyse de données Otto View, *CargoM*, Rapport d'étude, août, 2014

GHAEMI M.S., AGARD B., PARTOVI NIA V., TRÉPANIÉRIE M., Challenges in spatial-temporal data analysis targeting public transport, *GERAD*, G-2015-13, Montréal, Canada, février, 2015

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

LAHRICHI N., TRÉPANIÉRIE M., Amélioration de l'efficacité de l'approche réseau pour le réseau de la santé montréalais, *Agence de la santé et des services sociaux de Montréal*, 40 pages, Montréal, Canada, 2014

MILLER D., CHAN C., DESPINS C., FELLER G., GÖTZL I., HEYES A., LIANG S., MONTREUIL B., MORISON K., NATHWANI J., PAGEL J., RAND T., ROBINSON J., Enabling sustainability in an interconnected world, *Council of Canadian Academies*, Ottawa, Canada, 2014

MILLER D., CHAN C., DESPINS C., FELLER G., GÖTZL I., HEYES A., LIANG S., MONTREUIL B., MORISON K., NATHWANI J., PAGEL J., RAND T., ROBINSON J., Promouvoir la durabilité dans un monde interconnecté, *Conseil des académies canadiennes*, Ottawa, Canada, 2014

MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., ZANGENEHPOUR S., NOSAL T., Analysis of the impact of the Côte-Ste-Catherine bidirectional bicycle track on the safety of cyclists and pedestrians, *Ville de Montréal - City of Montreal*, Rapport technique, Montréal, Canada, 2015

MORENCY C., TRÉPANIÉRIE M., FERLAND D., VALIQUETTE F., YASMIN F., Enrichissement du processus de modélisation de la demande de transport à l'aide des modèles d'activités - rapport final, *Agence métropolitaine de transport*, 200 pages, Montréal, Canada, 2014

MORENCY C., TRÉPANIÉRIE M., SAUNIER N., GOURDEAU R., BÉLANGER J., Avis professionnel sur les enjeux technologiques d'un système de tarification kilométrique sur le territoire de la Communauté métropolitaine de Montréal, *Communauté métropolitaine de Montréal*, 75 pages, Montréal, Canada, 2014

NEUMARK-GAUDET L., LACHAPPELLE U., Analyse des commentaires et suggestions du sondage sur les habitudes de transport mené en 2006 auprès de la communauté universitaire de l'UQAM, *Université du Québec à Montréal (UQAM)*, Rapport préparé pour le Service de la prévention et de la sécurité, Université du Québec à Montréal.27, Montréal, Canada, 2014

PATTERSON Z., DAMANT-SIROIS G., EL-GENEIDY A.M., 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, *Ministère des Transports du Québec*, Montréal, Canada, 2014

PATTERSON Z., FITZSIMMONS K., REZAEI A., AMTOD (Agence Métropolitaine de Transport Outil D'ensemencement): Guide d'utilisateur, *AMT - Agence métropolitaine de transport*, Montréal, Canada, 26 février, 2015

PATTERSON Z., REZAEI A., WISEMAN N., Préférences de localisation résidentielle des ménages et évolution démographique ; région métropolitaine de recensement (RMR - Montreal), 1991-2011, *AMT - Agence métropolitaine de transport*, Montréal, Canada, 15 février, 2015

PATTERSON Z., REZAEI A., Rapport annuel 2014 - entente de recherche pour l'amélioration et l'évaluation des modèles en transport pour la période 2012-2014, *AMT - Agence métropolitaine de transport*, Montréal, Canada, 27 février, 2015

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

TRÉPANIÉ M., MORENCY C., L'autopartage en libre-service: un nouveau mode de transport à intégrer dans le cocktail de mobilité montréalais, *Commission sur le transport et les travaux publics de la Ville de Montréal*, Mémoire présenté le 2 octobre 2014, 2014

TRÉPANIÉ M., PEIGNIER I., ROBERT B., CLOUTIER I., Bilan des connaissances : transport des hydrocarbures par modes terrestres au Québec, *Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles*, 408 pages, Québec, Canada, mars, 2015

Autres écrits

CIMON Y., VÉRONNEAU S., Why not the F-22 for Canada?, *The Gazette*, A.17, Montréal, Canada, 1^{er} août, 2014

DIONNE G., La gouvernance de la gestion du risque : quoi de neuf, *Gestion*, 40-45, 2015

GUY E., LARIBI S., Soutien public au transport maritime : retour sur les situations européennes et australiennes, *Ministère des Transports du Québec*, 2014

L'ÉCUYER P., SSJ: A java library for stochastic simulation, *Université de Montréal*, Mise-à-jour, Montréal, Canada, juin, 2014

L'ÉCUYER P., cLRNG: A random number API with multiple streams for openCL, guide de l'utilisateur, *Université de Montréal*, voir <http://simul.iro.umontreal.ca/>, 2015

PAQUETTE J., ROY J., BEAULIEU M., Gestion du transport intersites : le secteur des services peut apprendre de celui de la santé, *Gestion*, 39(4), 36-43, 2015

PATTERSON Z., Seniors run for the suburbs in their golden years, *Science Daily*, Canada, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Seniors run for the suburbs in their golden years, *The Jersey Tribune*, États-Unis, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Les baby-boomers boude les grandes villes, *Canoe.ca*, Montréal, Canada, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Seniors run for the suburbs in their golden years, *MedicalXpress.com*, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Seniors run for the suburbs in their golden years, *PyPost*, Canada, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Seniors moving to suburbs, study suggests, *Radio-Canada International*, Article et entrevue en ligne avec Lynn Desjardins, Montréal, Canada, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Forget city living: Canadian seniors are moving to the suburbs, *National Post*, Canada, 24 novembre, 2014

PATTERSON Z., Issues surrounding transportation and land-use in Ottawa, *Radio-Morning - Ottawa*, Ottawa, Canada, 1 mai, 2014

PATTERSON Z., Les aînées filent vers la banlieue - Les bébé-boumeurs s'éloignent du centre-ville, selon une étude de l'Université Concordia *AMEQ en ligne*, Canada, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Les baby-boomers boudent les grandes villes, *Canoe.ca*, Montréal, Canada, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Les baby-boomers ne reviennent pas en ville, *La Presse*, article de Mathieu Perrault, Montréal, Canada, 15 octobre, 2014

PATTERSON Z., Les gens âgés et la ville, *Ici Radio-Canada Première Chaîne*, Émission "C'est pas trop tôt", Montréal, Canada, 15 octobre, 2014

PATTERSON Z., More and more seniors choose suburbs over city: Concordia study, *The Gazette*, Article de Cheryl Cornacchia, Montréal, Canada, 11 novembre, 2014

PATTERSON Z., Seniors moving to suburbs instead of downtown living, study, *La Presse Canadienne / The Canadian Press*, Montréal, Canada, 25 novembre, 2014

PATTERSON Z., Seniors run for the suburbs in their golden years, *Brightsurf.com*, Montréal, Canada, 15 octobre, 2014

PATTERSON Z., Seniors run for the suburbs in their golden years, *ScienceNewsline*, Canada, 14 octobre, 2014

PATTERSON Z., Suburbanization of seniors, *CJAD*, The Aaron Rand Show, Montréal, Canada, 17 octobre, 2014

PETT A., PAQUETTE J., ROY J., Se rendre à l'aéroport Pierre-Elliott-Trudeau : un beau problème !, *Revue internationale de cas en gestion*, 12(3), 37 pages, 2014

QUIRION-BLAIS O., TRÉPANIÉ M., LANGEVIN A., Solving the snow plow conundrum, *ITS International*, 2014

VERTER V., Double and triple threats: When an extra degree pays off, *Macleans*, 25 septembre, 2014

Communications

ABODOHOUI A., AÏHOUNHIN S.P., MAYUTO R., MARIF A., MONTREUIL B., Assessing the readiness of Africa for the physical internet, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

ABODOHOUI A., SU Z., Drawing dragon's physical presence in Africa: A systematic review of the literature from 2003-2013, *AIB Northeast Chapter Annual Conference 2014*, Providence, États-Unis, 14-15 nov., 2014

ABRACHE J., CRAINIC T.G., GENDREAU M., AOUAM T., An auction mechanisms for multilateral procurement based on Dantzig-Wolfe decomposition, *GOL - International Conference on Logistics Operations Management*, Rabat, Maroc, 5-7 juin, 2014

ABRACHE J., CRAINIC T.G., GENDREAU M., A comparative study of auctions based on Lagrangian and Dantzig-Wolfe decomposition methods, *CORS/SCRO Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

- ACEVEDO A., CONTRERAS I., CHEN M., Production planning with perishable raw-material considerations, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014
- ACEVEDO A., CONTRERAS I., CHEN M., Production planning with perishable raw-material considerations, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- ACEVEDO A., CONTRERAS I., CHEN M., Production planning with perishable raw-material considerations, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- ADO A., BEN OTHMAN I., MATEI M., MONTREUIL B., Towards physical internet enabled interconnected humanitarian logistics, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- ADO A., SU Z., Myths and reality of the Chinese investments in Africa: An analytical literature review, *Global Business and Social Science Research Conference*, Beijing, Chine, 23-24 juin, 2014
- ADULYASAK Y., CORDEAU J.-F., JANS R., Benders decomposition for production routing under demand uncertainty, *TSL Workshop - INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop*, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet, 2014
- AL-AZAD MD. S., RASHID MD. M., MOHIUDDIN M., ABODOHOUI A., SU Z., Antecedents of second order outsourcing by manufacturing suppliers in low-cost developing country, *AIB Northeast Chapter Annual Conference 2014*, Providence, United States, 14-15 nov., 2014
- ALAM A., HATZOPOULOU M., An analysis of instantaneous speed distributions and emissions for transit buses across an urban network, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ALAM A., HATZOPOULOU M., Capturing the sensitivity of transit bus emissions to congestion, grade, passenger loading, and fuels, *CTRF - Canadian Transportation Research Forum*, Windsor, Canada, 1-4 juin, 2014
- ALAM A., HATZOPOULOU M., Modeling transit bus emissions using MOVES: Validation of default distributions and embedded drive cycles with local data, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ALAM A., HATZOPOULOU M., Quantifying the influencing factors of transit bus emissions and evaluating the potential of service improvements and alternative fuels on emission reductions, *TRB - Transportation Planning, Land Use and Air Quality Conference*, Charlotte, États-Unis, 3-4 mai, 2014
- ALAM A., HATZOPOULOU M., Understanding transit bus emissions: Effects of road network and trip characteristics, *GRTC - conférence annuelle du Groupe de recherches sur les transports au Canada*, Windsor, Canada, 1-4 juin, 2014
- ALAM A., XU J., HATZOPOULOU M., Analysis of instantaneous speed distributions and emissions for transit buses across an urban network, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ALBERT M.-N., LAZZARI-DODELER N., GUY E., From a seafarer's career management to the management of embedded sea and shore-based carriers, *6th International Conference on Maritime Human Resource Solutions*, St. Johns, N.-B., Canada, 22-23 octobre, 2014

- ALIBEYG A., CONTRERAS I., FERNANDEZ E., A Lagrangean relaxation for the uncapacitated hub location problem with profits, *CLAIO-Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa*, Monterrey, Mexique, 6-10 octobre, 2014
- ALIBEYG A., CONTRERAS I., FERNANDEZ E., Hub location with profits, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- ALIBEYG A., CONTRERAS I., FERNANDEZ E., Hub location with profits, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- ANAYA-ARENAS A.M., CHABOT T., RUIZ A., RENAUD J., Optimization model for the Biomedical sample transportation problem: a case study, *56^e congrès annuel de la SCRO*, Ottawa, 26-28 mai, 2014
- ANDERSON P., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Microsimulation calibration using trajectories based on image processing : From data collection to emission modeling, *CSCE Annual Conference*, Halifax, Canada, 28-31 mai, 2014
- ANDERSON-TROCMÉ P., STIPANSIC J., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Performance evaluation and error segregation of video-collected traffic speed data, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ANOWAR S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., LEE-GOSSELIN M.E.H., A joint econometric analysis of temporal and spatial flexibility of activities, vehicle type choice and primary driver selection, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ANOWAR S., ELURU N., MIRANDA-MORENO L.F., How household transportation expenditures have evolved in Canada: Long-term perspective, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ARDA Y., CRAMA Y., FRANÇOIS V., LAPORTE G., Specific multi-trip operators for vehicle routing problems, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- ASSID M., GHARBI A., HAJJI A., Control policies for unreliable nonflexible manufacturing systems, *ICAT-International Conference on Advanced Technology & Sciences*, Antalya, Turquie, 12-15 août, 2014
- AUDY J.-F., AZOUZI R., D'AMOURS S., MARIER PH., SARRAZIN F., Some experiences in testing a DSS enabling interfirm collaboration in forest transportation, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014
- AUDY J.-F., PINOTTI MOREIRA M., WESTLUND K., D'AMOURS S., LEBEL L., RÖNNQVIST M., Supply chain agility: Results from six international case studies in the forest industry, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014
- AWASTHI A., Modelling customer and technical requirements for sustainable supply chain planning, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014
- BAHBOUOH K., WAGNER J.R., MORENCY C., BERDIER C., Traclus-DL: Desire line clustering framework to identify demand corridors, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

- BALDI M.M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., Asymptotic results for the generalized bin packing problem, *EWGT - European Working Group on Transportation*, Porto, Portugal, 4-6 septembre, 2014
- BARLA P., GILBERT-GONTHIER M., LOPEZ CASTRO M.A., MIRANDA-MORENO L.F., Eco-driving training and fuel consumption: Impact, heterogeneity, and sustainability, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- BARRENA E., CANCA D., COELHO L.C., LAPORTE G., A fast and efficient adaptive large neighborhood search heuristic for the passenger train timetabling problem with dynamic demand, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- BARRENA E., CANCA D., COELHO L.C., LAPORTE G., Demand-oriented train timetables for a single railway line, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- BARRENA E., CANCA D., COELHO L.C., LAPORTE G., Optimization of train timetables adapted to dynamic demand based on Riemann's Sums, *JOPT 2014 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- BARRENA E., DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., Efficiency of networks of a collective transportation line system, *EWGT - European Working Group on Transportation*, Séville, Espagne, 2-4 juillet, 2014
- BASTIN F., Application de l'algorithme de couverture progressive pour la planification à moyen terme de la production hydroélectrique, *Séminaire SPOT, ENSEEIHT*, Toulouse, France, 2 février, 2015
- BASTIN F., La matrice d'information de Fisher dans le calcul du maximum de vraisemblance, avec des applications en modèles de choix discrets, *Séminaire de l'unité MLAT, INRA*, Toulouse, France, 10 avril, 2015
- BAZRAFSHAN M., BULGAK A., CONTRERAS I., A Lagrangean relaxation for the p-hub arc location problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- BEAULIEU M., PAQUETTE J., ROY J., Les maux de têtes associés au transport dans le réseau de la santé : des remèdes existent !, *Pôle Santé, HEC Montréal*, Montréal, Canada, 1 mai, 2014
- BEKTAS T., FRANCESCHETTI A., HONHON D., VAN WOENSEL T., LAPORTE G., The time-dependent pollution-routing problem, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2014
- BEN ALI M., GAUDREAUULT J., D'AMOURS S., CARLE M.A., A multi-level framework for demand fulfillment in a make-to-stock environment - A case study in Canadian softwood lumber Industry, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014
- BEN AMOR S., KLIBI W., REKIK M., Service-oriented carriers selection in transportation auctions under uncertainty, *IFORS 2014 - 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- BEN OTHMAN I., REKIK M., MELLOULI S., Impact of shipper collaboration on carriers selection in reputation-based transportation auctions, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- BEN OTHMAN I., REKIK M., MELLOULI S., Reputation-based winner determination problem in transportation combinatorial auction for the procurement of TL transportation services in centralized markets, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014

BEN YEDDER H., BENYAHIA I., POTVIN J.-Y., Dynamic vehicle dispatching problem for emergency vehicles based on information dissemination, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

BEN-SALEM A., HAJJI A., GHARBI A., LAMOND BERNARD, Production activities control integrating environmental aspects, *Global Product Sustainability Workshop*, Rhode Island, Etats-Unis, 2-3 octobre, 2014

BENGTSSON J., FLISBERG P., RÖNNQVIST M., Oil refinery planning under price uncertainty - Deterministic vs robust approach, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014

BERGERON J., PAQUETTE M., LAJEUNESSE J., CORDELIER N., Relations entre la fréquence de consommation de cannabis et la délinquance routière, *Colloque de l'Association internationale des criminologues de langue française*, Liège, Belgique, 18-20 mai, 2014

BETTINELLI A., CRAINIC T.G., VIGO D., The multi-zone multi-trip vehicle routing problem with separate delivery and collection, *IFORS*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

BHATIA M.S., AWASTHI A., Investigating effectiveness of quality management systems, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

BILEGAN I.-C., CRAINIC T.G., A revenue management approach for barge transportation service network design, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Oslo, Norvège, 22-25 juin, 2014

BLAIS ÉTIENNE, BELLAVANCE F., MARCIL A., Effects of introducing an administrative 0.05% blood alcohol concentration limit on alcohol-related collisions in Canada, *CARSP - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Vancouver, Canada, 1-4 juin, 2014

BOLDUC M.-C., CARLE M.A., D'AMOURS S., Impacts of modeling decisions on the quality of supply chain network design solutions, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014

BOTEV Z. I., VAISMAN S., RUBINSTEIN Y., L'ÉCUYER P., Reliability of stochastic flow networks with continuous link capacities, *WSC - Winter Simulation Conference*, Savannah, États-Unis, 7-10 décembre, 2014

BOUKHERROUB T., LEBEL L., RUIZ A., A methodology for sustainable forest resource allocation, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014

BOUKHERROUB T., LEBEL L., RUIZ A., A fiber allocation decision process for maximizing socio-economic and ecological benefits from public forest resources, *56^e congrès annuel de la SCRO*, Ottawa, 26-28 mai, 2014

BOUKHERROUB T., LEBEL L., RUIZ A., A wood allocation decision process for maximizing value creation from public forests, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014

BOUKHERROUB T., RUIZ A., FONDREVELLE J., GUINET A., Modèles de recherche opérationnelle pour la conception et planification des chaînes logistiques durables: Une revue de la littérature, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014

BOUKHERROUB T., RUIZ A., GUINET A., FONDREVELLE J., An integrated approach for the optimization of the sustainable performance: A wood supply chain, *IFAC International Conference on the Intelligent Manufacturing Systems*, Saint-Petersbourg, Russie, 19-21 juin, 2014

- BOUTERFIF S.-E., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., CHU K.K.A., Can we estimate the microelasticity of public transport use from smart card data?, *ISCTSC-International Conference on Transport Survey Methods*, Leura, Australie, 16-21 novembre, 2014
- BOYACI T., HELMRICH M., VERTER V., Product reuse in industries with radical innovations, *POMS Annual Meeting*, Atlanta, États-Unis, 9-12 mai, 2014
- BRICHA N., NOUR EL FATH M., A game-theoretical model for warehouse protection, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014
- BROOK J.R., LEVY I., HATZOPOULOU M., BAGG S., VALOIS M.F., Benefits of saturation and mobile monitoring for exposure assessment, *ISES - Annual Meeting of the International Society for Exposure Science*, Cincinnati, États-Unis, 12-16 octobre, 2014
- BROTCORNE L., AFSASR S., MARCOTTE P., SAVARD G., Bilevel modelling of an energy pricing problem, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- BÉLANGER V., RUIZ A., SORIANO P., The relocation and pre-assignment problem in real-time management of ambulance fleets, *ORAHS 2014 - The 40th annual meeting of the EURO Working Group on Operational Research Applied to Health Services*, Lisbonne, Portugal, 20-25 juillet, 2014
- CANCA D., BARRENA E., LAPORTE G., MESA J.A., ZARZO A., A sequential approach to rolling stock management in railway rapid transit systems, *ALIO/EURO'05 - Conference on Combinatorial Optimisation*, Montevideo, Uruguay, 8-10 décembre, 2014
- CARPENTIER P.-L., GENDREAU M., BASTIN F., Optimal scenario set partitioning for multistage stochastic programming using the progressive hedging algorithm, *SIAM Conference on Optimization*, San Diego, États-Unis, 19-22 mai, 2014
- CARTER M., VERTER V., Designing optimal policies for the recruitment of rural health professionals, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- CHAN W., KOOLE G., L'ÉCUYER P., Dynamic call routing policies using call waiting times and agent idle times, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- CHAN W., TA T.A., L'ÉCUYER P., BASTIN F., Chance-constrained staffing with recourse for multi-skill call centers with arrival-rate uncertainty, *WSC - Winter Simulation Conference*, Savannah, États-Unis, 7-10 décembre, 2014
- CHANG A., ZAHABI SEYED A.H., MIRANDA-MORENO L.F., PATTERSON Z., Exploring evolution effects of neighborhood typologies on cycling, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- CHAPADOS N., L'ÉCUYER P., Hierarchical Bayesian state-space model for call center arrival rate forecasting, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- CHEN B., CHEN L., LANGEVIN A., Network design in road maintenance with fuzzy service time, *LOGMS - The International Conference on Logistics and maritime Systems*, Rotterdam, Pays-Bas, 27-29 août, 2014

CHEN W., KUCUKYAZICI B., SAENZ M.J., VERTER V., Supply chain design for unlocking the value of remanufacturing under uncertainty, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

CHEN W., KUCUKYAZICI B., VERTER V., SAENZ M.J., Supply chain design for unlocking the value of remanufacturing under uncertainty, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

CHEN W., KUCUKYAZICI B., VERTER V., SAENZ M.J., Supply chain design for unlocking the value of remanufacturing under uncertainty, *MSOM Sustainable Operations SIG Conference*, Seattle, États-Unis, 20-21 juin, 2014

CHERKESLY M., DESAULNIERS G., LAPORTE G., A hybrid metaheuristic for the pickup and delivery problem with time windows and LIFO loading, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Oslo, Norvège, 22-25 juin, 2014

CHÉNÉ F., GAUDREAU J., QUIMPER C.-G., A mixed-initiative system for interactive tactical supply chain optimization, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014

CIMON Y., Implementing the physical internet real-world interface: Beyond business models, the devil is in the details, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

CISSÉ M., KERGOSIEN Y., LENTÉ C., SORIANO P., Heuristique pour la résolution du problème de planification intégrée des services du personnel de soins à domicile, *ROADEF - Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision*, Marseille, France, 25-27 février, 2015

COELHO L.C., LAPORTE G., Classification models and exact algorithms for multi-compartment delivery problems, *JOPT 2014 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

COELHO L.C., LAPORTE G., Classification models and exact algorithms for multi-compartment delivery problems, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Oslo, Norvège, 22-25 juin, 2014

COELHO L.C., An overview of integrated logistics, *Consortium de recherche FORAC*, Université Laval, Québec, Canada, 15 octobre, 2014

COELHO L.C., An overview of integrated logistics: Inventory and distribution management, *GERAD*, Montréal, Canada, 2 février, 2015

COELHO L.C., Integrated logistics - Two industrial applications, *Conférence du CIRRELT*, Montréal, Canada, 1-2 mai, 2014

COELHO L.C., The multi-compartment delivery problem - An industrial application, *Groningen University*, Groningen, Netherlands, December 9, 2014

CONTRERAS C., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., NIKBAKHSH E., Robust uncapacitated hub location, *JOPT 2014 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

CONTRERAS I., Hub network design in public transportation planning, *Georgia Tech, ISYE School*, Georgia, États-Unis, décembre, 2014

CORDEAU J.-F., ADULYASAK Y., JANS R., Benders decomposition for production routing under demand uncertainty, *IFORS*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

CORDEAU J.-F., CONTRERAS I., MARTINS DE SA E., Exact and heuristic algorithms for the multiple hub line location problemman problem, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

CORDEAU J.-F., Benders decomposition for production routing under demand uncertainty, *University of Waterloo*, Waterloo, Canada, novembre, 2014

CORREAL B., GALINIER P., On the complexity of searching the linear ordering problem neighborhoods, *EvoCop - European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation*, Copenhague, Danemark, 8-10 avril, 2015

CORTI D., SORIANO P., Optimisation des ressources : une préoccupation constante pour l'hôpital Lacor en Ouganda, *Pôle Santé, HEC Montréal*, Montréal, Canada, 28 avril, 2015

COURTEMANCHE F., LÉGER P.-M., CAMERON A.-F., FAUBERT J., LABONTÉ-LEMOYNE É., SÉNÉCAL S., FREDETTE M., BELLAVANCE F., Texting while walking: measuring the impact on pedestrian visual attention, *Gmunden Retreat on NeuroIS*, Gmunden, Autriche, 5-7, 2014

CRAINIC T.G., DESLAURIERS-GABOURY O., MARCOTTE S., Proactive order consolidation for retail global sourcing: Late order management policies, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

CRAINIC T.G., GOBBATO L., PERBOLI G., REI W., Stochastic bin packing for logistics capacity planning, *TSL Workshop - INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop*, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet, 2014

CRAINIC T.G., HEWITT M., NOVAK M., REI W., Integrating resource acquisition and repositioning into tactical transportation planning under uncertainty, *TSL Workshop - INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop*, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet, 2014

CRAINIC T.G., HEWITT M., REI W., Partial Benders decomposition strategies: An application to two- stage stochastic network design, *TSL Workshop - INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop*, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet, 2014

CRAINIC T.G., HEWITT M., TOULOUSE M., VU M.D., Integrated location - Service network design, *ISOLDE - International Symposium on Locational Decisions*, Naples, Italie, 16-21 juin, 2014

CRAINIC T.G., HEWITT M., TOULOUSE M., VU M.D., Service network design with facility location and eet management considerations, *GO - International Colloquium on Graphs and Optimization*, sirmione, Italie, 6-10 juillet, 2014

CRAINIC T.G., SFORZA A., STERLE C., BOCCIA M., A location-routing model based on a flow-intercepting approach, *ISOLDE - International Symposium on Locational Decisions*, Naples, Italie, 16-21 juin, 2014

CRAINIC T.G., A brief tour of city logistics, *Norwegian School of Economics*, Bergen, Norvège, 13 mars, 2015

CRAINIC T.G., City logistics: Freight transportation and logistics in urban areas: Logistics and transportation, system design, service design, distribution and vehicle routing, *University of Vienna*, Vienne, Autriche, 1-5 décembre, 2014

CRAINIC T.G., Drayage: A brief tour of vehicle, container and load? Short? Tours, *Università di Trieste*, Trieste, Italie, 24 février, 2015

CRAINIC T.G., Le transport intermodal : contextes des perspectives, *Chaire ISEL Performance Logistique, Institut supérieur d'études logistiques, Ecole d'ingénieurs, Université du Havre*, Havre, France, 6-7 mai, 2014

CRAINIC T.G., Location-routing, *Norwegian School of Economics*, Bergen, Norvège, 17 mars, 2015

CRAINIC T.G., Logistics capacity planning and stochastic bin packing, *University of Vienna*, Vienne, Autriche, 4 décembre, 2014

CRAINIC T.G., Operations research in city logistics, *PASI-SUFS - Pan-American Advanced Studies Institute on Sustainable Urban Freight Systems*, Bogota et Cartagène, Colombie, 3-15 août, 2014

CRAINIC T.G., Optimisation des réseaux de service intermodaux, *Chaire ISEL Performance Logistique, Institut supérieur d'études logistiques, Ecole d'ingénieurs, Université du Havre*, Havre, France, 6-7 mai, 2014

CRAINIC T.G., Optimisation des systèmes de transport intermodal; optimiser les systèmes de transport intermodal de marchandises par les mathématiques, *Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis*, Valenciennes, France, 2 octobre, 2014

CRAINIC T.G., Parallel solution strategies for stochastic network design, *EURO Mini-Conference on Stochastic Programming and Energy Applications*, Paris, France, 24-26 septembre, 2014

CRAINIC T.G., Perspectives on city logistics / Perspectives sur la logistique urbaine, *GOL - International Conference on Logistics Operations Management*, Rabat, Maroc, 5-7 juin, 2014

CRAINIC T.G., Planning city logistics operations, *PASI-SUFS - Pan-American Advanced Studies Institute on Sustainable Urban Freight Systems*, Bogota et Cartagène, Colombie, 3-15 août, 2014

CRAINIC T.G., Synchronized multi-trip multi-traffic pickup & delivery in city logistics, *AIRO Winter Conference of the Italian Association of Operations Research*, Champoluc, Italie, 25-30 janvier, 2015

CRAINIC T.G., Synchronized routing for city logistics planning, *Università di Roma Sapienza*, Rome, Italie, 18 février, 2015

CRAINIC T.G., Systèmes city logistics multi-niveaux, *Journée Logistique Urbaine et Interdisciplinarité*, Paris, France, 27 novembre, 2014

CÔTÉ J.-F., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., The vehicle routing problem with stochastic two-dimensional items, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

CÔTÉ J.-F., The vehicle routing problem with stochastic two-dimensional items, *GO - International Colloquium on Graphs and Optimization*, Sirmione, Italie, 6-10 juillet, 2014

CÔTÉ J.-F., The vehicle routing problem with stochastic two-dimensional items, *IFORS 2014 - 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

DAMANT-SIROIS G., EL-GENEIDY A.M., Who cycles more? Determining cycling frequency through segmentation approach in Montreal, Canada, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

DAMMAK H., HAJJI A., NOUR EL FATH M., Dynamic production planning in unreliable reconfigurable manufacturing systems, *GOL - International Conference on Logistics Operations Management*, Rabat, Maroc, 5-7 juin, 2014

DARVISH M., EL BOUKILI M., KÉRÉKOU S., MONTREUIL B., Using cloud computing as a model to design the Service Web, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., PEREA F., Congestion in railway transit lines: Frequency and capacity setting in presence of an alternative mode, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., PEREA F., Simultaneous frequency and capacity setting for rapid transit systems with a competing mode and capacity constraints, *ATMOS - Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modeling, Optimization, and Systems*, Wrocklaw, Pologne, 11 septembre, 2014

DE LOS SANTOS A., LAPORTE G., MESA J.A., PEREA F., Simultaneous frequency and capacity setting in uncapacitated railway lines in presence of a competing mode, *EWGT - European Working Group on Transportation*, Séville, Espagne, 2-4 juillet, 2014

DELMONTEIL F.-X., RANCOURT M.-È., Facilitation of logistics activities with space technologies in humanitarian crisis : The 2010 Haiti crisis, *POMS Annual Meeting*, Atlanta, États-Unis, 9-12 mai, 2014

DIAB E.I., EL-GENEIDY A.M., The far side story: Measuring the benefits of bus stop location on transit performance, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

DIAB E.I., HATZOPOULOU M., Investigating the air pollution impacts of major events: A study of the effects of Montreal's largest festivals on downtown air quality, *TRB - Transportation Planning, Land Use and Air Quality Conference*, Charlotte, États-Unis, 3-4 mai, 2014

DIONNE G., MAALAOU OLFA, TRIKI T., Can higher-order risks and risk attitudes explain the credits spread puzzle?, *Rowe School of Business, Dalhousie University*, Halifax, Canada, 10 octobre, 2014

DIONNE G., MAALAOU OLFA, TRIKI T., Risk management and corporate governance: The importance of independence and financial knowledge, *Banque de France*, Paris, France, 2 décembre, 2014

DIONNE G., OKOU C., Can higher-order risks and risk attitudes explain the credits spread puzzle?, *Université Paris-Dauphine*, Paris, France, 20 juin, 2014

DIONNE G., L'état connu de la gestion du risque, *Colloque Gestion des risques, Comptables professionnels agréés du Québec (CPA)*, Montréal, Canada, 12 février, 2015

DIONNE G., La gouvernance de la gestion des risques, *Journées internationales du risque*, Paris, France, 12-13 juin, 2014

DIONNE G., La valeur économique de la gestion des risques, *Société canadienne de science économique*, Université d'Ottawa, Canada, 14-16 mai, 2014

DIONNE G., Risk management and corporate governance: The importance of independence and financial knowledge, *CICIRM-China International Conference on Insurance and Risk Management*, Shenzhen, Chine, 23-26 juillet, 2014

DIONNE G., Value and risk effects of corporate hedging: Some evidence from the U.S. oil and gas industry, *Congrès annuel de l'Association canadienne d'économique*, Simon Fraser University, Vancouver, Canada, 29 mai-1 juin, 2014

DUGUAY P., BELLAVANCE F., PIGNATELLI S., Work-related road crashes of emergency vehicles in Québec, *CARSP - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Vancouver, Canada, 1-4 juin, 2014

EL FASSI H., HAJJI A., REKIK M., An SDDP-based solution approach for dynamic transportation planning under demand uncertainty, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

EL FASSI H., HAJJI A., REKIK M., Stochastic dual dynamic programming approach for lot sizing problem with returns, *GSC' 2014 - International Conference on Green Supply Chain*, Arras, France, 25-27 juin, 2014

EL-GENEIDY A.M., MANAUGH K., VAN LIEROP D., Assessing the big move: Accessibility measures as a planning support tool, *CITTA - Annual Conference on Planning Research*, Porto, Portugal, 24 octobre, 2014

EL-GENEIDY A.M., VAN LIEROP D., WASFI R.A., Do people value bicycle sharing? A multilevel longitudinal analysis capturing the impact of bicycle sharing on residential sales in Montreal, Canada, *WSTLUR-World Symposium on Transport and Land Use Research*, Delft, Pays-Bas, 24-27 juin, 2014

EL-GENEIDY A.M., Non non-stop equity: Assessing transit accessibility and social disparity over time in the GTHA, *ITE Seminar Series - University of Toronto*, Toronto, Canada, février, 2015

EL-GENEIDY A.M., The challenges of sustainability: A closer look at the transit system, *TAC - Transportation Association of Canada*, Montréal, Canada, septembre, 2014

EL-GENEIDY A.M., Transit to the Future: A different perspective on public transit market, *Bus Rapid Transit, Center of Excellence*, Santiago, Chili, octobre, 2014

ELBEK M., CRAINIC T.G., REI W., A stochastic solution approach for multi-period collection of recyclable materials in a multi-compartment vehicle, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

ELURU N., Examining the impact of land-use and urban form on bicycle sharing system usage (BIXI, Montreal), *Transportation and Public Health Workshop*, Montréal, Canada, 1-2 mai, 2014

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

ENDERER F., CONTRERAS I., CONTARDO C., A column generation for the integrated dock door assignment and vehicle routing problem, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

ENDERER F., CONTRERAS I., CONTARDO C., A column generation for the integrated dock door assignment and vehicle routing problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

ERRICO F., DESAULNIERS G., REI W., ROUSSEAU L.-M., A priori optimization with recourse on the vehicle routing problem with hard time windows and stochastic service times, *JOPT 2014 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

- ERRICO F., DESAULNIERS G., REI W., ROUSSEAU L.-M., A priori optimization with recourse for the vehicle routing problem with hard time windows and stochastic service times, *IFORS 2014 - 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne. 13-18 juillet, 2014
- ESLAMI H., VERTER V., Patient flow smoothing, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- ETTEHADIEH D., FAROOQ B., SAUNIER N., Automated pedestrian trajectory data collection and flow characterization in public spaces, *PED - Conference on Pedestrian and Evacuation Dynamics*, Delft, Pays-Bas, 22-24 octobre, 2014
- ETTEHADIEH D., FAROOQ B., SAUNIER N., Systematic parameter optimization and application of automated tracking in pedestrian-dominant situations, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- FAHINDE C., ABODOHOU A., SU Z., External financial flows and domestic investment in the economies of WAEMU: Crowding-out versus crowding-in effects, *ASAC Conférence - Association des sciences administratives du Canada*, Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014
- FAROOQ B., SAUNIER N., Multipartite graph formulation for trajectory generation in multiple sensors system, *PED - Conference on Pedestrian and Evacuation Dynamics*, Delft, Pays-Bas, 22-24 octobre, 2014
- FAROOQ B., Activity based travel demand modelling for pedestrian infrastructure planning, *Canada-Germany Hands-on Sustainable Urban Mobility Workshop*, Montréal, Canada, 2-6 juin, 2014
- FAROOQ B., La modélisation et la microsimulation intégrée des systèmes urbaines, *Transports Québec*, Montréal, Canada, 2014
- FAROOQ B., Pedestrian modelling and public health, *Transportation and Public Health*, Montréal, Canada, 2014
- FAROOQ B., Sustainable active urban mobility: Research and applications, *Ville de Toronto*, Toronto, Canada, 2015
- FAROOQ B., Use of big data for improving urban living, *CityZeen's Workshop on Big Data*, Toronto, Canada, 2015
- FAROOQ B., Études de la dynamique du flux des piétons dans les installations de transport collectif, *Société de transport de Montréal*, Montréal, Canada, 2014
- FARRELL W., DEVILLE CAVELLIN L., WEICHENTHAL S., GOLDBERG M.S., HATZOPOULOU M., Capturing urban canyon effect on near-road air pollution concentrations, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- FARRELL W., HATZOPOULOU M., Evaluating air pollution exposures across cycling infrastructure types: Implications for facility design, *WSTLUR-World Symposium on Transport and Land Use Research*, Delft, Pays-Bas, 24-27 juin, 2014
- FARRELL W., WEICHENTHAL S., GOLDBERG M.S., HATZOPOULOU M., A statistical examination of the effects of the built environment on cyclist exposure to air pollution across the island of Montreal, *GRTC - conférence annuelle du Groupe de recherches sur les transports au Canada*, Windsor, Canada, 1-4 juin, 2014

FAURE L., MONTREUIL B., BURLAT P., MARQUÈS G., Ex ante sustainability improvement assessment of city logistics solutions: Learning form a simple interlinked pooling case, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

FENG Y., D'AMOURS S., LEBEL L., NOUR EL FATH M., Strategic planning of regional sustainable forest bioenergy supply chain, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 25-28 mai, 2014

FIOROTTO D., DE ARAUJO S.A., JANS R., A comparison of formulations for the capacitated lot sizing model with setup crossover, *CLAIO-Congreso Latino-Iberoamericano de Investigacion Operativa*, Monterrey, Mexique, 6-10 octobre, 2014

FIOROTTO D., DE ARAUJO S.A., JANS R., Lagrangian heuristic applied to lot sizing on parallel machines, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

FIOROTTO D., DE ARAUJO S.A., JANS R., Lagrangian heuristic applied to lot sizing problems on parallel machines, *IFORS*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

FRANCESCHETTI A., HONHON D., LAPORTE G., VAN WOENSEL T., FRANSOO J.C., An exact method for the fleet composition problem in urban areas, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

FRANÇOIS V., ARDA Y., CRAMA Y., LAPORTE G., Vehicle routing problems with multiple trips: Using specific local search operators, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Oslo, Norvège, 22-25 juin, 2014

FRAPPIER A., MORENCY C., TRÉPANIÉ M., É(valuation de la) QU(alité et de la divers)ITÉ des alternatives de déplacement, *Colloque des Entretiens Jacques Cartier Intégration urbanisme/transport et mobilité*, Montréal, Canada, 6-7 octobre, 2014

FRAYRET J.-M., MARGNI M., PLOUFFE S., Logistique inverse et réseaux logistiques en boucles fermées, *Americana*, Montréal, Canada, 17-19 mars, 2015

FREJINGER E., TRÉPANIÉ M., AMIEL M., CHARBONNEAU MÉ, BASTIN F., LARSEN E., RYO MORIN L., Analyse des accès aux terminus intermodaux de l'île de Montréal à partir de traces GPS, *AQTR - Congrès annuel*, Montréal, Canada, 30 mars-1er avril, 2015

FREJINGER E., Discussion sur l'enseignement de la programmation dans des écoles primaires au Québec, *Radio-Canada première chaîne*, Émission de Catherine Perrin, 20 avril, 2015

FREJINGER E., Dynamic discrete choice modelling and sequential decision making in networks, Présentation pour les employé d'INRO Software, Montréal, Québec, Canada, 29 octobre, 2014

FREJINGER E., Optimisation de la couverture du territoire par contrôle routier Québec, *AQTR*, Présentation à la table d'expertise Transport de marchandises, 11 décembre, 2014

FREJINGER E., Role of the Federal Government in decenralized and deregulated transport system, *Transport Canada*, "U15-symposium avec Université de Montréal, Ottawa, Canada, 27 novembre, 2014

GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Impact of carbon emission regulations on inventory management, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Impact of carbon prices on inventory policies in a closed-loop system, *POMS Annual Meeting*, Atlanta, États-Unis, 9-12 mai, 2014

GARCIA M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Implications of environmental mechanisms in a closed-loop inventory model, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

GARCIA-ALVARADO M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Impact of carbon emission regulations on inventory management, *IIE Annual Conference and Expo*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

GARCIA-ALVARADO M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Inventory control and environmental policies, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014

GARCIA-ALVARADO M.S., PAQUET M., CHAABANE A., Inventory control for sustainable supply chain, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

GAUTAM S., LEBEL L., BEAUDOIN D., Integrating silvicultural decision at the operational level to improve supply chain performance, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 25-28 mai, 2014

GENDRON B., CHOUMAN M., CRAINIC T.G., Filtering in B&C for multicommodity capacitated network design, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

GENDRON B., Comment ne pas modérer ses transports!, *24 heures de science - Incontournable mathématiques*, Montréal, Canada, 9 mai, 2014

GENDRON B., Piecewise linear multicommodity flow problems, *CIO Workshop*, Lisbonne, Portugal, 28 mars, 2015

GHAEMI M.S., AGARD B., TRÉPANIÉ M., PARTOVI NIA V., Computational complexity in hierarchical clustering algorithms, *Annual meeting of the Statistical Society of Canada*, Toronto, 2014

GHOMI H., BAGHERI M., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Data mining approach for identifying key factors affecting the severity of highway-railway grade crossing collisions involving vulnerable road users, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

GHOTBODDINI M.M., ROSENBERG L., VANDAL V., VERTER V., Integrated surgical bed management, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

GLERUM A., FREJINGER E., KARLSTROM A., BESER HUGOSSON M., BIERLAIRE M., A dynamic discrete-continuous choice model for car ownership and usage: Estimation procedure, *STRC-Swiss Transport Research Conference*, Monte Verità, Suisse, 14-16 mai, 2014

GLERUM A., FREJINGER E., KARLSTROM A., BESER HUGOSSON M., BIERLAIRE M., Modeling car ownership and usage: A dynamic discrete-continuous choice modeling approach, *International Choice Modelling Conference*, Brisbane, Australie, 3-5 juillet, 2014

GORGONE E., FRANGIONI A., GENDRON B., A computational comparison of approaches to Lagrangian duals: The case study of FC-MMCF, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

GRZYBOWSKA K., AWASTHI A., HUSSAIN M., Modeling enablers for sustainable logistics collaboration integrating - Canadian and Polish perspectives,, *Federated Conference on Computer Science and Information Systems*, Varsovie, Pologne, 7-10 septembre, 2014

GUAJARDO M., RÖNNQVIST M., Allocating costs in inventory pools with different demand classes, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014

GUY E., PELLETIER J.-F., Évolution du transport maritime dans l'Arctique canadien : projets miniers générateurs de trafics, *ACFAS*, Montréal, Canada, 12-16 mai, 2014

GUY E., Paradoxes and identity: Observations from the shipping industry. Reimagining, rethinking, reshaping: Organizational scholarship in unsettled times, *30th European Group of Organizational Studies Colloquium*, Rotterdam, Pays-Bas, 3-5 juillet, 2014

GUY E., Selling protectionism in a culture of free trade, *EGOS Colloquium*, Montréal, Canada, 4-6 juillet, 2014

GUY E., The largest ship in the world: Symbolism of size in maritime transportation, *Organizational Symbolism*, Utrecht, Pays-Bas, 7-10 juillet, 2014

HAJJI A., REKIK M., Stochastic scheduling of reconfigurable production lines, *International Business and Consumer Research Meeting*, Nabeul, Tunisie, 24-26 juin, 2014

HARDING C., MILLER E.J., PATTERSON Z., AXHAUSEN K.W., Multiple-purpose tours and efficient trip chaining: Analysis of effects of land use and transit on travel behavior in Switzerland, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

HARGUEM S., KARURANGA E., MELLOULI S., Examining the influence of external stakeholders on IT governance: Perceptions of IT executives, *MCIS 2014 - 8th Mediterranean Conference on Information Systems*, Verona, Italie, 3-5 septembre, 2014

HASHEMI DOULABI S.H., ROUSSEAU L.-M., PESANT G., A constraint programming-based column generation approach for operating room planning and scheduling, *CPAIOR - Proceedings*, Cork, Irlande, 19-23 mai, 2014

HATZOPOULOU M., An analysis of population exposure to air pollution from urban traffic through transport emissions modelling and near-road air quality monitoring, *BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences*, Vienne, Autriche, 24 juin, 2014

HATZOPOULOU M., Regional planning, neighbourhood design, or individual behaviour? Curbing the effects of urban transportation on air quality and public health, *University of Toronto*, Toronto, Canada, 8 mai, 2014

HEMMATI A., HVATTUM L.M., CHRISTIANSEN M., LAPORTE G., A general short sea inventory-routing problem, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

HEMMATI A., HVATTUM L.M., CHRISTIANSEN M., LAPORTE G., A general short sea inventory-routing problem, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Oslo, Norvège, 22-25 juin, 2014

HEYDARI S., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Speeding on weekends and weekdays: Note on policy implications, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

HIRSCH P., BELLAVANCE F., CHOUKOU A., An evaluation of a blended simulator-based and in-truck training on the development of backing skills on a semi-trailer for learner truck drivers, *CARSP - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Vancouver, Canada, 1-4 juin, 2014

HOSKIN M., MASSON R., GAUTHIER-MELANÇON G., MENDOZA J., MEYER C., ROUSSEAU L.-M., The prepack optimization problem, *CPAIOR Annual Conference*, Cork, Irlande, 19-23 mai, 2014

HOSSEINALIFAM M., MARCOTTE P., SAVARD G., Network capacity control under a non-parametric choice model of demand, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

IBRAHIM R., L'ÉCUYER P., SHEN H., Service times in call centers: A data-based perspective, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

IVERS M., SU Z., KARURANGA E., Adaptation culturelle des immigrants hautement qualifiés et leur performance au travail : proposition d'un modèle intégrateur, *ASAC Conférence - Association des sciences administratives du Canada*, Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014

IVERS M., SU Z., Exploitation de la synergie culturelle comme un nouveau paradigme de gestion des immigrants hautement qualifiés : analyse de cas pratique, *ASAC Conférence - Association des sciences administratives du Canada*, Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014

JACQUEMET L., LAHRICHI N., Optimisation de la confection d'horaires de médecins urgentistes : application à l'hôpital Maisonneuve-Rosemont, *GISEH-Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Liège, Belgique, 7-9 juillet, 2014

JAMSHIDI A., RAHIMI S.A., AÏT-KADI D., RUIZ A., Medical devices inspection and maintenance: A literature review, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montreal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

JEIHOONIAN M., KAZEMI ZANJANI M., GENDREAU M., RAHBARI M., Closed-loop supply chain network design: A case of durable products with different quality status, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

JOZEFOWIEZ N., LAPORTE G., SEMET F., Un algorithme de séparations et coupes pour la programmation linéaire en nombres entiers bi-objectif appliqué au Lazy Repairman Problem, *ROADEF - Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision*, Marseille, France, 25-27 février, 2015

KAZEMI ZANJANI M., BAJESTANI K., A bi-objective tactical planning model for the reverse supply chain of durable products, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., End of life aircrafts recovery and green supply chain (Opportunities and challenges), *GSC' 2014 - International Conference on Green Supply Chain*, Arras, France, 25-27 juin, 2014

KEIVANPOUR S., AÏT-KADI D., MASCLE C., Toward a projection model for estimation of end of life aircrafts, *IEOM 2015 - International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, Dubai, Émirats Arabes Unis, 3-5 mars, 2015

KEIVANPOUR S., MASCLE C., AÏT-KADI D., A conceptual framework for value chain analysis of aircraft recycling in the context of sustainable development, *SAE 2014 - Aerospace Manufacturing and Automated Fastening Conference & Exhibition*, Salt Lake City, États-Unis, 23-25 septembre, 2014

KENNE J.P., POLOTSKI V., GHARBI A., Feasibility and optimality conditions for setup schedule in uncertain manufacturing systems depend on the interplay between setup logistics and perturbation flow, *IFORS*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

KERGOSIEN Y., GENDREAU M., RUIZ A., SORIANO P., Managing a fleet of ambulances to respond to emergency and transfer patient transportation demands, *HCSE 2013 - International Conference on Health Care Systems Engineering*, Milan, Italie, 22-24 mai, 2014

KERGOSIEN Y., GIRET A., SORIANO P., Étude et résolution du "Master surgical scheduling problem" dans le contexte hospitalier Québécois, *MOSIM - Conférence Francophone de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014

KIMIAGARI S., MONTREUIL B., Clustering geo-markets using self-organizing maps: Application to a business venture in natural disaster planning and recovery, *2014 AMS World Marketing Congress*, Lima, Pérou, 5-8 août, 2014

KIMIAGARI S., MONTREUIL B., Market deployment roadmap planning: An executive factor based optimization model, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014

KLABI H., REKIK M., MELLOULI S., A PI allocation of shipping contracts using reliability-based auctions, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

KOÇ C., BEKTAS T., JABALI O., LAPORTE G., A hybrid evolutionary algorithm for heterogeneous fleet vehicle routing problems with time windows, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Oslo, Norvège, 22-25 juin, 2014

KOÇ C., BEKTAS T., JABALI O., LAPORTE G., A hybrid evolutionary algorithm for heterogeneous fleet vehicle routing problems, *JOPT 2014 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

L'ÉCUYER P., Challenges in stochastic modeling of call centers, *École Centrale Paris*, Châtenay-Malabry, France, juin, 2014

L'ÉCUYER P., Challenges in stochastic modeling of service systems: Illustrations with call centers, *Atelier en Évaluation de Performances*, Inria, Sophia Antipolis, France, 11-13 juin, 2014

L'ÉCUYER P., Challenges in stochastic modeling of service systems: Illustrations with call centers, *University of Toronto*, Toronto, Canada, novembre, 2014

L'ÉCUYER P., Discussion of 2014 Markov lecture of Peter W. Glynn: Perspectives on track modeling, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2015

L'ÉCUYER P., Multiple streams of random numbers for parallel computers: Design and implementation, *Centre d'Énergie Atomique (CEA)*, Saclay, France, juin, 2014

L'ÉCUYER P., Random number generators with multiple streams for parallel computers, *SEPADS - International Conference on Software Engineering, Parallel and Distributed Systems*, Dubai, Émirats arabes unis, 22-24 février, 2015

LACHAPPELLE U., DESCÔTEAUX M.-P., L'évolution des déplacements quotidiens depuis vingt-cinq ans : enjeux et résultats préliminaires, *Les transports au Canada: des expériences tirées du cas montréalais*, UQAM, Montréal, Canada, 23 septembre, 2014

LACHAPPELLE U., TANGUAY G., NEUMARK-GAUDET L., Telecommuting and sustainable travel: Reduction of overall travel time, increases in non-motorized travel and congestion relief?, *UAA - Conference of the Urban Affairs Association*, Miami, États-Unis, 8-11 avril, 2015

- LACHAPELLE U., TANGUAY G.A., NEUMARK-GAUDET L., Telecommuting and sustainable travel: Reduction of overall travel time, increases in nonmotorized travel, and congestion relief?, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- LACHAPELLE U., Public transit related walking in the 2005 Canadian general social survey: Findings and observations on data quality, *LATUR - International Association on Time Use Research Conference*, Turku, Finlande, 30 juillet-1 août, 2014
- LACHAPELLE U., Using an accelerated vehicle retirement program (AVRP) to support a mode shift: Car purchase and modal intentions following program participation, *WSTLUR-World Symposium on Transport and Land Use Research*, Delft, Pays-Bas, 24-27 juin, 2014
- LACHAPELLE U., Vancouver transit taxi, *Ici Radio-Canada Première Chaîne, Émission Phare Ouest*, Montréal, Canada, 29 avril, 2015
- LAHRICHI N., CLOUTIER F., DELAND C., PEVREAL A., ROSENBERG L.P., Increasing the number of thyroidectomies performed in the operating room, *Healthcare Systems Process Improvement Conference*, Orlando, États-Unis, 18-20 février, 2015
- LAHRICHI N., DE LOS REYES V., PEVREAL A., WILLIAMS K., Planification et gestion de l'horaire des infirmières au bloc opératoire, *GISEH-Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Liège, Belgique, 7-9 juillet, 2014
- LAHRICHI N., LEGRAIN A., FORTIN M.-A., ROUSSEAU L.-M., Online stochastic optimization of radiotherapy patient scheduling, *SLAM Conference on Optimization*, San Diego, États-Unis, 19-22 mai, 2014
- LAHRICHI N., Multi-shifts and multi-skilled OR nurses scheduling, *Northwestern University*, Boston, États-Unis, août, 2014
- LAHRICHI N., Scheduling ER physicians: The case of hôpital Maisonneuve-Rosemont, *Université de Fribourg*, Fribourg, Suisse, mai, 2014
- LAJOIE P., GAUDREAU J., LAVOIE V., KENDALL J., Using simulation to assess the performance of a breakthrough wood-drying technology, *2014 Winter Simulation Conference*, Savannah, GA, 7-10 décembre, 2014
- LAJOIE P., GAUDREAU J., MORNEAU A., PAQUET-BLANCHETTE H., LORQUET G., SAVOIE M., Assessing material recycling facilities performance using Monte Carlo simulation, *The 30th International Conference on Solid Waste Technology and Management*, Philadelphia, PA, 15-18 mars, 2015
- LANGLOIS M., VAN LIEROP D., WASFI R.A., EL-GENEIDY A.M., Chasing sustainability: Do newcomers in transit-oriented developments adopt more sustainable modes of transportation?, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- LAPORTE G., ORTEGA F.A., POZO M.A., PUERTO J., Optimal timetables and vehicle schedules in a transit network, *EWGT - European Working Group on Transportation*, Séville, Espagne, 2-4 juillet, 2014
- LAPORTE G., Some advice on scientific writing, *University of Bath*, Royaume-Uni, avril, 2015
- LAPORTE G., Some advice on scientific writing, *University of Southampton - School of Management*, Royaume-Uni, novembre, 2014
- LAPORTE G., The fascinating history of the vehicle routing problem, *Institute of Transport Studies, The University of Hong Kong*, Chine, 24 août, 2014

- LAPORTE G., The fascinating history of the vehicle routing problem, *Norwegian University of Science and Technology*, Trondheim, Norvège, octobre, 2014
- LARIBI S., GUY E., URLI B., Rôle des représentations dans la réévaluation de politiques de transport. - cas des initiatives de soutien au transport maritime de courte distance au Québec, *GRTC - conférence annuelle du Groupe de recherches sur les transports au Canada*, Windsor, Canada, 1-4 juin, 2014
- LEBEL L., GHARBI C., BEAUDOIN D., Performance of procurement planning process on public forest in Quebec, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 25-28 mai, 2014
- LEBEL L., LEHOUX N., DESSUREAULT Y., The physical internet potential in the forest and wood product industry, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- LEBEL L., Exploitation forestière: nos bonnes pratiques sont-elles assez bonnes ?, *Forum franco-québécois bois & forêt*, Québec, Canada, 22-25 septembre, 2011
- LEBEL L., Innover dans nos façons de générer l'entrepreneuriat forestier, *Symposium de l'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice*, La Tuque, Canada, 8-9 mai, 2014
- LEBEL L., Le partenariat et les travaux de FOR@C, *Congrès FQCF : Coopérer au sein du réseau ça commence par nous*, atelier 3, Lévis, Canada, 9 avril, 2015
- LEBEL L., The highs and lows of university - Industry partnerships: A twelve-step program to recovery, *Value Chain Optimization Summer School*, Halifax, Canada, 11-13 juin, 2014
- LEGRAIN A., FORTIN M.-A., LAHRICHI N., ROUSSEAU L.-M., WIDMER M., Stochastic optimization of the scheduling of a radiotherapy center, *EURO Mini Conference Improving Healthcare: New Challenges, New approaches*, Coimbra, Portugal, 30 mars-1 avril, 2015
- LEGRAIN A., LANGLOIS M., BULIUNG R., EL-GENEIDY A.M., Non stop equity: Equitable transit accessibility in the GTHA, *Metrolinx*, Toronto, Canada, septembre, 2014
- LEGRAIN A.K., BULIUNG R., EL-GENEIDY A.M., Who, what, when, and where: Revisiting the influences of transit mode share, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- LEMARIÉ L., CHEBAT J.-C., BELLAVANCE F., Idiot hero: Effects of anti-speeding ads and reckless driving movie scenes on young male drivers, *ICAP - International Congress of Applied Psychology*, Paris, France, 8-13 juillet, 2014
- LESANI A., MIRANDA-MORENO L.F., FU T., ROMANCYSHYN T., Development and testing of ultrasonic-based pedestrian counting system, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- LI H., TRÉPANIÉ M., Estimating destination of unlinked trips in public transportation smart card fare collection systems, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- MAI A.T., FOSGERAU M., FREJINGER E., A nested recursive logit model for route choice analysis, *3rd Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Leeds, Angleterre, 10-12 septembre, 2014

- MAI A.T., FREJINGER E., BASTIN F., A misspecification test for logit based route choice models, *3rd Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Leeds, Angleterre, 10-12 septembre, 2014
- MAI A.T., FREJINGER E., BASTIN F., Decomposition method and a mixture recursive logit for route choice analysis, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2014
- MAKNOON M.Y., BAPTISTE P., LAPORTE G., Vehicle routing and scheduling with cross-dock, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Disentangling self-selection and transit availability influences in mode choice decision making, *WSTLUR-World Symposium on Transport and Land Use Research*, Delft, Pays-Bas, 24-27 juin, 2014
- MANAUGH K., EL-GENEIDY A.M., Overcoming barriers to cycling: Mixed-methods approach to understanding reasons for not cycling in university setting, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- MANNI E., GHIANI G., LAPORTE G., Localized local branching, *EURO INFORMS - European Conference on Operational Research*, Rome, Italie, 1-4 juillet, 2014
- MARCOTTE S., REI W., DESLAURIERS-GABOURY O., CRAINIC T.G., Simulating late order management policies for proactive order consolidation, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- MARIER PH., BOLDOC S., BEN ALI M., GAUDREAU J., S&OP network model for commodity lumber products, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014
- MARIER PH., GAUDREAU J., ROBICHAUD B., Implementing a MIP model to plan and schedule wood finishing operations in a sawmill: Lessons learned, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014
- MAZUMDER M.N.H., SU Z., MALARVIZHI C.A., Dynamic tourism multipliers: A new approach to estimate economic impacts of tourism, *WRSTH - World Research Summit for Tourism and Hospitality*, Orlando, États-Unis, 15-17 décembre, 2014
- MENEZES M., VERTER V., Improving the collection of household recyclables at City of Calgary, *CORS/SCRO Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014
- MENEZES M., VERTER V., Practical benchmarks for location-routing decisions via approximation algorithms, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- MESA J.A., LAPORTE G., DE LOS SANTOS A., The application of complex structures to the analysis and design of railway networks, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- MIRANDA-MORENO L.F., CHUNG C., AMYOT D., System for collecting and mapping traffic congestion in a network using GPS smartphones from regular drivers, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- MOBTAKER A., PAQUET M., OUHIMMOU M., RÖNNQVIST M., The selection of harvest areas and wood allocation problem, *CORS/SCRO Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

- MOHAMED M.G., SAUNIER N., Behaviour analysis using a multi-level motion pattern learning framework, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- MOHIUDDIN M., RASHID MD. M., ABODOHOUI A., SU Z., Cross-cultural management in HTBG SME's: Challenges and strategies, *2014 Special Conference of the Academy of International Business-US Northeast Chapter (AIBNE)*, Pékin, Chine, 21-24 mai, 2014
- MOHIUDDIN M., SU Z., Developing dynamic capabilities and offshore outsourcing of Canadian manufacturing SMEs, *34th Strategic Management Society Annual International Conference*, Madrid, Spain, 20-23 septembre, 2014
- MOHIUDDIN M., SU Z., Global value chain and competitiveness of Canadian manufacturing SMEs, *ASAC Conférence - Association des sciences administratives du Canada*, Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014
- MOHIUDDIN M., SU Z., Offshore outsourcing of manufacturing SMEs and developing dynamic capabilities: An exploratory study on Québec SMEs, *56th Annual Meeting of the Academy of International Business*, Vancouver, Canada, 23-26 juin, 2014
- MOISAN T., QUIMPER C.-G., GAUDREAU J., MICHAUD S., Re-planning with minimal perturbation, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014
- MOISAN T., QUIMPER C.-G., GAUDREAU J., Parallel depth-bounded discrepancy search, *CPAIOR Annual Conference*, Cork, Irlande, 19-23 mai, 2014
- MONTECINOS J., MARCOTTE P., Stochastic bilevel models for hotel revenue management, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- MONTREUIL B., Physical internet enabled interconnected business engineering, *APMS 2014 - International Conference Advances in Production Management Systems*, Ajaccio, France, 22 septembre, 2014
- MONTREUIL B., Physical internet and interconnected logistics, *Groningen University*, Groningen, Pays-Bas, 14 septembre, 2014
- MORA VARGAS J., BUZON CANTERA I.E., RUIZ A., SORIANO P., The humanitarian aid distribution problem, *IDM - Intelligent Disaster Management Workshop*, Querétaro, Mexique, 23-27 février, 2015
- MORENCY C., TRÉPANIÉ M., GUILLEMETTE Y., VERREAULT H., Pour en connaître un peu plus sur le transport interurbain par autocar au Québec, *AQTR - Congrès annuel*, Montréal, Canada, 30 mars-1^{er} avril, 2015
- MORENCY C., TRÉPANIÉ M., NURUL HABIB K.M., SALEM S., Quand le pont dicte le trajet !, *AQTR*, Montréal, Canada, 30 mars-1^{er} avril, 2015
- MORENCY C., TRÉPANIÉ M., VERREAULT H., BOURDEAU J.-S., BIXI : portrait objectif de 6 années d'utilisation à Montréal, *AQTR - Congrès annuel*, Montréal, Canada, 30 mars-1^{er} avril, 2015
- MORENCY C., TRÉPANIÉ M., VERREAULT H., PELE N., Triumvirate of survey and passive data to profile taxi use, *ISCTSC-International Conference on Transport Survey Methods*, Leura, Australie, 16-21 novembre, 2014
- MORLHON R., PELLERIN R., BOURGAULT M., Building information modeling implementation through maturity evaluation and critical success factors management, *ProjiMAN - International Conference on Project Management*, Troia, Portugal, 15-17 octobre, 2014

- MORNEAU-PEIRERA M., ARABI M., GAUDREAU J., NOUR EL FATH M., OUHIMMOU M., An optimization and simulation framework for integrated tactical planning of wood harvesting operations, wood allocation and lumber production, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014
- NACCACHE S., MONTREUIL B., SOHRABI H., BARRIAULT F., BROTHERTON E., B2C drop-ship distribution: Agent-based simulation modeling for analyzing consolidation options, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014
- NACCACHE S., MONTREUIL B., SOHRABI H., BARRIAULT F., BROTHERTON E., From integrated to interconnected B2C e-commerce distribution: An agent-based simulation assessment, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., A destination & mobility path prediction scheme for mobile networks, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Combrria, Portugal, 27-30 octobre, 2014
- NADEMBEGA A., HAFID A., TALEB T., Mobility prediction-aware bandwidth reservation scheme for mobile networks, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Combrria, Portugal, 27-30 octobre, 2014
- NASSIEF W., CONTRERAS I., AS'AD R., A Lagrangean relaxation for the dock-door assignment problem, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014
- NASSIEF W., CONTRERAS I., AS'AD R., A Lagrangean relaxation for the dock-door assignment problem, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- NASSIEF W., CONTRERAS I., AS'AD R., A Lagrangean relaxation for the dock-door assignment problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- NEUMARK-GAUDET L., LACHAPPELLE U., Telecommuting and travel: Reduction of overall travel time, congestion reliever or sprawl driver?, *International Conference on Interdisciplinary Social Sciences*, Vancouver, Canada, 11-13 juin, 2014
- NIKBAKHS E., CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., Robust hub location, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014
- NIKOLIC M., BIERLAIRE M., FAROOQ B., Probabilistic speed-density relationship for pedestrians based on data driven space and time representation, *STRC-Swiss Transport Research Conference*, Monte Verità, Suisse, 14-16 mai, 2014
- NOSAL T., MIRANDA-MORENO L.F., KRSTULIC Z., GOTSCHI T., Accounting for weather conditions when comparing multiple years of bicycle demand data, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- NOWAK M., HEWITT M., REI W., CRAINIC T.G., Integrating resource acquisition and repositioning into transportation planning under uncertainty, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- OKTAEI P., LEHOUX N., MONTREUIL B., Designing business models for physical internet transit centers, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

ORTIZ C., CONTRERAS I., LAPORTE G., The minimum flow cost Hamiltonian tour problem, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

OUNIFI H.A., OUHIMMOU M., PAQUET M., Localisation et dimensionnement des centres de données pour un service internet dans la province du Québec, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

OUZINEB M., MHADA F., PELLERIN R., EL HALLAOUI I., An hybrid method for solving buffer sizing and inspection stations allocation, *APMS 2014 - International Conference Advances in Production Management Systems*, Ajaccio, France, 20-24 septembre, 2014

PACH C., SALLEZ Y., BERGER T., BONTE T., TRENTESAUX D., MONTREUIL B., Routing management in physical internet crossdocking hubs: Study of grouping strategies for truck loading, *APMS 2014 - International Conference Advances in Production Management Systems*, Ajaccio, France, 20-24 septembre, 2014

PAQUET M., Conception des chaînes d'approvisionnement durables, *Conférence annuelle du CIRRELT*, Montréal, Canada, 1-2 mai, 2014

PARADIS G., LEBEL L., BOUCHARD M., On the risk of systematic drift under incoherent hierarchical forest management planning, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 25-28 mai, 2014

PARRAGH S.N., CORDEAU J.-F., Column generation for the truck and trailer routing problem with time windows, *EULOG*, Vienne, Autriche, 17-18 novembre, 2014

PATTERSON Z., AMTOD: Agence Métropolitaine de Transport Outil D'ensemencement, *AQTR*, Montréal, Canada, 30 mars-1er avril 2015

PATTERSON, Z., Le projet DataMobile: enquêtes de transport par téléphone intelligent. *Les mercredis de l'AMT-Agence métropolitaine de transport*, Montréal, Canada, 22 avril 2015

PATTERSON, Z., Emerging technologies in transport-related surveys in the TRIP lab, Company-wide lunchtime presentation, *Resource Systems Group*, Burlington, États-Unis, 29 octobre 2014

PATTERSON, Z., Exemples d'utilisation des multimédias pour des enquêtes de préférences déclarées sur des questions de transport - laboratoire TRIP. Présentation faite aux élus de l'arrondissement, *Le Plateau-Mont-Royal*, 22 juillet 2014

PATTERSON, Z., Examples of the use of multimedia in transport-related SP surveys in the TRIP lab, Project potpourri presentation, *Resource Systems Group*, Burlington, États-Unis, 19 juin 2014

PATTERSON, Z., Transportation planning from a social sciences perspective, bacon and big ideas - Breakfast presentation on Parliament Hill, Ottawa. *Federation for the Humanities and Social Sciences and the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE)*, Ottawa, Canada, 1 mai 2014

PATTERSON Z., Les préférences des piétons relativement aux carrefours giratoires au Québec une enquête de préférences déclarées, *ACFAS*, Montréal, Canada, 12-16 mai 2014

PELLEAU M., ROUSSEAU L.-M., L'ÉCUYER P., DELORME L., Agent scheduling from forecasts of future call arrivals at Hydro-Québec call centers, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

PELLEAU M., ROUSSEAU L.-M., L'ÉCUYER P., WALID Z., DELORME L., Scheduling agents using forecast call arrivals at Hydro-Quebec's call centers, *INFORMS Computing Society Conference*, Richmond, États-Unis, 11-13 janvier, 2015

PELLEAU M., ROUSSEAU L.-M., L'ÉCUYER P., ZEGAL W., DELORME L., Scheduling agents using forecast call arrivals at Hydro-Quebec's call centers, *CP - International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming*, Lyon, France, 8-12 septembre, 2014

Pellerin R., Integrating information systems in the aerospace industry: A critical review of existing implementation methodologies, *LADIS - International Conference on Information Systems*, Funchal, Portugal, 14-16 mars, 2015

PELLERIN R., La gestion de projets d'implantation de progiciels ERP, *BEM - Bordeaux Business School*, Bordeaux, France, 3-4 juin - conférencier invité, 2014

RAGAB A., OUALI M.-S., YACOUT S., OSMAN H., Condition-based maintenance prognostics using logical analysis of data, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

RAGAB A., YACOUT S., OUALI M.-S., OSMAN H., Pattern-based machine learning for condition-based maintenance, *RAMS-Annual Reliability and Maintainability Symposium*, Palm Harbor, États-Unis, 26-29 janvier, 2015

RAGAB A., YACOUT S., OUALI M.-S., Interpretable pattern-based machine learning for condition-based maintenance, *RAMS-Annual Reliability and Maintainability Symposium*, Palm Harbor, États-Unis, 26-29 janvier, 2015

RAGAB A., YACOUT S., OUALI M.-S., Multiple failure modes prognostics using logical analysis of data, *RAMS-Annual Reliability and Maintainability Symposium*, Palm Harbor, États-Unis, 26-29 janvier, 2015

RANCOURT M.-È., Planification tactique du réseau de distribution pour l'aide alimentaire au Kenya, *ACFEAS*, Montréal, Canada, 12-16 mai, 2014

RANCOURT M.-È., Présentation des résultats de recherches appliquées à des médecins, *Hôpital Lacor*, Ougenda, décembre, 2014

RANCOURT M.-È., Présentation des résultats de recherches appliquées à des praticiens, *Organisation des Nations Unis au Kenya*, Italie, février, 2015

RANCOURT M.-È., Tactical network planning for food aid distribution in East Africa, *Conference on Health and Humanitarian Logistics*, Santa Fe, Mexique, juin, 2014

RANCOURT M.-È., Tactical network planning for food aid distribution in Kenya, *Northwestern University*, Chicago, États-Unis, mars, 2015

RANCOURT M.-È., Tactical network planning for food aid distribution in Kenya, *University of Arkansas*, Fayetteville, États-Unis, novembre, 2014

RASHID MD. M., AL-AZAD MD. S., MOHIUDDIN M., SU Z., Offshore outsourcing from emerging to least developing countries (LDCs): Decision factors of East-Asian manufacturing firms' relocation to Bangladesh, *ASAC Conférence - Association des sciences administratives du Canada*, Muskoka, Canada, 10-13 mai, 2014

RAYMOND J.-P., FREJINGER E., GUEVARA A., Comparison of route choice models' predictive performance, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2014

REI W., Partial Benders decomposition strategies: An application to two-stage stochastic network design, *TSL Workshop - INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop*, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet, 2014

REI W., Partial decomposition strategies for two-stage stochastic integer programs, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

REKIK M., HAJJI A., Trade-off between strategic and operational costs in transportation service procurement, *International Business and Consumer Research Meeting*, Nabeul, Tunisie, 24-26 juin, 2014

REKIK M., An SDDP-based solution approach for dynamic transportation planning under demand uncertainty, *CORS/SCRO Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

REKIK M., Service-oriented carrier selection in transportation auctions under uncertainty, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

RENAUD J., Processus de réalisation d'une thèse par articles : avantages, défis et enjeux futurs pour les doctorant(e)s, *Journée Relève Scientifique, Centre de recherche interdisciplinaire sur les PME et l'entrepreneuriat*, Québec, Canada, 5 mai, 2014

REYNAUD F., SIDER T., HATZOPOULOU M., ELURU N., Incorporating transport emissions in identifying critical links in the transportation network, *CTRF - Canadian Transportation Research Forum*, Windsor, Canada, 1-4 juin, 2014

REZAEI A., PATTERSON Z., Identifying inconsistent responses in stated choice surveys using a dominance-based approach, *TRB-Annual Meeting Compendium of Papers*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

RONDIER P., SOTO F., CLOUTIER M.-S., SAUNIER N., Méthodes de diagnostic de sécurité routière en milieu municipal : l'apport d'indicateurs médiateurs sur la perception des risques, *CARSP - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Vancouver, Canada, 1-4 juin, 2014

RONDIER P.M., CLOUTIER M.-S., SAUNIER N., SOTO-RODRIGUEZ J.F., MIRANDA-MORENO L.F., Exploring road safety analysis and stakeholder engagement for small and medium-sized communities, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ROUGÈS JEAN-FRANÇOIS, MONTREUIL B., Crowdsourcing delivery: New interconnected business models to reinvent delivery, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

ROUSSEAU L.-M., Exploiting the same structures in different solvers, *Association of Constraint Programming Summer School*, Bologne, Italie, 16-20 juin, 2014

ROUSSEAU L.-M., One problem, two structures, six solvers, and ten years of personnel scheduling, *CP - International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming*, Lyon, France, 8-12 septembre, 2014

RUIZ A., GUINET A., CHEN W., Modeling the logistics response to a bioterrorist anthrax attack, *ORAHIS 2014 - The 40th annual meeting of the EURO Working Group on Operational Research Applied to Health Services*, Lisbonne, Portugal, 20-25 juillet, 2014

RÖNNQVIST M., Collaborative logistics, *ILS 2014-5th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Breda, Pays-Bas, 24-27 août, 2014

RÖNNQVIST M., Decision-aid software, *Commercialization forum, FIBRE day, Paper week Canada*, Montréal, Canada, 2-5 février, 2015

RÖNNQVIST M., FIBRE success stories, *VCO 2nd FIBRE Conference*, Vancouver, Canada, 12-15 mai, 2014

RÖNNQVIST M., Industrial routing planning, *INFORMS Annual Meeting*, San-Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

RÖNNQVIST M., Inter mills routing of trucks for a large forest company, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

RÖNNQVIST M., Logistic system analysis for the mining company LKAB, *INFORMS Annual Meeting*, San-Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

RÖNNQVIST M., Robust planning for transportation and routing, *JOPT 2014 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

RÖNNQVIST M., Routing and transportation in the forest industry, *IFORS 2014 - 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

RÖNNQVIST M., Un jeu éducatif de logistique collaborative, *Colloque «La technologie et la logistique au service du transport forestier»*, Québec, Canada, 30 avril, 2015

RÖNNQVIST M., Value chain planning for natural resources, *OR2014 - International conference on operations research, Business Analytics and Optimization*, Aachen, Allemagne, 2-5 septembre, 2014

RÖNNQVIST M., When is optimal good enough, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

SAHOO J., CHERKAOUI K., HAFID A., A novel vehicular sensing framework for smart cities, *IEEE LCN - Conference on Local Computer Networks Workshops*, Edmonton, Canada, 8-11 septembre, 2014

SAHOO J., CHERKAOUI K., HAFID A., Optimal selection of aggregation locations for urban sensing, *IEEE ICC - International Conference Communications*, Sydney, Australie, 10-14 juin, 2014

SAHU J., WU H.K., SAHU P.K., HAFID A., Cache and probe traffic information system using vehicular networks, *VTC - Vehicular Technology Conference*, Ping Tung, Taïwan, 2014

SAHU P.K., HAFID A., CHERKAOUI K., Congestion control in vehicular networks using network coding, *IEEE ICC - International Conference Communications*, Sydney, Australie, 10-14 juin, 2014

SAHU P.K., HAFID A., CHERKAOUI K., Inter street interference cancelation in urban vehicular networks using network coding, *GLOBECOM*, Austin, États-Unis, 8-12 décembre, 2014

SAHU P.K., HAFID A., CHERKAOUI S., Density map service in VANET's city environments, *Adhoc-Non*, Benidorm, Espagne, 22-27 juin, 2014

SALAZAR-AGUILAR A., LAPORTE G., LANGEVIN A., The team orienteering problem with additional constraints, *CLAIO, Joint ALIO/SMIO Conference on Operations Research*, Monterrey, Mexique, 6-10 octobre, 2014

SANEI BAJGIRAN O., NOUR EL FATH M., KAZEMI ZANJANI M., Accelerated Lagrangian relaxation and time decomposition algorithms for lumber supply chain, *56th CORS Annual Conference*, Ottawa, Canada, 26-28 mai, 2014

SANEI BAJGIRAN O., NOUR EL FATH M., KAZEMI ZANJANI M., Integrated tactical planning in the lumber supply chains, *ISERC-Industrial and Systems Engineering Research Conference*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014

SAUNIER N., Roundabout safety in Quebec, *CARSP - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Vancouver, Canada, 1-4 juin, 2014

SAVARD G., HOSSEINALIFAM M., MARCOTTE P., Mathematical programming approach to compute booking limits under a non-parametric choice model, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

SAZAVAR A., HATZOPOULOU M., ROORDA M., Peer-to-peer matching system for grocery home delivery, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

SHEKARRIZFARD M., ALAM A., BADRAN A., FAUCHER J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY C., SAUNIER N., PATTERSON Z., TRÉPANIÉ M., HATZOPOULOU M., Validation of a puff dispersion model: Air quality simulation for new highway infrastructure, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

SHEKARRIZFARD M., FAGHIH-IMANI A., CROUSE D., GOLDBERG M.S., ROSS N., ELURU N., HATZOPOULOU M., Individual exposure to traffic-related air pollution across land-use clusters, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

SHEKARRIZFARD M., GOLDBERG M.S., HATZOPOULOU M., Application of a transport and emission model in a study of air pollution exposure and health effects, *CTRF - Canadian Transportation Research Forum*, Windsor, Canada, 1-4 juin, 2014

SOHRABI H., MONTREUIL B., Towards an interconnected distribution planning framework, *1st International Physical Internet Conference (IPIC 2014)*, Québec, Canada, 28-30 mai, 2014

SOLYALI O., SURAL H., CORDEAU J.-F., JANS R., An a priori tour-based three phase heuristic for the production-routing problem, *IWLS - International Workshop on Lot Sizing*, Porto, Portugal, 27-29 août, 2014

SORIANO P., GIRET A., KERGOSIEN Y., Master surgical schedule planning integrating waiting list management for targeted surgeries, *ORAHIS - Annual Conference of Operational Research Applied to Health Services*, Lisbonne, Portugal, 2-5 juillet, 2014

ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Big brother is watchin you...to predict crashes, *Big Data and Urban Informatics Workshop*, Chicago, États-Unis, 11-12 août, 2014

ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Comparison of various time-to-collision prediction and aggregation methods for surrogate safety analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

ST-AUBIN P., SAUNIER N., MIRANDA-MORENO L.F., Large-scale microscopic traffic behaviour and safety analysis of Québec roundabout design, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

STEWART C., EL-GENEIDY A.M., Don't stop just yet! Simple, effective, and socially responsible approach to bus-stop consolidation, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

STIER-MOSES N., L'ÉCUYER P., MAILLÉ P., TUFFIN B., Revenue-maximizing rankings for online platforms with quality-sensitive consumers, *Yahoo Inc.*, juin, 2014

STIPANSIC J., MIRANDA-MORENO L.F., Fusion of disaggregate event records from uncoordinated traffic detectors: Case study in detector performance verification, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

STIPANSIC J., MIRANDA-MORENO L.F., Traffic parameter methods for surrogate safety: Comparative study of three mobile sensor technologies, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

STIPANSIC J., ZANGENEHPOUR S., MIRANDA-MORENO L.F., Segmented ordered logit analysis of gender and bicycle-vehicle conflict occurrence at urban intersections, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., Mapping cyclist activity and injury risk in a network combining smartphone GPS data and bicycle counts, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015

TA T.A., L'ÉCUYER P., BASTIN F., Staffing optimization with chance constraints in call centers, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

TANASH M., CONTRERAS I., VIDYARTHI N., A branch-and-cut for the cycle hub location problem, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014

TANASH M., CONTRERAS I., VIDYARTHI N., A branch-and-cut for the cycle hub location problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

TAS D., GENDREAU M., JABALI O., LAPORTE G., The traveling salesman problem with time-dependent service times, *JOPT 2014 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

THEVENIN S., ZUFFEREY NICOLAS, POIVIN J.-Y., A multi-coloring problem with constrained color class sizes, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

THIONGANE M., L'ÉCUYER P., Waiting time prediction in multiskill call centers with callback options, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014

TOGOU M.A., HAFID A., SAHU P.K., A stable minimum velocity CDS-based virtual backbone for VANET in city environment, *IEEE LCN - Conference on Local Computer Networks Workshops*, Edmonton, Canada, 8-11 septembre, 2014

TOUHAMI S., AÏT-KADI D., JAMALI M.A., Maintenance engineering using multicriteria modeling for selecting maintenance strategy, *IIE Annual Conference and Expo*, Montréal, Canada, 31 mai-2 juin, 2014

TRÉPANIÉ M., LÉGARÉ F., MORENCY C., BLOUIN R., DE LA CHEVROTTÈRE C., Les défis de l'enrichissement des données de cartes à puce à partir de données de comptes à bord, *AQTR - Congrès annuel*, Montréal, Canada, 30 mars-1er avril, 2015

- TRÉPANIÉ M., Expériences québécoises en matière de traitement de données provenant de systèmes de perception par cartes à puce, *International Workshop Data Analytics and Visualization in Transport*, Marne la Vallée, France, 10 octobre, 2014
- TRÉPANIÉ M., L'autopartage en libre-service, *Ici Radio-Canada Première Chaîne*, Émission Le 15-18, Montréal, Canada, 6 octobre, 2014
- TRÉPANIÉ M., Le déneigement à Montréal, *MaTV Montréal*, Émission Mise à jour, Montréal, Canada, 28 janvier-4 février, 2015
- TRÉPANIÉ M., Mining travel behaviour: finding results or the drawbacks of statistics?, *1st International Workshop on Utilizing Transit Smart Card Data for Service Planning*, Gifu, Japon, 2-3 juillet, 2014
- TRÉPANIÉ M., Reportage portant sur le transport des matières dangereuses à Montréal, les risques potentiels liés au transport du pétrole par oléoduc et train, *MaTV Montréal*, Émission Code régional, Montréal, Canada, 5 août-16 septembre, 2014
- TRÉPANIÉ M., The challenges of merging APC and SC data, *1st International Workshop on Utilizing Transit Smart Card Data for Service Planning*, Gifu, Japon, 2-3 juillet, 2014
- VAN ANHOLT R.G., COELHO L.C., LAPORTE G., VIS I.F.A., An inventory-routing problem with pickups and deliveries arising in the replenishment of automated teller machines, *IFORS-Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet, 2014
- VAN ANHOLT R.G., COELHO L.C., LAPORTE G., VIS I.F.A., An inventory-routing problem with pickups and deliveries arising in the replenishment of automated teller machines, *ROUTE - International Workshop on Vehicle Routing, Intermodal Transport and related areas*, Snekkersten, Danemark, 1-4 juin, 2014
- VAN LIEROP D., EL-GENEIDY A.M., Getting committed: A new perspective on public transit market segmentation from two Canadian cities, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- VAN LIEROP D., MAAT K., EL-GENEIDY A.M., An interview with transit-oriented development: Advice from the United States, Canada, and the Netherlands, *ACSP Annual Conference - Association of Collegiate Schools of Planning*, Philadelphie, États-Unis, 2014
- VAN LIEROP D., MAAT K., EL-GENEIDY A.M., The seven habits of highly effective transit-oriented development, *WSTLUR-World Symposium on Transport and Land Use Research*, Delft, Pays-Bas, 24-27 juin, 2014
- VARMA N., PAQUETTE J., REBOLLEDO C., Using attitudinal theory to identify antecedents of servitization, *POMS Annual Meeting*, Atlanta, États-Unis, 9-12 mai, 2014
- VERMA R., FIELD J., PAQUETTE J., VICTORINO L., The delicate balance between depth and breadth in service research, *POMS Annual Meeting*, Atlanta, États-Unis, 9-12 mai, 2014
- VERTER V., TSB report concerning the Lac Megantic train accident, *CTV*, édition du midi avec Mutsumi Takahashi, 26 août, 2014
- VERTER V., CARTER M., GRABER A., Primary care network development: The regulator's perspective, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014

- VERTER V., Operations research for preventive and primary care, *O'Brian Institute for Public Health*, Calgary, Canada, septembre, 2014
- VIDYARTHI N., Design of preventive healthcare facility network with congestion, *Indian Institute of Management*, Ahmedabad, Inde, 2014
- VIDYARTHI N., The impact of directed choice on the preventive healthcare facility network design with congestion, *GERAD*, Montréal, Canada, septembre, 2014
- VOCATURO F., CORDEAU J.-F., LAGANÀ D., MUSMANNO R., A heuristic approach to the multiple-product inventory-routing problem, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Oslo, Norvège, 22-25 juin, 2014
- WALLACE STEIN W., CRAINIC T.G., WANG X., A constructive heuristic for stochastic time-dependent service network design, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- WANG X., WALLACE STEIN W., CRAINIC T.G., A pair-wise heuristic approach for stochastic time-dependent service network design, *VeRoLog - Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization*, Oslo, Norvège, 22-25 juin, 2014
- WANG Y., BILEGAN I.-C., CRAINIC T.G., ARTIBA A., Performance indicators for planning intermodal barge transportation systems, *EWGT - European Working Group on Transportation*, Séville, Espagne, 2-4 juillet, 2014
- WEICHENTHAL S., FARRELL W., GOLDBERG M.S., JOSEPH L., HATZOPOULOU M., Characterizing the impact of traffic and the built environment on near-road ultrafine particle and black carbon concentrations, *ISEE - International Society for Environmental Epidemiology*, Seattle, États-Unis, 24-28 août, 2014
- WEICHENTHAL S., HATZOPOULOU M., GOLDBERG M.S., Exposure to traffic-related air pollution during physical activity and heart rate variability, endothelial function, and blood pressure in women: A cross-over study, *ISEE - International Society for Environmental Epidemiology*, Seattle, États-Unis, 24-28 août, 2014
- WEIRAIKAT D.O., LEHOUX N., KAZEMI ZANJANI M., Collaboration mechanisms in reverse supply chains, *IIE Annual Conference and Expo*, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin, 2014
- WIELINSKI G., TRÉPANIÉ M., MORENCY C., What about free-floating carsharing? A look at the Montreal case, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- WISEMAN N., PATTERSON Z., Testing block subdivision algorithms on block designs, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- WÉRY J., MARIER PH., GAUDREAU J., THOMAS A., Decision-making framework for tactical planning taking into account market opportunities (new products and new suppliers) in a co-production context, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014
- YAN W., CONTRERAS I., Heuristics for the one inbound/outbound truck scheduling problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- YOUNG M., TANGUAY G., LACHAPPELLE U., Transportation costs and urban sprawl: An empirical analysis of 10 large Canadian metropolitan areas, *UAA - Conference of the Urban Affairs Association*, Miami, États-Unis, 8-11 avril, 2015

- ZANGENEHPOUR S., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Automated classification based on video data at intersections with heavy pedestrian and bicycle traffic : Methodology and application, *CMRSC - Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference*, Vancouver, Canada, 1-4 juin, 2014
- ZANGENEHPOUR S., ROMANCYSHYN T., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Comparison of various time-to-collision prediction and aggregation methods for surrogate safety analysis, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ZANGENEHPOUR S., STRAUSS J., MIRANDA-MORENO L.F., SAUNIER N., Are intersections with cycle tracks safer? Control case study based on automated surrogate safety analysis using video data, *TRB-Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington, États-Unis, 11-15 janvier, 2015
- ZARGOUSH A., DASKALOPOULOU S., GUMUS M., VERTER V., Hypertension management under noise-free paradigm: Insights to the optimal medication prescriptions, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- ZARGOUSH M., GUIMARAES E.M., VERTER V., When is it optimal to prescribe antihypertensive medications? An MDP analysis, *GCHSE - Global Conference on Healthcare Systems Engineering*, Istanbul, Turquie, 5-8 août, 2014
- ZETHABIAN S., BASTIN F., A new progressive hedging algorithm for linear stochastic optimization problems, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- ZETHABIAN S., BASTIN F., A new progressive hedging algorithm for linear stochastic optimization problems, *SLAM Conference on Optimization*, San Diego, États-Unis, 19-22 mai, 2014
- ZHAO J., VERTER V., A bi-objective model for the used oil location-routing problem, *INFORMS Annual Meeting*, San Francisco, États-Unis, 9-12 novembre, 2014
- ZHONG Q., JABALI O., JANS R., Lot-sizing in a two-level supply chain with carbon emission constraints, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 5-7 mai, 2014
- ZIEDI R., LEHOUX N., LEBEL L., Système d'enchères pour l'approvisionnement forestier : une revue des façons de faire dans le monde, *MOSIM'14 - 10^{ème} Conférence Francophone de Modélisation et Simulation*, Nancy, France, 5-7 novembre, 2014

FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projet de recherche	Superviseur(s)		Arrivée	Départ
Ait el Cadi, Abdessamad	Université de Valenciennes, France	Optimisation de stocks tampon de produits imparfaits dans des lignes de production non-viables	Gharbi A.	.	05/2014	
Barirani, Ahmad	Polytechnique Montréal	Classification automatique de messages Twitter	Agard B.		01/2014	07/2014
Barrane, Fatima-Zahra	U. Laval	Stratégie et modèle d'affaires	Cimon Y.	Poulin D.	01/2014	08/2014
Barrena Algara, Eva	U. de Sevilla, Espagne	Railway timetabling problems (<i>Séjour au CIRRELT-Québec en février 2015</i>)	Laporte G.	Coelho L.C.	02/2013	02/2015
Bhat, Sanket	University of Wisconsin-Madison, États-Unis	Design of ambulance diversion policies	Verter V.	Kucukyazici B.	10/2014	
Bolduc, Marie-Claude	U. Laval	Design de réseau	D'Amours S.		05/2013	05/2014
Boudejrida, Abdelhamid	Université de Lille, France	Techniques d'analyse de texte pour une meilleure participation citoyenne	Mellouli S.		04/2014	
Boukherroub, Tassedra	INSA de Lyon, France	Définition du rôle de fournisseur-intégrateur dans le domaine forestier	LeBel L.	Ruiz A.	10/2013	
Bricha, Naji	U. Laval	Critical infrastructure protection	Nourelfath M.		01/2015	
Çalik, Hatice	Bilkent University, Turquie	Hub location and routing	Laporte G.	Cordeau J.-F.	01/2014	12/2014
Chan, Wyeon	U. de Montréal	Logiciel pour la simulation et l'optimisation dans les centres d'appels	L'Écuyer P.		01/2014	
Chen Wenyi	U. McGill	Closed-loop supply chain design under uncertainty	Kucukyazici B.	Verter V.	04/2010	
Darghouth, Mohamed Noomane	U. Laval	Stratégies optimales d'inspection et de garanties pour des systèmes assujettis à des défaillances aléatoires	Ait-Kadi D.		01/2013	
Dems, Amira	École Polytechnique de Montréal	La sélection optimale d'entrepôt pour la livraison des achats effectués via commerce électronique	Rousseau L.-M.		08/2014	
Emde, Simon à entrer dans visiteur <i>Bourse d'excellence DAAD, Allemagne</i>	Friedrich-Schiller-Universität Jena, Allemagne	Routing and scheduling of in-house transport vehicles (<i>Séjour au CIRRELT d'avril à juin 2014</i>)	Gendreau M.		04/2014	06/2014
Fallah Shorshani, Masoud	Ecole des Ponts Paris-Tech, IFSTTAR, France	Development of integrated models for air pollution modelling in urban canyons	Hatzopoulou M.		12/2014	
Farag, Abdelalim	U. Concordia	Parallel random number generation facilities in OpenCL	L'Écuyer P.		01/2014	07/2014
Fragkos, Ioannis	University College London	Large-scale optimization on transportation systems	Cordeau J.-F.	Jans R.	03/2015	
Gagliardi, Jean-Philippe	Université Laval	Planification de la distribution en contexte de livraisons quotidiennes sous contraintes de fenêtres de temps - 2 (Mitacs)	Renaud J.		05/2014	
Ha, Minh Hoang	École des Mines de Nantes, France	Problèmes de tournées pour la viabilité hivernale	Langevin A.	Trépanier M.	03/2015	
		Algorithmes heuristiques pour les problèmes de tournées de véhicule et d'horaires personnels	Rousseau L.-M.		03/2014	02/2015
Hernandez, Florent	Université Montpellier 2, France	Algorithmes heuristiques pour les problèmes de tournées de véhicule et d'horaires personnels	Gendreau M.	Potvin J.Y.	03/2014	
Karam, Mustapha	U. Paul Cézanne, Aix-Marseille III, France	Simulation of care pathways and measure of quality of life for patient with colorectal cancer	Frayret J.-M.		07/2013	04/2015
Klabi, Hichem	Institut Supérieure de Gestion de Tunis, Tunisie	Enchères de transport basées sur la réputation	Mellouli S.	Rekik M.	11/2012	
Laguë, Éric	Université Laval	Modélisation des trajectoires patient	Ruiz A.	Côté A.	01/2015	
Lahyani, Rahma	École Centrale de Lille, France	Rich vehicle routing problems	Coelho L.C.	Renaud J.	12/2014	
Larrain, Homero	Pontificia Universidad Católica de Chile	Rich inventory-routing problems	Coelho L.C.		09/2014	
Naji-Azimi, Zahra	Università di Bologna, Italie	Design de réseaux logistiques pour la distribution d'aide humanitaire dans un contexte dynamique multipériodes	Renaud J.	Ruiz A.	12/2014	

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projet de recherche	Superviseur(s)		Arrivée	Départ
Mazumder, Mohammad Nurul Huda	Multimedia University, Malaisie	A sustainable approach to uplift informal urban microenterprises through informal microcredit: An empirical study	Su Z.		07/2012	08/2014
Metnani, Ammar	U. de Montréal	Models for vehicle inspection resource allocation	Gendron B.		04/2012	03/2015
Mirzaalizadeh, Shahrouz	Polytechnique Montréal	Parallel computing in stochastic programming	Crainic T.G.	Rei W. Gendreau M.	01/2014	01/2015
Mnasri, Mohamed	Université du Québec à Montréal	Gestion des risques	Dionne G.		01/2015	
Nguyen Khanh, Phuong	U. de Montréal	Rich vehicle routing problems in city logistics	Crainic T.G.		10/2014	
Pecin, Diego G.	Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil	Column generation algorithms applied to vehicle routing problems	Desaulniers G.	Contardo C.	09/2014	
Pelleau, Marie	Université de Nantes, France	Méthodes d'optimisation des problèmes dans les centres d'appels	Rousseau L.-M.	L'Écuyer P.	08/2013	
Rafiei, Rezvan	U. Laval	Design of low carbon impact value chains under uncertainty	de Santa Eulalia L.A.	Nourelfath M.	09/2014	
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'appels	L'Écuyer P.		02/2012	08/2014
Rezaei, Ali	Sharif University, Iran	Discrete choice methods in innovative transportation and land-use planning	Patterson Z.		11/2012	
Sahu, Pratap Kumar	National Central University, Taïwan	Performance of mobile vehicular networks	Hafid A.		01/2013	03/2015
Shi, Jianmai	National University of Defense Technology, Changsha, Chine	Reverse logistics	Verter V.		09/2014	
Tas, Duygu	Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	A capacitated lot sizing problem with stochastic setup times	Jans R.	Gendreau M. Jabali O.	10/2014	
		The travelling salesman problem with time-dependent service times	Laporte G.	Gendreau M. Jabali O.	10/2013	12/2014
Umang, Nitish	ÉPFL, Suisse	Container yard management at intermodal terminals	Frejinger E.		05/2014	
Vahid, Saba	University of British Columbia, Canada	Modélisation du réseau forestier canadien	Lehoux N.	De Santa-Eulalia L.A.	06/2012	06/2014
van Wijk, Sandra	Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	Innovation in sustainable operations	Verter V.	Boyaci t.	09/2014	
Yalcindag, Semih	École Centrale Paris / Politecnico di Milano	Health care management	Soriano P.	Ruiz A.	09/2014	
Yingm Liu <i>Bourse China Scholarship Council</i>	Shandong University, Chine	Testing for moral hazard in motor insurance market in China with the natural experiment method	Dionne G.		01/2014	
Zahabi, Amir	Université McGill, Canada	Modeling land-use and transportation-related GHG emissions	Patterson Z.		10/2014	11/2014

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abasian, Foroogh <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Génie mécanique, U. Laval	Uncertainty in value chain design	Rönqvist M.	Ouhimmou M.	02/2014	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Adobohou, Alexis <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Dynamisation de l'industrie manufacturière africaine par la diversification des partenaires	Su Z.		09/2012	
Acevedo, Andres	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Production planning with perishable raw materials	Contreras I.	Chen M.	08/2013	
Ado, Abdoukadre <i>Bourse Vanier</i>	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La gestion du partenariat sino-africain	Su Z.		09/2010	
Ahmed Bouh, Moustapha	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Sélection des équipements statiques et des équipements dynamiques de l'entrepôt	Riopol D.		09/2014	
Aihounhin, Sègbédji Parfait	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Gestion de la croissance des PME africaines	Su Z.		09/2012	
Akhavan Kazemzadeh, Mohammad Rahim	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Multi-level network design	Gendron B.	Crainic T.G.	10/2012	
Al Salem, Aqeel	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Rank reversal problems in multicriteria decision making	Awasthi A.		09/2012	
Alam, Ahsan	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Capturing the effects of urban drive cycles and passenger ridership on transit bus emissions and investigating the potential of emission reduction strategies	Hatzopoulou M.		01/2011	
Alayet, Chaker	Génie mécanique, U. Laval	Évaluation comparative d'approches de pilotage à l'aide de la simulation	Lehoux N.	LeBel L.	08/2010	
Algarni, Hassan	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Bionergy supply chain network design planning	Awasthi A.		09/2013	
Alibeyg, Armaghan	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Hub location with benefits	Contreras I.	Fernández E.	09/2012	
Alizadeh Aliabadi, Hamzeh	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Contributions to route choice modeling using classification approaches	Saunier N.	Morency C.	08/2012	
Allaoui, Sedki	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Processus de planification hiérarchique	Pellerin R.		09/2013	
Ameknassi, Lhoussaine	Génie mécanique, U. Laval	Tests accélérés pour la validation de la fiabilité et l'amélioration de la conception	Aït-Kadi D.	Rezg N.	01/2012	
Amrouss, Amine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Real-time transportation in the forest sector	Gendron B.	Gendreau M.	01/2013	
Anaya Arenas, Ana Maria	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Déploiement de réseaux logistique en situation de crise	Renaud J.	Ruiz A.	08/2010	
Andersen, Maria	University of Aarhus, Danemark	Multi-period collection of recyclable materials with multi-compartment vehicles under uncertainty (<i>Séjour au CIRRELT du 17 février au 16 juin 2014 – du 5 au 27 août 2014 et du 13 au 22 novembre 2014</i>)	Wohlk S.	Crainic T.G. Rei W.	09/2013	
Anowar, Sabreena <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	É. d'urbanisme, U. McGill	A comprehensive study of household transportation expenditure, vehicle ownership, and usage patterns	Miranda-Moreno L.	Eluru N.	01/2012	
Aslani, Nazanin	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Tactical integrated capacity planning and patient flow in outpatient clinics	Kuzgunkaya O.	Vidarthi N.	09/2013	
Assid, Morad <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Commande optimale des systèmes de production reconfigurables	Gharbi A.		09/2014	
Badakhshian, Mostafa	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Adaptive path planning on logistics networks	Awasthi A.	Chauhan S.S.	01/2012	
Babhoub, Kinan	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Modélisation d'un corridor de transport et évaluation de son niveau de durabilité	Morency C.		01/2012	
Badr, Afify	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Facility location planning under disruption	Awasthi A.		05/2012	
Baseri, Yaser	Informatique, U. Montréal	Sensing in vehicular networks	Hafid A.		09/2013	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Basta, Mohamed	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	A systems thinking approach toward managing social risk and social sustainability in the context of supply chains	Lapalme J.	Paquet M.	09/2013	
Beauchamp Boivert, Étienne	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Patient flow simulation and optimization in outpatient clinics	Lahrichi N.	Rousseau L.M.	01/2014	
Beauchemin, Étienne	Recherche opérationnelle, Polytechnique Montréal	Simulation models for radiotherapy cancer treatment facility	Rousseau L.-M.		09/2011	
Beaulieu, Isabelle	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Planification intégrée des blocs opératoires	Soriano P.	Ruiz A.	01/2010	
Beheshti Fakher, Hossein	Génie industriel, U. Laval	Ordonnancement intégré de la production et de la maintenance	Nourelfath M.	Gendreau M.	01/2011	
Bélangier, Valérie	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Déploiement statistique et dynamique d'ambulances	Soriano P.	Ruiz A.	01/2008	
Ben Belgacem, Sarra	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation multiagents de l'autopartage en milieu urbain	Trépanier M.		01/2015	
Ben Abdellah, Amal	Informatique, U. Montréal	Simulation et modélisation stochastique dans les centres d'appels téléphoniques	L'Écuyer P.		09/2014	
Ben Ali, Maha <i>Bourse du CRSNG</i>	Informatique et génie logiciel, U. Laval	La gestion de la demande dans l'industrie du bois d'œuvre	D'Amours S.	Gaudreault J.	05/2011	
Ben Daya, Bechir	Génie mécanique, U. Laval	Sécurité des réseaux	Nourelfath M.		09/2013	
Ben Othmane, Intissar	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Les enchères de transports basés sur la réputation	Mellouli S.	Rekik M.	01/2011	
Ben Salem, Ali	Génie mécanique, U. Laval	La gestion de la demande dans l'industrie du bois d'œuvre	D'Amours S.	Carle M.-A	09/2014	
Benrheim, Wiem	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion de qualité de service dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.		01/2012	
Bereriche, Youcef	Génie mécanique, U. Laval	Prise en compte de la fiabilité des fournisseurs dans le domaine de la logistique	Ait-Kadi D.		09/2009	
Berthaut, François	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification de projets d'ingénierie avec contraintes de chevauchement	Pellerin R.	Hajji A.	05/2010	
Besma, Abbessi	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimisation multicritère du problème intégré de formation de cellules manufacturières et d'affectation des opérateurs	Gharbi A.	Dhouib K.	09/2011	
Bilal, Nehme	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Métaheuristiques hybrides pour les problèmes de recouvrement et recouvrement partiel d'ensembles appliquées au problème de positionnement des trous de forage dans les mines	Galinier P.	Guibault F.	08/2010	08/2014
Bilodeau, Yann <i>Bourse FRQSC</i>	Finances, HEC Montréal	Dépendance asymétrique des facteurs de risque dans les distributions de rendements de portefeuilles	Dionne G.		09/2010	
Bolaños, Ruben	Informatique, U. Montréal	À déterminer	Crainic T.G.	Contardo C.	09/2014	
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	Planification de la demande dans un contexte d'entreprise étendue	Montreuil B.	Boctor F.F.	01/2005	
Boucher, Mathieu	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Appariement d'ontologies à l'aide de métaheuristiques	Galinier P.	LeBel, L.	01/2013	
Bourbonnais, Pierre-Léo	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Outil intégré de collecte, analyse, diffusion et visualisation de données de mobilité	Morency C.		09/2011	
Bouslah, Bassem	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Intégration de la production, de la maintenance préventive conditionnelle et de contrôle de la qualité des systèmes manufacturiers en dégradation	Pellerin R.	Gharbi A.	01/2012	
Bouterfif, Salah-Eddine	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodes d'optimisation du service de transport collectif à partir de données de cartes à puce	Trépanier M.	Morency C.	08/2013	
Bouzenad, Ahmed	Génie mécanique, U. Laval	Gestion des réseaux de pièces de rechange	Ait-Kadi D.		01/2015	
Bricha, Najj	Génie mécanique, U. Laval	Protection des chaînes logistiques contre des attaques stratégiques	Nourelfath M.	Gendreau M.	01/2010	11/2014

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE 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	11/2014
Bruneau, Jean-François	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Démarches à l'intention des usagers vulnérables : enjeux, stratégies d'aménagement et méthodologie d'évaluation des impacts	Morency C.		01/2012	
Bueno, Elivelton Ferreira	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Mathematical modeling and optimization approaches for scheduling the regular season games of the NHL	Gendreau M.	Ferland J.A.	09/2006	08/2014
Chaabouni, Nader	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	La gestion de qualité de service dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.	Gendreau M	01/2011	
Chabot, Thomas	Gest. manif. et logistique, U. Laval	Optimisation du transport des échantillons médicaux aux laboratoires d'analyses	Renaud J.	Coelho L.C.	09/2013	
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	
Chaouachi, Ahmed	Informatique, U. de Montréal	Recherche opérationnelle pour les réseaux SmartGrid	Marcotte P.		10/2012	
Chen, Wanying	DISP, INSA de Lyon, France	Outils et modèles pour l'organisation de réponses logistiques face des situations de crises sanitaires (<i>Séjour au CIRRELT: Québec de novembre 2013 à août 2014</i>)	Guinet, A.	Ruiz A.	09/2011	
Chennaoui, Adil	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modèle intelligent de pilotage de système de production et de prise de décision basé sur une architecture distribuée	Paquet M.		09/2010	
Cherkaoui, Kaouthar	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Planification hiérarchique de projets EPCM	Pellerin R.	Baptiste P.	01/2012	
Cherkesly, Marilène	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problème de tournées de véhicules avec contraintes de chargement	Desaulniers G.	Laporte G.	05/2010	
Cherki, Sarah	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Comprendre les villes intelligentes dans une perspective de développement durable	Mellouli S.		09/2012	
Chitsaz, Masoud	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Assembly inventory routing problems (<i>Séjour au CIRRELT de janvier à août 2014</i>)	Cordeau J.-F.	Jans R.	09/2014	
Cousineau, Martin	Gestion, U. McGill	Healthcare operations	Verter V.		01/2013	
Dahmen, Sana	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Confection d'horaires de travail dans un contexte multi activités	Rekik M.	Soumis F.	01/2010	
Daluie, Alireza Samiee	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Demand allocation and capacity planning under carbon emissions	Kuzgunkaya O.	Vidarthi N.	09/2013	
Dan, Teodora	Informatique, U. de Montréal	Problèmes de localisation avec congestion : une approche bi-niveau	Marcotte P.		05/2013	
Danalet, Antonin	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	An activity-based pedestrian travel demand analysis	Bierlaire M.	Farooq B.	04/2011	
Daou, Alain	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La performance des PME exportatrices mexicaines	Karuranga E.G.	Su Z.	06/2010	10/2014
Daras, Gautier	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de données commerciales, en vue de définir une chaîne logistique	Agard B	Penz B Cambazard H.	05/2013	
Darvish, Maryam <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Op. et syst.de decision, U. Laval	Behavioral supply chain management	Glardon R.	Montreuil B. Coelho L.C.	01/2014	
De Los Santos Pineda, Alicia	Applied Mathematics II, U. of Seville, Espagne	Rapid transit network design and line planning	Mesa J.-A.	Laporte G.	01/2009	
Delmonteil, François-Xavier	ParisTech, France	Analyse de la valeur ajoutée par les applications satellites pour la gestion des opérations logistiques lors de la réponse aux désastres	Jeunemaitre A.	Rancourt M.-È.	10/2012	
Delasay, Mohammed	Oper. Management, U. Alberta	Preventive care network design	Ingolfsson A.	Verter V.	09/2011	04/2015
Dems, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation du tronçonnage en forêt	Rousseau L.-M.	Frayret J.-M.	09/2007	05/2014
Deslauriers-Gaboury, Olivier	Management et technologie, UQÀM	Conception de réseaux en contexte multi-parties	Rei W.	Crainic T.G.	01/2012	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Diab, Ehab	Urbanisme, U. McGill	Urban public transportation systems: Understanding the impacts of service improvement strategies on service reliability and passenger's perception	El-Geneidy A.M.	Badami M.G.	09/2010	
Diffo Tegua, Cédric	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Analyse compétitive pour assurer la durabilité économique	Stuart P.	D'Amours S.	09/2010	
Dorval, Valérie	Génie mécanique, U. Laval	Conception et pilotage des réseaux mixtes de production de biens de services	Aït-Kadi D.	Ruiz A. Soriano P.	09/2010	
Dumetz, Ludwig	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Modélisation, simulation et évaluation comparative des processus d'affaires des scieries	Gaudreault J.	Thomas A. El-Haouzi H. Lehoux N.	09/2014	
Efthymiou, Dimitrios	National Technical University of Athens, Grèce	Spatial models in integrated transportation and land use	Antoniou C.	Farooq B.	09/2010	
Elbadiry, Anouar Hakim	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'algorithmes de cotations de défauts et de gestion des alertes en mode opérationnel	Bassetto S.J.	Ouali M.-S.	09/2012	
El Bounjimi, 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	Hajji A.	Renaud J. Rekkik M.	09/2008	
El Filali, Souhaïla	Recherche opérationnelle, U. Montréal	Problèmes de conception de réseaux de métro	Gendron B.	Laporte G.	01/2014	
Enderer, Furkan	Recherche opérationnelle, U. Montréal	Vehicle routing problems with cross-docking	Gendron B.	Contardo C.	09/2014	
Eriksson, Mathias	Swedish University of Agricultural Science, Suède	A quantitative analysis of supplier-customer relationship	Lindros O.	LeBel L.	08/2011	
Eslami, Hamidreza	Gestion, U. McGill	Process improvement in healthcare	Verter V.		01/2012	
Faghih Imani, Seyed Ahmadreza <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	How does land use and urban form impact bicycle flows: Evidence from the bicycle-sharing system (BIXI) in Montreal	Eluru N.		01/2012	
Famildardashti, Vahid F.	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion tactique de créneaux horaires	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	01/2011	
Farnia, Farnoush	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Distributed forest operations planning	Frayret J.-M.	Beaudry C. LeBel L.	05/2009	
Faure, Lucile	G. industriel, É. des Mines de St-Étienne, France	Étude de la rentabilité des Centres de Distribution Urbaine (CDU)	Brulat P.	Montreuil B.	09/2012	
Fiorotto, Diego	Matemática Aplicada, U. Estadual Paulista, Brésil	Hybrid methods on lot sizing problem on parallel machines <i>(Séjour au CIRRELT du 17 octobre 2013 au 10 septembre 2014)</i>	De Araujo S.	Jans R.	03/2011	
Friederike, Hulsmann	Technische Universität München, Allemagne	Integrated agent-based transport simulation and air pollution modelling in urban areas-the example of Munich	Gerike R.	Hatzopoulou M.	09/2010	07/2014
Froger, Aurélien	Inf. et math. appl., U. Catholique Ovest, France	Location and rebalancing problems in bike sharing systems logistics	Pinson E.	Rousseau L.-M. Gendreau M.	10/2013	
Fu, Ting	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Tracking, classification and surrogate safety analysis under low visibility conditions in outdoor environments	Saunier N.	Miranda-Moreno L.F.	01/2014	
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	
Garcia Alvarado, Marthy <i>Bourse d'Excellence du CIRRELT</i>	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Méthodes de gestion des stocks pour les chaînes d'approvisionnement sous les considérations de développement durable	Paquet M.	Chaabane A.	09/2010	
Gautam, Shuva Hari	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Integration of short term prescriptions in the decision model for strategic planning in the forest products industry (PHD5.2)	LeBel L.	Beaudoin D.	01/2010	
Gauvin, Charles	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation robuste planification de production hydroélectrique	Gendreau M		01/2013	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Gemieux, Géraldine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Allocation des produits aux usines	Gendron B.	Ferland J.A.	09/2009	
Ghaemi, Mohammad Sajjad	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Segmentation de données catégorisées et géospatialisées (avec Thalès)	Agard B.	Partovi Nia V.	01/2014	
Ghotboddini, Mehdi	Gestion, U. McGill	Surgical unit management at Montreal Jewish General Hospital	Verter V.		09/2010	
Giahi Fomani, Matin	Génie civil, U. Concordia	Intelligent transportation systems	Awasthi A.		03/2012	
Gmira, Maha <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Gestion de flottes et de véhicules en temps réel en exploitant des données massives	Gendreau M.	Potvin J.-Y.	05/2014	
Gobbato Polito, Luca	DELEN, Politico di Torino	Parallel solution algorithms for stochastic integer programs <i>(Séjour au CIRRELT du 8 septembre au 30 novembre 2014)</i>	Perboli G.	Crainic T.G. Rei W.	01/2012	12/2014
Gonzalez, Jaime E.	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Hybride decomposition approaches using multi-valued decision diagrams	Rousseau L.-M.		09/2014	
Gosselin, Annie	Sc. du bois, U. Laval	Construction en gois : adapter les modèles d'affaires	Blanchet P.	Cimon Y. Lehoux N.	09/2014	
Gosztyla, Zuzanna	Sc. du bois, U. Laval	Conception et évaluation de stratégie d'acquisition de données pour la planification et l'exploitation efficace des systèmes d'approvisionnement en bois	Beaudoin D.	LeBel L.	09/2013	
Guo, Xiaotong	Génie mécanique, U. Laval	Collaborative logistics using multi-games	D'Amours S.	Rönnqvist M.	09/2014	
Graber Naidich, Anna	Génie méc. et indus, U. Toronto	Primary care network design	Carter M.	Verter V.	09/2011	
Grangier, Philippe	École des Mines de Nantes	Rich vehicle routing problem <i>(Séjour au CIRRELT du 1^{er} octobre 2013 au 15 octobre 2015)</i>	Gueret C.	Lehuedé F. Gendreau M. Rousseau L-M	10/2012	
Halloul, Rached	Management, U. Laval	Alliance et réseaux	Cimon Y.		10/2011	
Hanani, Souad	Génie industriel, U. Laval	Stratégies optimales de maintenance séquentielle avec réparation imparfaite à la panne	Ait-Kadi D.		09/2003	
Hänseler, Flurin	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Dynamic estimation of pedestrian origin-destination demand within multi-modal transportation hubs	Bierlaire M.	Farooq B.	11/2011	
Hashemi Doulabi, Seyed Hossein <i>Bourse Michael-Florian - CIRRELT</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Hybrid constraint programming and column generation approaches	Rousseau L-M	Pesant G.	01/2012	
Heni, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Time dependent distribution problems	Renaud J.	Coelho L.C.	01/2009	
Heydari, Shahram	Génie de la construction, U. of Waterloo	Highway-railway grade crossing safety countermeasures	Fu L.	Miranda-Moreno L.	05/2013	
Hojabri, Hossein	Rech. Opérationnelle, U. de Montréal	Vehicle routing with synchronization constraints	Potvin J.-Y.	Gendreau M. Rousseau L-M	09/2010	
Hosseinalifam, Morad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	A mathematical programming framework for network capacity control in customer choice-based revenue management	Savard G.	Marcotte P.	09/2009	08/2014
Ibrahim, Mohamed Hamza	Génies info. et logiciel, Polytechnique Montréal	Combinaison d'apprentissage machine et de programmation par contraintes	Pesant G.	Pal C.	05/2011	
Ibrahim-El Mahi, Olfat	Génies info. et logiciel, Polytechnique Montréal	Vérification des systèmes embarqués par ordonnancement sous contraintes	Pesant G.	Nicolescu G. Beltrame G.	09/2009	
Intrevado, Paul	Gestion, U. McGill	An analytical framework for alternative level of care	Verter V.	Zhang D.	09/2007	
Ismail, Adham	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Élaboration de stratégies de stockage d'énergie	Gendreau M.		08/2012	
Ivers, Marianne	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Vers une meilleure compréhension des synergies culturelles : proposition et validation d'un nouveau modèle théorique	Su Z.		09/2012	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Jaifer, Rabie	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Pellerin R.		05/2014	
Jamshidi, Afshin <i>Bourse du CIRRIIS</i>	Génie industriel, U. Laval	Risk-based maintenance for maintenance/inspection scheduling and planning for medical devices	Ait-Kadi D.	Ruiz A.	01/2012	
Jedidi, Helmi <i>Bourse IFM2</i>	Finance, HEC Montréal	Risque de titrisation	Dionne G.		06/2013	
Jeihoonian, Mohammad	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Closed-loop supply chain design under uncertainty	Kazemi Zanjani M.	Gendreau M.	09/2012	
Jemai, Lilia	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Models and methods for city logistics planning	Gendreau M.	Crainic T. G.	01/2013	
Jena, Sanjay Dominik	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Dynamic facility location with modular capacities: Models, algorithms and applications in forestry	Gendron B.	Cordeau J.-F.	08/2009	07/2014
Jocelyn, Sabrina	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation du retour d'expérience en sécurité des machines	Chinniah Y.	Ouali M.-S.	01/2013	
Jugie, Jeanne-Hélène	Géographie, U. de Montréal	Relations ville-port sous le paradigme de l'écologie politique	Comtois C.		09/2012	
Kadri, Anis	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Conception et gestion du réseau multimodal dans le secteur forestier	Gendron B.	Ferland J.A.	01/2013	
Kadri, Roubila Lilia	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation de la flotte chez Tanguay	Boctor F.F.	Renaud J.	09/2008	
Kamara, Benogo Mamourou	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Indicateurs pour évaluer une ville intelligente	Mellouli S.		09/2013	
Karamoozian, Amir	Informatique, U. Montréal	Mobile...level. Computing	Hafid A.		09/2014	
Karev, Anatolij	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Risk management in supply chains	Chauhan S.S.	Awasthi A.	01/2012	
Karimi, Akbar	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Stochastic processes in healthcare.	Gendreau M	Verter V.	01/2012	
Karimi, Elnaz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Agile resource management for personalized health care pathways	Frayret, J.-M.	Verter V.	01/2013	
Keivanpour, Samira	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Logistique inverse pour avions en fin de vie	Ait-Kadi D.		01/2010	03/2015
Kerekou, Sephora	Sc. de l'administration, U. Laval	Gestion interculturelle des joint-ventures en Afrique Noire	Su Z.		09/2013	
Khabbazian, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Global supplier development	Awasthi A.	Chauhan S.S.	02/2012	
Kianpour, Mohammad	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Advancement in integrated urban systems modelling	Farooq B.		05/2014	
Kimiagari, Salman <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Market deployment for global business venture	Montreuil B.		08/2009	
Koç, Çağrı	School of Management, U. Southampton, R.-Uni	Evolutionary algorithms for pollution-routing problems	Bektas T.	Jabali O. Laporte G.	09/2012	
Kotersi, Oualid	Génie mécanique, U. Laval	Automatisation de l'exploitation d'une mine souterraine	Ait-Kadi D.		01/2010	
Lanza, Giacomo	Dipt di Statistica, U. di Roma La Sapienza	Scheduled service network design	Ricciardi N.	Del Olmo P. Crainic T.G.	09/2014	
Larsson, Martin	Swedish University of Agricultural Sciences, Suède	Value chain management in sawmill industry	Gustafsson L.	Rönnqvist, M.	01/2014	
Laurent, Achille-Benjamin	Génie mécanique, U. Laval	Chaîne de traçabilité du carbone prod. bois (forêt boréale)	D'Amours S.	Beauregard R.	09/2011	
Lauzon, Alexandre Jean	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèle d'aide à la conception de système d'entreposage pour le milieu hospitalier québécois	Riopel D.		01/2008	12/2014
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 DU CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Lemkaddem, Alia	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Fast global tractography for sensitive MR connectomics	Thiran J.-P.	Farooq B.	11/2011	
Lesani, Asad <i>Bourse MEDA</i>	Génie civil, U. McGill	A novel traffic monitoring systems for motorized and non-motorized transportation	Miranda-Moreno L.		01/2013	
Liu, Changliang	Sc. de l'administration, U. Laval	Internet physique	Montreuil B.		09/2014	
Lundström, Johanna	Swedish University of Agricultural Sciences, Suède	Reserve selection in boreal forest using quantitative methods – Focusing on the conservation value of young forest	Gustafsson L.	Rönnqvist, M.	03/2008	06/2014
Machani, Mahdi	Génie mécanique, U. Laval	Approches d'aide à la décision pour une transformation efficace de l'industrie forestière au Canada - Cas des compagnies de pâtes	Nourelfath M.	D'Amours S.	01/2010	12/2014
Mahnam, Mehdi <i>Bourse Vanier</i>	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de traitements de radiothérapie	Gendreau M.	Lahrichi N. Rousseau L-M	08/2012	
Mai, Anh Tien <i>Bourses d'excellence du CIRRELT & DIRO</i>	Informatique, U. de Montréal	Optimization methods for the estimation of discrete choice models	Frejinger E.	Bastin F.	01/2013	
Malekan, Sara <i>Bourse IFM2</i>	Finance, HEC Montréal	Titrisation des prêts bancaires et risque moral	Dionne G.		01/2009	
Malki, Zouheir	Génie mécanique, U. Laval	Développement de stratégies optimales de maintenance des systèmes multicomposants	Ait-Kadi D.	Ouali M.S.	09/2004	
Mantovani, Serena	Rech. opérationnelle, U. Montréal	Planning rail intermodal terminal operations	Frejinger E.	Crainic T.G.	04/2015	
Marchand, Alexia <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Optimisation à court terme de la production hydroélectrique	Gendreau M.		01/2014	
Marif, Anouar	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Approche multicritère pour l'évaluation de la performance logistique durable	Hajji A.	Abi-Zeid I.	09/2012	
Marzouki, Amal	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Smart cities : optimisation du processus de collecte des ordures	Mellouli S.		09/2014	
Mastouri, Takoua	Génie mécanique, U. Laval	Déploiement de l'aide humanitaire en cas de catastrophes naturelles	Nourelfath M.	Rekik M.	01/2013	
Matei, Marian	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Création et exploitation de connaissances au sein des entreprises internationales	Su Z.		09/2010	
Mathon, Dominique	Urbanisation, INRS	Accès transfrontalier au service de soin de santé en Haïti	Apparicio P.	Lachapelle U	09/2013	
Mbeutcha, Yves	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification de la production hydro-électrique	Gendreau M		01/2015	
Meango, Jean-Marc	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Prédiction bayésienne de durées de vie et optimisation de la maintenance d'un système multi-composant intégrant des modes interactifs de défaillance	Ouali M.S.		09/2014	
Melendez, Jose	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Optimisation de l'approvisionnement en biomasse pour la bioraffinerie forestière	Stuart P.	LeBel L.	09/2008	
Methlouthi, Ines	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées de techniciens	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	09/2012	
Mnasri, Mohamed	Finances, UQAM	Trois essais sur la gestion des risques financiers: cas de l'industrie pétrolière américaine	Gueyie J.P.	Dionne G.	09/2009	05/2014
Moad, Kamel	Science forestières, U. Laval et U. Bordeaux (cotutelle)	Gestion collaboratives des chaînes d'approvisionnements dans la filière bois-forêt	LeBel L. Bourrières J.-P.	François J.	01/2013	
Moatari Kazerouni, Afrooz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Integrating occupational health and safety in facility planning and layout design	Agard B.	Chinniah Y.	01/2011	12/2014
Mobtaker, Azadeh <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Gestion op. et logistique, É. technologie supérieure	The selection of harvest areas and wood allocation problem - Multi-objective optimization and collaborative approaches	Paquet M.	Rönnqvist M. Ouhimmou M.	09/2013	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Moeuf, Alexandre	Arts et Métiers ParisTech, France	À déterminer	Lamouri S.	Pellerin R.	09/2014	
Mohamed, Mohamed Gomaa	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Automatic behavior analysis and understanding of collision processes using video sensors	Saunier N.		09/2010	
Mohammadi Batoul, Mahvash	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Column generation based approach for integrated 3D loading routing problem	Awasthi A.	Chauhan S.S.	01/2009	12/2014
Mohiuddin, Muhammad <i>Bourse du CRSH</i>	Management, U. Laval	Towards a sustainable offshore outsourcing for Canadian manufacturing firms	Su Z.		06/2009	09/2014
Moisan, Thierry	Informatique, U. Laval	Parallélisation de stratégies de recherche informées pour l'optimisation, avec application à la planification de la production	Quimper C-G	Gaudreault J.	01/2012	
Monroy Licht, Ingrid Marcela	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes dynamiques de tournées sur les arcs	Langevin A.	Amaya A. Rousseau L.-M.	08/2009	
Moradian, Hooraa	Sciences de la décision, HEC Montréal	Les arbres de régression et de classification pour l'analyse de survie	Larocque D.	Bellavance F.	09/2010	
Morin, Étienne	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Concepts de système d'information géographique pour l'adaptation de la vitesse aux conditions routières hivernales	Saunier N.		01/2014	
Morin, François	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Définition des modèles d'affaires pour le concept du Fournisseur-Intégrateur	LeBel L.		09/2013	
Morin, Léonard Ryo	Op. et systèmes de décision, U. de Montréal	Urban Freight logistics	Frejinger E.	Bastin F. Gendron B.	09/2013	
Morganti, Gianluca	Rech. opérationnelle, U. Montréal	Planning intermodal terminal operations	Frejinger E.	Crainic T.G.	04/2015	
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	12/2014
Mukhtar, Hassan	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Supplier quality management in global supply chains	Awasthi A.		01/2013	
Murray, Paul	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'outils de prédiction d'une demande saisonalisée et géolocalisée (avec Air Liquide)	Agard B.	Barajas M.A.	01/2014	
Nabavi Niaki, Matin	Génies civil, géologique et mines, Poly Montréal	The impact of cycling network discontinuities on cyclist behavior and safety	Saunier N.	Miranda-Moreno L.F.	06/2014	
Naccache, Salma	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Modélisation des agents humains dans les simulations immersives de réseaux de création de valeur	Montreuil B.	Mellouli S.	01/2009	
Naceur, Rhouma	Management, U. Laval	Technologies de l'information, modèles d'affaires et stratégie	Cimon Y.		09/2014	
Nariño, Raúl F.R.	Mondragon University, Espagne	Inventor-routing problems	Astigarraga R.B.	Coelho L.C.	01/2014	
Nassief, Wael	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Optimization of crossdocking terminals	Contreras I.		02/2013	
Naud, Marie-Philippe	Génie mécanique, U. Laval	Supply chain design & management for economically sustainable value chains	D'Amours S.	Stuart P.	08/2010	
Navarro Castano, Daniel	Études internationales, U. Laval	Responsabilité sociale des sociétés minières	Mace G.	Cimon Y.	09/2009	
Nazem, Mohsen	Génies civil, géologique et mines, Polytechnique Mtl	Développement d'un modèle d'opportunité pour la distribution des déplacements en transport collectif	Trépanier M.	Morency C.	08/2009	08/2014
Nguyen Khanh, Phuong	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Advanced metaheuristics for rich VRP	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	06/2014
Nikolic, Marija	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Pedestrian flow characterization in the age of big data	Bierlaire M.	Farooq B.	09/2012	
Nouri, Pegah	Génies civil, géologie et mines, Poly 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	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Nyirenda, Vwila	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Tools for workers' security in facilities planning	Chinniah Y.	Agard B.	01/2014	
Ortiz, Camilo <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	General network design problems	Contreras I.	Laporte G.	09/2013	
Ouakad, Saïd	Génie mécanique, U. Laval	Prise en compte de la maintenance dans la planification de la production	Aït-Kadi D.		01/2015	
Ouaret, Samir	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Commande optimale de la production dans un contexte de logistique inverse	Gharbi A.	Kenné J.-P.	01/2012	
Ouederni, Karima	Finance, HEC Montréal	Effets de la gestion des risques sur la politique de versement de dividendes des entreprises	Dionne G.		09/2004	
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	Planning in supply chains under the risk of disruptions	Vidarthi N.	Kuzgunkaya O.	05/2012	
Perfetti, Francesca	Dipt. automatica inform., Politecnico di Torino	City logistics and the smart city (<i>Séjour au CIRRELT de mars à juin 2013</i>)	Rosseto M.	Perboli G. Crainic T.G.	01/2014	
Quirion-Blais, Olivier	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Intégration de systèmes d'information pour la création d'un modèle dynamique d'entretien hivernal des routes	Trépanier M.	Langevin A.	09/2010	
Rafiei, Rezvan	Génie mécanique, U. Laval	A distributed reactive planning approach in supply chain under uncertainty	Nourelfath M.	Gaudreault J.	09/2009	10/2014
Ragab, Ahmed	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Fault prognostic using logical analysis of data and nonparametric reliability estimation methods	Yacout S.	Ouali M.-S.	05/2011	12/2014
Rahimi, Samira <i>Bourse CIRRIIS</i>	Génie mécanique, U. Laval	An integrated strategy for diagnosing service failures and performance improvement in healthcare service	Aït-Kadi D.	Ruiz A.	04/2012	
Rahmaniani, Ragheb	Management et technologie, UQÀM	Parallel algorithms for stochastic network design	Gendreau M.	Crainic T. G. Rei W.	04/2013	
Ramamoorthy, Prasanna	Indian Institute of Management, Inde	Hub-and-spoke network design under the risk of interdictions: Models and solution approaches	Jayaswal S. Sinha A.	Vidarthi N.	08/2013	
Raouf El Ghali, Mohamed	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de l'utilisation des médias sociaux pour la formation des synergies industrielles	Frayret J.-M.	Robert J.-M.	01/2012	
Rebolledo, Rodrigo	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation en foresterie	Ferland J.A.	Rönnqvist M.	09/2007	
Ren, Yongli	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Reliability modeling	Awasthi A.		09/2012	
Restrepo-Ruiz, Maria-Isabel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Integrated shift and tour scheduling	Rousseau L-M	Gendron B.	08/2011	
Riquelme Rodriguez, Juan Pablo	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Le problème périodique de tournées sur les arcs avec contraintes de capacité et de gestion des stocks	Gamache M.	Langevin A.	08/2010	06/2014
Rix, Gregory	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Integrated log-truck vehicle routing in forestry	Rousseau L-M	Pesant G.	05/2008	12/2014
Rhafir, Salma	Logistique, Polytechnique Montréal	La technologie dans la logistique de grande distribution-stage de recherche	Riopel D.		09/2014	
Rhokho, Kim	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Evaluating cyclist exposure to air pollution	Hatzopoulou M.		01/2012	
Rougès, Jean-François	Management, U. Laval	Les meilleures pratiques de gestion en TI dans les PME	Poulin D.	Montreuil B.	09/2006	
Sahinyazan, Feyza Guliz	Gestion, U. McGill	Analysis and optimization of food aid supply chains	Verter V.	Rancourt M.-È.	09/2012	
Saïssi Hassani, Samir <i>Bourse Chaire de recherche du Canada en gestion des risques</i>	Finance, HEC Montréal	Stress testing / risque de crédit	Dionne G.		09/2009	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Sakti, Abdelilah	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Génération de cas de test en vérification de logiciels	Pesant G.	Guéhéneuc Y.-G.	01/2011	12/2014
Salavati-Khoshghalb, Majid	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Problèmes stochastiques de tournées de véhicules	Gendreau M.	Rei W. Jabali O.	09/2011	
Samiedaluie, Saied	Gestion, U. McGill	Patient admission policies for stroke wards	Verter V.	Zhang D.	09/2008	09/2014
Sanei Bajgiran, Omid	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Robust coordinated tactical planning in divergent-type supply chains	Kazemi Zanjani M.	Nourelfath M.	09/2011	
Sarayloo, Fatemeh	École des sciences de la gestion, UQÀM	Développer des algorithmes de type métaheuristiques pour des problèmes stochastiques de conception de réseaux	Crainic T.G.	Rei W.	09/2012	
Sarrazin, François <i>Bourse FRQNT</i>	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Centre logistique régional pour une meilleure utilisation de la fibre de bois	LeBel L.	Lehoux N.	01/2013	
Savy, Bernice-Elvire-Vanessa <i>Bourse IFM2</i>	Finance, HEC Montréal	Participation des consommateurs aux marchés financiers	Dionne G.		01/2011	
Semsarzadeh, Amirhossein	Math. appliquées, Polytechnique Montréal	Problèmes combinés de production et de distribution	Gendreau M.		01/2014	
Shamieh, Albert	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Game theoretic models for collaboration planning in city logistics	Awasthi A.		01/2014	
Sharifi-Rayen, Mehdi	Informatique et rech. op., U. de Montréal	Études de performance dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.		01/2012	
Shekarrizfard, Maryam	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Modelling atmospheric dispersion of traffic emissions	Hatzopoulou M.		04/2012	
Shobeiri, Ali	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	GRASP metaheuristic for multiple allocation p-hub median problems	Contreras I.	Vidyarthi N.	09/2011	
Simo, Marguerite	École des sciences de la gestion, UQÀM	Planification et évaluation des systèmes et politiques de transport	Crainic T.G.	Bigras Y.	09/2010	
Sinclair, Karine	Sciences de la décision, HEC Montréal	La récupération des opérations dans le transport aérien	Laporte G.	Cordeau J.-F.	08/2007	
Sioui, Louiselle	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Pour une approche pragmatique et opérationnelle de la mobilité durable : concepts, méthodes et outils	Morency C.		09/2009	08/2014
Sobhani, Anae	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Evolution of Canadian time use patterns: A multiple discrete continuous approach	Hatzopoulou M.	Eluru N.	09/2011	
Sohrabi, Helia	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Design de webs physiques	Montreuil B.		09/2008	
Solatiyan, Ehsan	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Advancements in pedestrian flow characterization	Farooq B.		09/2014	
Sopot, Eugen	Molde University College, Norvège	Maritime operations planning for servicing offshore installations	Gribkovskaia I.	Laporte G.	09/2011	
St-Aubin, Paul <i>Bourse du CRVNG</i>	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Surrogate safety measures: A road safety study of roundabouts in Québec using computer vision	Saunier N.	Miranda-Moreno L.	01/2012	
Strauss, Jillian	Génie civil, U. McGill	New methods for modeling and integrating bicycle activity and injury risk in a road network	Miranda-Moreno L.		01/2012	
Suyabatmaz, Ali	Gestion, U. McGill	Sustainable operations	Verter V.		08/2012	
Svensson, Gunnar	Swedish University of Agricultural Sciences, Suède	Road and fuel consumption in forestry	Gustafsson L.	Rönnqvist, M.	01/2010	
Ta, Thuy Anh <i>Bourses d'excellence CIRRELT & DIRO</i>	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Staffing optimization in call centers	L'Écuyer P.	Bastin F.	01/2014	
Taka, Adam	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Virtual reality applications in transportation	Farooq B.		09/2014	
Tanash, Moayad	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Hub location problems: Modeling aspects and solution algorithms	Contreras I.	Vidyarthi N.	05/2012	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Thiongane, Mamadou	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Méthodes de prévision de la durée d'attente de chaque appel et impacts des annonces aux clients, dans un centre d'appels multi-compétences	L'Écuyer P.		09/2011	
Toche, Boris	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Set-based prototyping	Pellerin R.	Fortin C.	01/2011	
Tohidi, Mohammad	Génie industriel, U. Concordia	Master scheduling of physicians under uncertainty	Kazemi Zanjani M.	Contreras I.	05/2014	
Touati, Sinda	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Mellouli S.		09/2010	
Tougou, Mohammed Amine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux véhiculaires	Hafid A.		09/2012	
Touhami, Lalla Samira	Génie mécanique, U. Laval	Maintenance collaborative, modèles d'aide à la décision	Ait-Kadi D.		01/2010	
Tozlu, Basak	Gest. opération et logistique, HEC Montréal	Urban goods transportation with battery electric vehicles	Jabali O.	Rancourt M.-È.	09/2012	
Tremblay, Jasmin	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation de la gestion des rendez-vous pour des services diagnostiques	Ruiz A.		09/2010	
Tremblay, Pierre-Alexandre	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Calcul efficace de politiques pour un problème de réplication avec applications financières	L'Écuyer P.		01/2006	
Trzcianowska, Marta	Sc. du bois, U. Laval	Développement d'une méthodologie systématique de conception des cours à bois	Beaudoin D.	LeBel L.	09/2014	
Valcarcel, Yasser,	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Problèmes de production et tournées de véhicules avec plusieurs produits	Cordeau J.-F.	Jans R.	01/2014	
van Lierop, Dea	É. d'urbanisme, U. McGill	Honeymoon in transit	El-Geneidy A.M.		09/2013	
Veenstra, Marjolein	Groningen University, The Netherlands	Transportation problems involving people and freight (<i>Séjour au CIRRELT – Québec en février 2015</i>)	Vis IFA	Roodbergen JK Coelho L.C.	01/2013	
Vu, Minh Duc	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Solution methods for service network design with resources management considerations	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	06/2014
Wang, Xin	Lancaster University, Royaume-Unis	Stochastic service network design, department of management science	Wallace S.W.	Crainic T.G.	10/2010	11/2014
Wang, Yunfei	U. Vallenciennes, France	Service network design for intermodal transportation with revenue management (<i>Stage au CIRRELT du 7 juillet au 26 septembre 2014 et du 24 mars au 7 août 2015</i>)	Bilegan I.	Crainic T.G.	10/2013	
Weraikat, Odeh Dua <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Génie industriel, U. Concordia	Collaboration mechanisms in green supply chains: Case study in the pharmaceutical industry	Kazemi Zanjani M.	Lehoux N.	01/2010	
Wéry, Jean-François <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Intégration de l'optimisation et de la simulation pour l'identification du panier de produit optimal dans un contexte de co-production avec processus alternatifs	Gaudreault J.	Thomas A.	09/2013	
Xiaotong, Guo	Génie mécanique, U. Laval	Designing coordination systems and optimizing benefit sharing	D'Amours S.		09/2014	
Yasmin, Farhana	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Enhancing the modelling of travel demand using an activity-based approach	Morency C.	Roorda M.	05/2010	
Yasmin, Shamsunnahar <i>Bourse d'excellence du CIRRELT</i>	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Advanced econometric models for safety modeling	Hatzopoulou M.	Eluru N.	01/2012	
Yergeau, Gabriel <i>Bourse Chaire de recherche du Canada en gestion des risques</i>	Finances, HEC Montréal	Donnée haute-fréquence	Dionne G.		09/2010	

ÉTUDIANTS AU DOCTORAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Yu, Xuan	Management, U. Laval	De l'imitation à la création : les modes d'acquisition des technologies, les capacités d'innovation technologique et la performance des PME chinoises	Su Z.		01/2010	
Zaabar, Imen	Génie mécanique, É. de technologie supérieure	La gestion des risques et la résilience des chaînes logistiques	Beauregard Y.	Paquet M.	01/2015	
Zahabi, Seyed Amir Hossein	Génie civil, U. McGill	A methodology for estimating greenhouse gas emissions and evaluating the impacts of built environment, transit supply strategies and green technologies	Miranda-Moreno L.		01/2009	10/2014
Zall, Davood	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Outil de collecte de données et de suivi de la congestion en milieu urbain	Morency C.	Trépanier M.	03/2013	
Zangenehpour, Sohail	Génie civil, U. McGill	A video-based methodology for extracting microscopic data and evaluating safety countermeasures at intersections using surrogate safety indicators	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	
Zetina, Carlos	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Benders decomposition for network design problems	Contreras I.	Cordeau J.F.	09/2014	
Zhang, Ting Ting	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Modélisation de la demande étudiante de transport interurbain autocars	Morency C.		01/2014	
Zhou, Xiaozhou	Finance, HEC Montréal	Risque de liquidité dans les transactions boursières intrajournalières	Dionne G.		09/2009	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abou-Ghossen, Pamela	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation du remplissage de réservoirs de carburant dans une mine nordique	Trépanier M.		09/2013	
Adrianasolo, Mampionona	Management, U. Laval	La réponse stratégique des entreprises en haute technologie à l'hypercompétition : les modèles d'affaires	Cimon Y.		09/2013	08/2014
Ahabchane, Chahid	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'indicateurs de performance sur les opérations d'épandage de fondants et d'abrasifs sur réseau routier à partir de données de télémétrie	Trépanier M.	Langevin A.	05/2014	
Alijani, Shahrzad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégie de gestion des retours des conteneurs de l'internet physique	Riopel D.		09/2013	
Allaoui, Reda	Gestion manuf. et logistique, U. Laval	Impact de la centralisation des marchés de transport sur les transporteurs	Rekik M.		09/2012	
Alrijleh, Kenan	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Simulating vehicle emissions under traffic scenarios	Hatzopoulou M.		09/2014	
Amghar, Khalid	Recherche opérationnelle, U. Montreal	Multiflots et tournées de véhicules	Gendron B.	Cordeau J.-F.	01/2014	
Anderson, Paul	École Polytechnique Fédérale Lausanne, Suisse	Pedestrian activity patterns mining in public spaces	Bierlaire M.	Farooq B.	09/2013	09/2014
Anderson-Trocme, Paul	Génie civil, U. McGill	High-occupancy lanes: Environmental and safety implications	Miranda-Moreno L.		05/2012	05/2014
April, Vincent	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Application d'une plateforme de gestion des actifs au sein de l'entreprise RSR Environnement	Paquet M.		05/2014	
Arame, Simon	Informatique, U. de Montréal	Exploration des stratégies d'assignation et de répartition des taxis pour l'optimisation d'une flotte	Potvin J.-Y.	Laporte G.	09/2010	
Ardila Agredo, Andrés Yahir	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Encapsulation dans l'internet physique	Riopel D.		09/2013	
Arora, Varun	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	A balanced scorecard framework for measuring sustainability performance of business organizations	Awasthi A.		01/2013	03/2015
Assaf, Lynn	Sciences de la décision, HEC Montréal	Prévision de la demande de maintenance de moteurs d'avion	Bellavance F.		09/2012	12/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Auger-St-Jean, Émilie	Management, U. Laval	Achat de vêtements en ligne	Cimon Y.		09/2013	
Baoui, Youssef	École Nationale Supérieure des Ingénieurs de Tunis	Contrôle d'un système de production par lot dont les produits sont sujets à la dégradation de leur qualité	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2013	
Baatour, Sana	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		01/2014	
Babahadda, Hicham	Recherche opérationnelle, Polytechnique Montréal	Gestion des centrales hydroélectriques	Gendreau M.	Bastin F.	09/2013	
Bachiri, Ilyess	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Résolution des problèmes d'optimisation combinatoire avec une stratégie de retour-arrière basée sur l'apprentissage par renforcement	Gaudreault J.	Chaib-draa B.	09/2013	
Badram, Adham	Génie civil, U. McGill	Regional Model for evaluating new road infrastructure projects	Miranda-Moreno L.		09/2011	09/2014
Bah, Eullide Ulrich	Management, U. Laval	La coopération indo-africaine	Cimon Y.		09/2014	
Ballen, Johanna	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez NetPak	Agard B.		01/2014	12/2014
Bautista, Rafael Paico	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Pedestrian activity patterns mining in public spaces	Farooq B.		09/2014	
Baydoun, Georges	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Méthode de planification agrégée de projet avec chevauchement	Pellerin R.	Hait A.	01/2013	12/2014
Bazrafshan, Majid	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	A Lagrangean relaxation for the p-hub arc location problem	Contreras I.	Bulgak A.	09/2012	07/2014
Beaudoin, Julie <i>Bourse Chaire de recherche du Canada en gestion des risques</i>	Finances, HEC Montréal	Les indicateurs de risque opérationnel chez Desjardins	Dionne G.		09/2013	12/2014
Beghou, Samah	Management et technologie, UQAM	Analyse du déploiement de l'aide humanitaire sous la forme de cash & voucher	Rancourt M.-È.		01/2013	
Bélangier-Bishinga, Philippe	Management, U. Laval	La stratégie du Canada face à l'Asie	Paquin J.	Cimon Y.	09/2014	
Belmekki, Taha	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèle d'analyse et de prédiction du risque des accidents causés par les machines mobiles tenant compte des circonstances aggravantes et des moyens atténuants	Ouali M.S.		01/2015	
Ben Belgacem, Sarra	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation multiagents des déplacements de l'autopartage en milieu urbain	Trépanier M.		01/2014	06/2014
Ben Mustapha, Fatma Khadija	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Integration of competitiveness indicators in the modeling of international logistics networks	Cordeau J.-F.		05/2013	06/2014
Ben Salam, Achref	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Modèle de fiabilité physique-probabiliste pour les batteries de recharges installées sur les autobus urbains	Savado O.	Ouali M.-S.	01/2014	
Ben Salem, Ali	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Commande stochastique considérant impacts environnementaux	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	09/2014
Ben Yedder, Hanene	Informatique, U. du Québec en Outaouais	Optimisation de la qualité de service des réseaux sans fil pour la répartition dynamique des véhicules d'urgence	Ilham B.	Potvin J.Y.	01/2010	05/2014
Berrais, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'actualisation bayésienne du risque de défaillance de système aéronautique en présence de données fortement censurées	Ouali M.S.		09/2014	
Bhatia, Manjot Singh	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Investigating the impact of quality management systems on business performance	Awasthi A.		01/2013	05/2014
Birem, Sami	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Évaluation des coûts liés à la reconfiguration d'un centre de distribution afin de l'adapter à la saisonnalité des produits	Cordeau J.F.		01/2015	
Blanquart, Adrien	Sciences de la décision, HEC Montréal	Conception d'une base de données et d'indicateurs de gestion et création d'un tableau de bord	Bellavance F.		09/2013	
Bonnefoy, Jean-Charles	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Transformation du fonctionnement d'un bloc opératoire par l'approche des chariots de cas	Olivier C.	Paquet M.	09/2012	02/2015
Bouchard, Mathieu	Sc. forestières, U. Laval	Impacts des ordinateurs embarqués pour l'optimisation du tronçonnage en forêt	Beaudoin D.	LeBel L.	05/2014	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Bourdeau, Jean-Simon	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Méthodologie d'analyse automatisée des stationnements	Morency C.	Saunier N.	01/2013	12/2014
Bouzenad, Ahmed	Génie mécanique, U. Laval	Application de l'approche Lean en maintenance	Ait-Kadi D.		05/2012	Pass. acc. 12/2014
Bouzidi, Wassim	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Heuristiques pour le recouvrement d'ensembles et applications	Galinié P.		09/2013	
Brisson, Philippe	Géographie, U. de Montréal	Le Plan Nord du gouvernement du Québec : analyse du design, de la planification et du positionnement des projets d'infrastructure de transport	Comtois C.		08/2010	
Brockbank, Simon	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Heuristique de branchement basée sur le dénombrement de solutions pour résoudre des problèmes d'arbres couvrants	Pesant G.	Rousseau L.-M	05/2012	06/2014
Bucholc, Robert	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Revue de littérature sur les voies multi-occupants	Saunier N.		09/2010	
Burns, Shaun	É. d'urbanisme, U. McGill	Safety at Quebec's roundabouts: Investigating injuries and accident occurrence	Miranda-Moreno L.		01/2012	12/2014
Cano Perdomo, Mario	Géo, urbanisme, environ., U. Concordia	SP survey of roundabouts	Patterson Z.	Saunier N.	09/2012	12/2014
Carré, Adrien	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Pellerin R.		09/2014	
Carrier, Alexandre	Recherche opérationnelle, Polytechnique Montréal	Stochastic vehicle routing of log-trucks in forest operations	Rousseau L.-M.		05/2013	
Carvalho, Alice	Études urbaines et touristiques, UQAM	Les enjeux liés à la consommation de l'eau potable en milieu urbain	Lachapelle U.		09/2012	
Castel, Samy	Gestion pharmaceutique, U. Laval	Modélisation des trajectoires patient	Côté A.	Ruiz A.	09/2012	03/2015
Chari, Amel	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Une recherche adaptative à voisinage large pour le problème de tournées de véhicules avec temps de parcours variables	Potvin J.-Y.	Gendreau M.	01/2012	
Chabin-Psyché, Florian	Géographie, U. de Montreal	Analyse de la répartition géographique et de la performance de la grappe industrielle maritime du corridor Saint-Laurent	Comtois C.		10/2012	
Chabot, Thomas	Gest. manif. et logistique, U. Laval	Optimisation du transport des échantillons médicaux aux laboratoires d'analyses	Renaud J.	Ruiz A.	01/2014	03/2015
Chakir, Imane	Finance, U. de Montréal	L'impact des fusions et acquisitions sur les rendements anormaux à long terme des entreprises acquéreuse en présence d'asymétrie d'information	Dionne G.		09/2012	
Champagne Gélina, Alex	Géographie, U. de Montreal	Analyse géographique des investissements pétroliers internationaux de la Chine	Comtois C.		10/2012	
Chang, Annie	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Exploring the evolution of travel behavior and its relationship with the built environment: A Montreal case study	Miranda-Moreno L.	Patterson Z.	09/2012	09/2014
Changjun, Xu	Administration, HEC Montréal	Replenishment systems in hospitals	Landry S.	Laporte G.	06/2014	
Charron-Latour, Julie	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Identification des facteurs-clés du succès de l'implantation d'une démarche d'amélioration continue en milieu hospitalier	Trépanier M.		01/2013	08/2014
Chauvin, Damien	Génie mécanique, U. Laval	Value chain-based accounting (cost and carbon)	Rönnqvist, M.	D'Amours S.	04/2012	02/2015
Chellanthara, Alfred	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Simulation modeling for dynamic fleet management in carsharing operations	Awasthi A.		04/2011	05/2014
Chenail, Nathalie	Logistique internationale, HEC Montréal	Optimisation de l'entreposage à l'hôpital Maisonneuve-Rosemont	Paquette J.		08/2013	02/2015
Chéné, François	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Systèmes à initiative partagée pour l'optimisation des flux de produits dans les réseaux	Gaudreault J.	Quimper C.G.	09/2014	
Cherkaoui, Rachid	Génie informatique et génie logiciel, Polytechnique Montréal	Heuristique de branchement basée sur le dénombrement de solutions pour résoudre des problèmes d'ordonnement	Pesant G.		09/2013	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Chtita, Fadwa	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Gestion intégrée des risques et des réclamations	Pellerin R.	Baptiste P.	08/2014	
Clarke, John	Recherche opérationnelle, U. de Montréal	Santé en pays en développement	Ferland J.A.		09/2012	
Conea, Gabriel	Management, U. Laval	Stratégies de localisation des filiales des multinationales	Cimon Y.		09/2014	04/2015
Conrad, Héroïse	Génie mécanique, École de technologie supérieure	Gestion du risque et stabilité du flot matériel dans un contexte de chaîne d'approvisionnement allégée	Beaugard Y.	Paquet M.	09/2014	
Correal, Benjamin	Génie informatique, Polytechnique Montréal	Heuristiques pour les problèmes de feedback set dans les graphes	Galinier P.		01/2014	
Corrigan, James	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Investigating the use of RFID technology in the reverse logistics of end of service life helicopters: A hybrid approach based on Design for six sigma and discrete event simulation	Hammad A.	Awasthi A.	01/2009	
Coupal, Benoit	Administration, HEC Montréal	Analyse des gaz à effet de serre au niveau du transport routier	Cordeau J.-F.		08/2012	12/2014
Couture, Marie-Andrée	Criminologie, U. de Montréal	Pratiques policières en matière de sécurité routière : point de vue des policiers de la Sûreté du Québec	Blais É.		08/2011	
Couturier G, Catherine.	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Méthode de calcul des coûts de programme de transformation d'entreprise pour l'industrie du luxe	Pellerin R.	Lamour S.	09/2012	12/2014
D'Auteuil, Julie	Management, U. Laval	Les compagnies militaires privées et l'encadrement de leur action	Cimon Y.		09/2014	
D'Auteuil, Thierry	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique opérationnelle des fournitures médicales CSSS-IUGS de Sherbrooke	Riopel D.		09/2011	12/2014
Dammak, Houcine	Op. et syst. de décisions, U. Laval	Reconfiguration dynamique des systèmes manufacturiers non-fiables	Hajji A.	Nourelfath M.	01/2012	08/2014
David, Alexandre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Localisation optimale de produits dans un centre de distribution	Gamache M.	Riopel D.	01/2014	
David, Alexis	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Indéterminé	Gharbi A.		09/2012	08/2014
De Almeida, Anne Sophie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Process reengineering at Tecnickrome Aéronautique	Pellerin R.	Frayret, J.-M.	04/2015	
De Almeida Sfeir, Tamires <i>Bourse MAECD</i>	Universidade Federal do Paraná, Brésil	À déterminer (<i>Stage au CIRRELT du 27 janvier au 24 juillet 2015</i>)	Pécora Jr. E.	Ruiz A. LeBel L.	09/2014	
De Montigny, Marc-André	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.		09/2013	
Dehghani, Fatemeh	Gestion opé. et logistique, HEC Montréal	Dynamic vehicle routing with consumption patterns	Jabali O.	Laporte G.	08/2013	
Dejam, Bardia	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Design and simulation of RFID-enabled aircraft reverse logistics network via agent-based modeling	Awasthi A.	Hammad A.	09/2012	03/2015
Deldique, Martin	Informatique et rech. op. U. de Montréal	Affectation de composantes basée sur des contraintes énergétiques dans une architecture multiprocesseurs en trois dimensions	Ferland J.	Ellie E.	09/2011	06/2014
Dellagi, Skander	Finance, HEC Montréal	Mesure du risque sur les marches canadiens à travers la VaR et la CVaR	Dionne G.		06/2014	04/2015
Delwaide, François	Études urbaines et touristiques, UQAM	L'acceptabilité sociale des systèmes rapides par bus (SRB)	Lachapelle U.		09/2013	
Deville Cavellin, Laure	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Quantifying the determinants of cyclist exposure to air pollution	Hatzopoulou M.		09/2013	
Devrand, Vincent	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Internationalization for learning and competence development : The case of the Chinese investments in Canada	Su Z.		05/2013	05/2014
Dewany, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Lahrichi N.		01/2014	
Diallo, Hamidou	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Développement du code polaire et implications pour le régime canadien	Guy E.		09/2012	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Diaz Abarca, Fernando Ronald	Gest. opération et logistique, HEC Montréal	Network design for food aid distribution with service perspective	Jabali O.	Rancourt M.-È.	09/2012	
Di Genova, Tanya	Gestion, U. McGill	Access to care	Verter V.		09/2012	12/2014
Dominiguez Michelen, Miguel	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Modelling mode choice and vehicle ownership for the development of individual-level transport emissions	Hatzopoulou M.		09/2013	
Dorval, Jean-Simon	Génie mécanique, U. Laval	Réingénierie du transport forestier: cas d'étude et modèles collaboratifs	Lehoux N.	Gaudreault J.	09/2010	01/2015
Driouich, Amal	Génie mécanique, U. Laval	Optimisation des ressources lors de feux de forêts majeurs	Beaudoin D.	Nourelfath M.	05/2011	
Dufour, Émilie <i>Bourses CRSFI et FRQSC</i>	Logistique, HEC Montréal	Analyse d'une structure de réseau d'entreposage à deux niveaux dans le contexte d'aide humanitaire internationale: le cas du UNHRD	Paquette J.	Rancourt M.-È.	08/2013	
Duguay, Jérôme	Génie mécanique, U. Laval	Problèmes de tournée de véhicule	Ait-Kadi D.		01/2014	
Dumont, Anne	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Pilotage obligatoire en eaux internationales : cas de l'Australie et implication pour l'Arctique canadien	Guy E.		09/2009	
Duret, Christian	Gestion des opérations, HEC Montréal	Mise en place de processus transitoire, secteur participation et inclusion	Paquette J.	Kumar-Tyagi R.	09/2014	
Duret, Jean-Sébastien	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Organisation du réseau logistique en véco vélo électrique	Riopel D.		09/2013	
Edoukou, Aka Bilé Frédéric	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Recherche à large voisinage pour un problème de tournées de véhicules avec une flotte privée et un transporteur externe	Potvin J.-Y.		01/2012	
Egorova, Ksenia	Études urbaines et touristiques, UQAM	Changements climatiques et développement durable dans les stations de ski au Québec : le cas de Bromont	Lachapelle U.		09/2011	09/2014
Eini, Mostafa Iman	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Bayesian approach to predicting traffic flow conditions using GPS traces	Farooq B.		07/2013	
El Otmani, Rita	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Investissements directs à l'étranger dans le monde : caractéristiques et évolution	Su Z.		05/2013	11/2014
Elboukili, Marouane	Génie mécanique, U. Laval	Cadre de collaboration en développement de produits dans le secteur forestier	Lehoux N.	Torsten L.	10/2011	08/2014
Enderer, Furkan	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Column generation applied to a vehicle routing problem with crossdocking	Contreras I.	Contardo C.	09/2012	05/2014
Esmaili, Mahdi	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Application of Lean six sigma in the service sector	Kazemi Zanjani M.		09/2014	
Essaid, Fatima Zhora	Management et technologie, UQAM	Amélioration du processus de tri : le cas de Moisson Montréal	Rancourt M.-È.		09/2013	
Ettehadieh, Dariush	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Systematic parameter optimization and application of automated tracking in pedestrian dominant situations	Saunier N.	Farooq B.	09/2013	12/2014
Faïk, Mouad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthode d'optimisation appr. production électricité	Gendreau M		01/2013	
Fall, Elhadji Maodo Malick	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Vers une coopération Sud-Sud efficace dans le contexte de l'industrialisation de l'Afrique	Su Z.		05/2013	08/2014
Farès Abou Jaoude, Nora	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement et analyse d'indicateurs sur le réseau de la santé montréalais	Trépanier M.	Lahrichi N.	09/2012	04/2015
Farmer, Jean-Gabriel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Reverse logistic optimization at Renaissance	Frayret J.M.		01/2013	
Farrell, William	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Evaluating the predictors of near-roadway air pollution	Hatzopoulou M.		05/2012	08/2014
Ferjani, Ridha	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèle de maximisation de la valeur de revente de chariots élévateurs loués à long terme	Ouali M.S.		05/2014	
Ferland, Laurie	Gest. internationale des entreprises, U. Laval	Logistique interconnectée des biens de consommation : étude de cas	Montreuil B.		09/2013	
Ferrari, Sali-Rose	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez Mitsubishi Electric	Agard B.		01/2014	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Flanagan, Elizabeth	Urbanisme, U. McGill	Riding & tandem: Does cycling infrastructure investment mirror gentrification and privilege in Portland, OR and Chicago, IL?	El-Geneidy A.M.		09/2013	
Fortin, Philippe	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Interfaces de visualisation de données de transport collectif	Morency C.	Trépanier M.	09/2014	
Fournier, Véronique	Gest. internationale des entreprises, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.		09/2013	
Frappier, Alexis	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Indicateurs de qualité et diversité des offres de transport	Morency C.	Trépanier M.	01/2014	12/2014
Gaham, Yasmine	Génie prod. automatisée, É.	Analyse et optimisation du flux de travail des méthodes d'assemblage électrique et développement d'un outil de capacité	Paquet M.		05/2014	
Gagnon, Mathieu	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Algorithme de couplage pour le covoiturage	Rousseau L.M.		01/2015	
Gamboa, Karla	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Analyse vidéo pour la calibration et validation du réseau autoroutier congestionné de l'île de Montréal avec VISSIM	Saunier N.		09/2012	12/2014
Garcia Fernandez, Alan Paul	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Réingénierie de la logistique interne de Yourbarfactory	Riopel D.		09/2013	
Garin, Lucas	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Pick-up and delivery route optimisation at Renaissance	Frayret J.M.		09/2013	12/2014
Gass, Pierre	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Modélisation, simulation et évaluation comparative des processus d'affaires des scieries : impact de la stochasticité des niveaux de production	Gaudreault J.	Thomas A.	03/2014	08/2014
Giraud, Antoine	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse et intégration d'une interface de visualisation de données provenant d'un système de perception par cartes à puce	Trépanier M.	Morency C.	01/2015	
Gauthier, Laurent	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Méthode de calibration des logiciels de micro-simulation routière à l'aide de l'optimisation sans dérivées	Saunier N.		01/2014	
Gauthier, Yves	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Coordination de la logistique humanitaire : Étude de cas du séisme d'Haïti de 2010, Étude des barrières à la coordination de la logistique d'aide humanitaire	Frayret J.M.		01/2011	12/2014
Gauvreau Leblanc, Thomas	Modélisation et décision organisationnelle, U. Laval	Création d'instances de références et problème de tournées de véhicules avec sélection d'hôtel	Renaud J.		09/2012	08/2014
Gélinas, Sophie	Sciences de la décision, HEC Montréal	Segmentation de la clientèle et des donateurs du Musée des beaux-arts	Bellavance F.		09/2013	
Gendron Laurence <i>Bourse Autorité des marchés financiers</i>	Criminologie, U. de Montréal	Une analyse des indicateurs utilisés par l'Autorité des marchés financiers pour évaluer sa performance dans la lutte contre la criminalité financière	Blais É.		09/2011	
Germond, Adrien	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez Siemens : Analyse de la dégradation de turbines à gaz, par partir de données relevés sur sites	Agard B.		09/2014	
Gharbi, Chourouk	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modeling the benefits of system integrator on forst supply	LeBel L.	D'Amours S.	09/2012	11/2014
Ghavidelyyooki, Mona	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Graph partitioning models for logistics networks under disruption	Awasthi A.		05/2012	02/2015
Giguère, Marie-Andrée	Géographie, U. de Montréal	Transporteurs maritimes et gouvernance portuaire en milieu Arctique	Comtois C.		10/2012	
Gil, Alvaro	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégie d'opérations pour la production de bois d'œuvre feuillu	Frayret J.-M.		01/2011	12/2014
Gilli, Quentin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Un modèle de patient pour la simulation de parcours de soin	Frayret J.-M.	Lahrichi N.	01/2013	12/2014
Gonzalez Arzeno, Amelia	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Distribution of aids under uncertainty in humanitarian logistics networks	Kazemi Zanjani M.		09/2014	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Goyer, Dominique	Géographie, U. de Montreal	Les indicateurs de performance des contrats de location des utilisateurs portuaires	Comtois C.		01/2014	
Grainia, Sameh	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	L'algorithme de branch and price and cut pour le problème de conception de réseaux avec coûts fixes et sans capacité	Gendron B.		01/2011	
Grapperon, Antoine	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Activity-based approach to estimation of dynamic origin-destination matrix using smartcard data	Farooq B.		01/2015	
Gravel, Marie-Lou	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Simulation des opérations de stockage du bois	LeBel L.		09/2010	
Grenier-Tardif, Maxime	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Microscopic calibration of pedestrian flow model using trajectory data	Farooq B.		09/2014	
Grogan, Sean	Rech. opérationnelle, U. Montréal	Mining problem	Ferland J.	Dimitrakopoulos R.	01/2014	
Guérard, Frédérique	É. nationale supérieure d'informatique, France	Dynamic rescheduling of agents at the Hydro-Québec call centre (<i>séjour au CIRRELT de avril à octobre 2013</i>)	Sidhamed M.	Rousseau L.-M.	04/2013	11/2014
Guillemette, Yan	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Mieux comprendre l'offre et la demande de déplacements interurbains au Québec	Morency C.		08/2013	
Guyon, Meggy	Génie de la construction, École techno. supérieure	Demand adaptive systems: A case study in the Montreal suburban area	Errico F.		05/2014	
Hajipour, Farnaz	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Patient on-line scheduling under uncertainty	Kazemi Zanjani M.		09/2014	
Hamel, Simon	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Conception d'un système à initiative partagée humain-ordinateur pour l'optimisation des systèmes linéaires	Gaudreault J.	Quimper C.-G.	08/2010	07/2014
Hammon, Thibault	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation des flux d'information en développement de produit	Pellerin R.		09/2013	
Hassani Saoudi, Oussama	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Scénarios de mitigation de la demande de déplacements des travailleurs	Morency C.	Saunier N.	01/2014	
Hayoun, Aron	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de routes d'infirmières	Rousseau L.M.		01/2014	
He, Li	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodes de traitement des données de cartes à puce	Trépanier M.		05/2013	08/2014
Henimann, Victor	Finances, HEC Montréal	Risque de liquidité des banques	Dionne G.		04/2015	
Hlioui, Rached	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Stratégies de sélection des fournisseurs en intégrant coût-décalai et qualité	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	03/2015
Homaie-Shandizi, Amir-Hosein	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Prediction of pilot's absenteeism in an Airline Company	Agard B.	Partovi Nia V. Gamache M	09/2011	05/2014
Ibnoueddine, Majdouline	Management, U. Laval	L'internationalisation et le choix du mode d'entrée des grands groupes hôteliers dans les pays émergents	Cimon Y.		12/2013	08/2014
Ikama, Amine	Informatique, U. Montreal	Network design for express shipment delivery	Gendron B.		09/2014	
Jabir, Mohamed	Sciences de la décision, HEC Montréal	Imputation des valeurs manquantes dans la base de données nationale des collisions	Bellavance F.		01/2009	
Jacquemet, Léonard	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Emergency physician scheduling: An application to the Maisonneuve-Rosemont hospital	Lahrichi N.		01/2013	05/2014
Jafari Nodoushan, Nader	Génie industriel, U. Concordia	Robust facility design in humanitarian logistics networks	Kazemi Zanjani M.		05/2013	
Jandic, Petr	Czech Technical University, Prague, Pologne	Calibration and validation of dynamic traffic assignment microsimulation	Pribyl P.	Farooq B.	09/2014	
Jerbi, Wassim	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Optimisation et simulation des réseaux de production dans l'industrie des produits forestiers	Gaudreault J.	D'Amours S. Nourelfath M.	01/2011	08/2014
Jin, Yuwei	Gestion des opérations, HEC Montréal	Defining quality of service in humanitarian supply chains	Paquette J.	Rancourt M.-È.	09/2014	
Jules, Obed	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	SLA enforcement in cloud environment	Hafid A.		09/2012	10/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Julien, Michel	Génie, École de technologie supérieure	À déterminer	Huet G.	Pellerin R.	05/2013	
Jutras-Marion, Clotilde	Études urbaines et touristiques, UQAM	À déterminer	Lachapelle U.		09/2013	
Kafrouni, Samir	Génie mécanique, U. Laval	Modèle de gestion de pièces de rechange dans un contexte distribué	Aït-Kadi D.		01/2013	
Karafi, Bissam	Logistique internationale, HEC Montréal	Optimisation de l'inventaire dans l'entrepôt central au sein de l'hôpital Général Juif	Paquette J.		08/2011	10/2014
Karout, Racha	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	A DMAIC framework for improving software quality in organizations: Case study at RK company	Awasthi A.		09/2012	
Katiri, Mohamed Taha	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analysis of replenishment procedures and integration to logistic routes	Lahrichi N.		01/2015	
Kéloufi, Ghalia	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Column generation for single-commodity flow problems	Gendron B.		01/2011	
Kemerchou, Nabil	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Logiciel de génération de nombres aléatoires dans OpenCL	L'Écuyer P.		09/2011	
Keutchayan, Julien	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Construction d'arbres de scénarios pour la programmation stochastique	Gendreau M.		09/2013	
Khalidi, Hatem	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie de maintenance d'une flotte de véhicules lourds	Aït-Kadi D.	LeBel L.	01/2014	
Khalif, Loubna	Génie industriel, UQTR	Facteurs d'utilisation et d'adoption des systèmes électroniques de prise de rendez-vous dans l'industrie des services	Forget P.	D'Amours S.	01/2012	01/2015
Khan, Muhamad	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Simulating transit emissions under policy scenarios	Hatzopoulou M.		09/2014	
Khayyat, Manal	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Agent based simulation models for collaborative logistics planning	Awasthi A.		04/2011	
Klok, Zacharie	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Models of drivers' behaviors facing vehicle inspection	Frejinger E.	Gendron B.	09/2012	03/2015
Knapik, Marcio	Opérations et systems de decision, U. Laval	Scheduling training staff	Coelho L.		12/2014	
Kossar, Daniel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Simulation of supplier-customer collaboration strategies	Pellerin P.	Frayret, J.-M.	09/2014	
Labrie, Karl	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	L'utilisation des modèles de simulations mésoscopique dans le cadre de grands projets : L'évaluation des impacts et des mesures de mitigation lors de la reconstruction de la métropolitaine	Saunier N.		09/2013	
Lacombe, Annick	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Analyse de l'offre et de la demande de taxi à Montréal	Morency C.		05/2014	
Lacoffe, Alexandre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude des causes de dégradation du marquage au sol sur les routes du Québec	Trépanier M.	Saunier N.	01/2012	08/2014
Lafond, Olivier	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Investissements chinois au Canada: caractéristiques et défis	Su Z.		05/2013	08/2014
Lagaüzère, Clémence	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Enjeux et défis de la filière viticole française face aux acquisitions chinoises du patrimoine viticole	Su Z.		05/2013	09/2014
Lahmami, Meryeme	Management, U. Laval	Internet des objets : quels modèles d'affaires ?	Cimon Y.		03/2014	08/2014
Lallemant, Sophie	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Solutions pour la planification de centre d'appels	Rousseau L-M	Lahrichi N.	01/2014	12/2014
Lamontagne, Robin	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Mythes et réalités des entreprises étatiques chinoises	Su Z.		05/2013	06/2014
Lamrani, Mohamed Lamine	Génie mécanique, U. Laval	Maintenance dans le domaine du sciage de bois	Nourelfath M.	Léger F.	01/2009	05/2014
Langlois, Audray	Gestion des opérations, HEC Montréal	La fluidification des échanges internationaux et la réduction du temps de traitement des marchandises : le cas du port d'Abidjan	Paquette J.	Rancourt M.-È.	09/2014	

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Langlois, Myriam <i>Bourses du CRSH et d'excellence du CIRRELT</i>	Urbanisme, U. McGill	Travel behavior and level of physical activity in transit oriented-development	El-Geneidy A.		08/2013	
Lapointe Pelletier, Louis-Alexandre	Gestion de la production automatisée, ÉTS	A generic framework for analyzing the sustainable integration of new products: An application to the forest value chain	Ouhimmou M.	Rönnqvist	01/2015	
Larivée, David	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Simulation des lignes de production complexes	Gharbi A.	Hajji A.	09/2012	
Laurainne, Pauline	Gestion opé. et logistique, HEC Montréal	Optimisation de la planification des séances de chimiothérapie ambulatoire au CHU de Strasbourg	Cordeau J.F.	Jobin M.H.	01/2015	
Laza, Vlad Lucian	Informatique, U. Montreal	Activity based DSM	Ferland J.	Dimitrakopoulos D. Lamghari A.	01/2012	06/2014
LeBlanc, Justine	Criminologie, U. de Montréal	Programmes offerts aux contrevenants de l'alcool au volant dans les prisons québécoises	Blais É.		09/2011	
Lee, Alexander	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Air pollution monitoring and land-use regression modelling	Hatzopoulou M.		09/2013	
Legrain, Alexander	Urbanisme, U. McGill	Travelling fair: Low-wage commuting in the Greater Toronto and Hamilton Area	El-Geneidy A.		09/2013	
Légaré, Félix	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodes de fusion de données de cartes à puce avec des données de comptage à bord	Trépanier M.	Morency C. Langevin A.	01/2013	12/2014
Lerma, Veronica	Mathématiques appliquées, Politecnico di Torino, Italie	Contract negotiation and capacity planning in freight transportation : Stochastic programming problems and their applications (<i>Séjour au CIRRELT – 2 octobre 2014 au 30 janvier 2015</i>)	Perboli G.	Crainic T.G.	03/2012	
Leuliet, Alexandre	Management et technologie, UQÀM	La génération d'inégalités valides pour le problème de tournées de véhicules avec demandes stochastiques	Rei W.	Jabali O.	09/2012	12/2014
Leyva Ramos, Olivier	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude sur l'innovation en transport	Beaudry C.	Trépanier M.	01/2014	12/2014
Liu, Jingshu	Logistique internationale, HEC Montréal	The one-warehouse multi-retailer problem with a rolling horizon emission constraint	Jans R.	Jabali O.	09/2014	
Lombard, Amy	Géographie, U. de Montreal	Conteneurisation et transformation du système portuaire au Brésil	Comtois C.		10/2012	
Loong, Charis	Urbanisme, U. McGill	Le transport et sa relation par rapport au stress et à la santé	El-Geneidy A.M.		09/2014	
Losseau, Romain	Génie électrique, Polytechnique Montréal	Application de méthodes de champ moyen – stockage d'énergie	Malhamé R.	Sirois F. Gendreau M.	01/2014	
Luhovy, Artem	Gestion, U. McGill	Reduction hospital GHS emissions	Verter V.		01/2011	04/2015
Ly, Hélène	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Lahrichi N.		09/2013	
Maamoun, Karim	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Financial and operational hedging in supply chain risk management	Bhuiyan N.	Chauhan S.	07/2012	04/2015
Madelin, Gabriel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistic routes optimization	Lahrichi N.		01/2015	
Mahfoudhi, Ghassen	Recherche opérationnelle, Université de Montréal	Optimisation de la production hydroélectrique	Gendreau M.	Bastin F.	10/2012	
Majdi, Iman	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Promethee and electre applications for sustainability assessment of organization	Awasthi A.		01/2013	05/2014
Mantovani, Serena	Dipt di Statistica, U. di Roma La Sapienza	Planning rail intermodal terminal operations (<i>Séjour au CIRRELT de avril à octobre 2014</i>)	Ricciardi N.	Crainic T.G. Frejinger E.	09/2013	03/2015
Marcil, Alexandra	Sciences de la décision, HEC Montréal	Évaluation de l'abaissement du taux limite d'alcool à 0,05 dans les provinces canadiennes sur le nombre de conducteurs décédés	Bellavance F.		09/2013	12/2014
Marin, Pernelle	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Mise en place d'un nouveau système de distribution de pièces détachées dans un environnement multiprojets	Agard B.		09/2014	
Martin, Tristan	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Indicateurs de partage de la rue	Morency C.		09/2014	

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Martinez Giraldo, Julian Fernando	Logistique, HEC Montréal	Distribution network optimization	Cordeau J.-F.	Jans R.	04/2014	
McDonald, William	Sciences de la décision, HEC Montréal	Prédiction de l'attribution des clients d'une agence de voyage pour des voyages de groupes d'écoliers	Bellavance F.		09/2013	
Mea, Jean-Philippe	Management, U. Laval	Les fusions et acquisitions bancaires en Amérique du Nord	Cimon Y.		09/2013	
Méchouat, Myriam	Informatique, U. Montréal	Modélisation stochastique du taux d'intérêt	L'Écuyer P.		01/2013	
Mensah, Hervé	Sciences de la décision, HEC Montréal	Les techniques d'exploitation de données (data mining) à l'aide du logiciel R	Bellavance F.		09/2012	07/2014
Minet, Laura	Civil Eng. And applied mechanics, U. McGill	Assessing personal exposure to traffic-related air pollution	Hatzopoulou M.		09/2014	
Mocanasu, Mina-Stefana	Gestion des opérations, HEC Montréal	L'agilité dans les entreprises de services. Une étude exploratoire au niveau opération	Paquette J.		01/2013	
Moein Namin, Elnaz	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Demand forecasting and location optimization of recharging stations for electric vehicles in carsharing industries	Awasthi A.		09/2012	03/2015
Moghaddam, Hamidreza	Géo, urbanisme, environnement, U. Concordia	Collection of transport data with smartphones	Patterson Z.		09/2014	
Mohamed-Azizi, Samia	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La synergie culturelle comme nouvelle approche de gestion de la diversité culturelle en entreprise	Su Z.		01/2014	01/2015
Moinas, Muriel	Études urbaines et touristiques, UQAM	Transport adapté	Lachapelle U.		09/2012	
Monbourquette, Vincent	Génie mécanique, U. Laval	Routing and transportation in forestry	D'Amours S.	Rönnqvist M.	09/2013	
Mongeau, Sylvie	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Analyse de faisabilité pour l'implantation d'une voie réservée pour les véhicules à taux d'occupation élevé sur la route 112 en amont du pont Victoria	Saunier N.		01/2014	04/2015
Morganti, Gianluca	Dipt di Statistica, U. di Roma La Sapienza	Planning intermodal terminal operations (<i>Séjour au CIRRELT de avril à octobre 2014</i>)	Ricciardi N.	Crainic T.G. Frejinger E.	09/2013	03/2015
Morlhon, Romain	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Assistance à l'implantation du Building Information Modeling par évaluation de la maturité et gestion des facteurs critiques de succès	Pellerin R.	Bourgault M.	01/2013	08/2014
Mostafi Darbani, Javad	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Visual SP surveys of neighbourhood choice	Patterson Z.		09/2011	09/2014
Mougel, Léo	Génie mécanique, É. technologie supérieure	Gestion de risque et résilience d'une chaîne d'approvisionnement allégée	Beauregard Y.	Paquet M.	09/2014	
Munzero, Emelyne	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Construction de quarts avec transferts d'employés interdépartementaux	Desaulniers G.	Contardo C.	05/2012	03/2015
Nabavi Niaki, Matin	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	The influence of lighting on road safety	Saunier N.	Miranda-Moreno L.F.	01/2013	Pass. acc. 06/2014
Nadeau, Simon	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.		01/2013	
Naoui, Rihabislam	Génie mécanique, U. Laval	Gestion des stocks de pièces de rechange	Ait-Kadi D.		09/2014	
Nemati, Saeed	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Amélioration et implantation d'un système de VPO'	Pellerin R.		09/2011	
Ngo, Dang Khoa	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Optimisation du découpage de lignes d'autobus par des points de relève potentiels	Paquet M.		09/2014	
Nguyen, Ngoc-Thuy-Chau	Logistique internationale, HEC Montréal	Interaction among cots in different lot sizing problems with substitution	Jans R.		08/2014	
Niroumandrad, Nazgol	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Physician task scheduling under uncertain patient arrival	Lahrichi N.		08/2013	
Nooraci Ashtiani, Negarin	Génie industriel, U. Concordia	Building a sustainable Lean culture in Bombardier Aerospace	Kazemi Zanjani M.		05/2014	
Nosal, Thomas	Génie civil, U. McGill	Methods for monitoring and modeling bicycle traffic flows	Miranda-Moreno L.		05/2012	05/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Oктаie, Parnian	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Stratégies et modes de gouvernance d'un hub logistique de l'internet physique	Lehoux N.	Montreuil B.	05/2013	
Orellana-Carmona, Cindy-Araceli	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Amélioration de la rotation des stocks au sein d'une entreprise	Agard B.		01/2014	
Orselli, Caio	Génies civil, géologique et mines, Poly Montréal	Méthodes de traitement de données sur le marquage routier	Saunier N.	Trépanier M.	01/2011	
Ouellette, Laurence	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Improvement of the network approach of the Montreal healthcare network	Lahrichi N.	Rousseau LM	08/2012	12/2014
Ouimet, Patrick	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Analyse TI du processus de préparation de commandes dans une pharmacie hospitalière	Paquet M.		09/2011	
Ould Sid'Ahmed, Moctar	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Analyse du processus de stérilisation des cliniques et des unités de soins de l'Hôpital Général Juif de Montréal	Paquet M.	Olivier C.	05/2014	
Ounifi, Hibat Allat	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Localisation et dimensionnement d'un centre de données	Ouhimmou M.	Paquet M.	01/2013	
Papineau, Simon	Sciences de la décision, HEC Montréal	Prévision de la demande de maintenance de moteurs d'avion	Bellavance F.		09/2012	
Pelland, Cédric	Géographie, U. de Montreal	Analyse des conditions de navigation maritime en fonction de la variation des niveaux d'eau à Montréal	Comtois C.		04/2014	12/2014
Pelletier-Audette, Alexis	Études urbaines et touristiques, UQAM	Qualité et accès au transport en commun	Lachapelle U		09/2012	
Pelletier, Samuel	Gestion opé. et logistique, HEC Montréal	Green vehicle routing	Jabali O.	Laporte G.	01/2015	
Pervez, Gul Hassan	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Stakeholder collaboration modeling for efficient supply chain management	Awasthi A.		09/2011	05/2014
Peypol, Fabien	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Décision de délocalisation et logistique international	Cordeau J.-F.		05/2011	
Pinto, Diogo Gianini	Études urbaines et touristiques, UQAM	L'utilisation du temps en activités de transport : une analyse à partir des données de l'enquête sociale générale canadienne sur l'emploi du temps	Lachapelle U		09/2012	
Pinto, Michelle	Géo., urbanisme, environ., U. Concordia	Assessed vs market residential values and implications for integrated transport alnd-use models	Patterson Z.		09/2013	
Plouffe, Catherine	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Modélisation âge-période-cohorte-caractéristiques de la demande de transport	Morency C.		09/2011	08/2014
Poirier, Thomas	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Les stratégies de croissance de l'industrie minière	Cimon Y.		09/2013	01/2015
Poirier, Vincent	Urbanisme, U. McGill	Bus transit service: The impact of schedule media type on users' waiting time.	El-Geneidy A.		09/2013	
Pourmonet, Hugo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de l'évasion tarifaire à partir des données de cartes puce	Bassetto S.	Trépanier M.	01/2014	04/2015
Pibrac, Alexis	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Dynamic origin-destination matrix for pedestrian movement in the mobility hubs	Farooq B.		09/2014	
Poucin, Guilhem	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Pedestrian activity patterns analysis on campus using Wi-Fi access points logs	Farooq B.	Patterson Z.	01/2015	
Prado, Christian	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Réduction des coûts de logistique et suivi de la performance du service	Frayret J.-M.		09/2012	09/2014
Provencher, Lucie	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation du processus d'impartition outre-mer pour le développement et l'adaptation d'un PGI	Pellerin R.		09/2014	
Quiroz-Nieto, Jose-David	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2014	
Rosamont, Kevin	Dept. Mathématiques et statistique, U. de Montréal	Approche bayésienne de la modélisation incrémentale	Angers J.-F.	Bellavance F.	09/2013	
Reinoso, Galo	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	High-fidelity activity patterns analysis using ubiquitous data sources	Farooq B.	Saunier N.	10/2013	
Renamy, Farah	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Processus logistique chez Pikiwe	Riopel D.		09/2012	04/2015

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Reynaud, Frederic <i>Bourses du FRQNT, du CRSNG et d'excellence du CIRRELT</i>	Génie civil, U. McGill	Système de vélo en libre-service et particulièrement sur BIXI Montréal	Hatzopoulou M.	Eluru N.	01/2014	
Rioult, Jérémy	Génies civil, géologique et mines, Poly Montréal	Sensibilité de la demande en transport à différents scénarios de tarification dans la région métropolitaine de Montréal	Saunier N.	Morency C.	01/2014	04/2015
Robitaille-Lachance, Alexandre	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Vers une meilleure compréhension de l'entreprise sociale	Su Z.		05/2013	05/2014
Romancyszyn, Taras	Génie civil, U. McGill	Travel-time estimation methods using GPS and Bluetooth data	Miranda-Moreno L.F.		09/2014	
Roudaut, Kawrantin	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	Vers un développement efficace des entreprises occidentales dans les secteurs des énergies renouvelables en Chine	Su Z.		05/2013	09/2014
Roy, Alexandra	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Scheduling problems and health applications	Renaud J.	Coelho L.	09/2013	
Roy, Sophie	Criminologie, U. De Montréal	La délinquance routière chez les jeunes : une perspective situationnelle	Blais É.		09/2011	03/2015
Ruel, Julie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique opérationnelle des fournitures médicales CSSS-IUGS de Sherbrooke	Riopel D.		09/2011	
Ruesga-Pons, Juan-Pablo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.		01/2014	
St-Jean, Steven <i>Bourse Chaire recherche Canada en gestion des risques</i>	Finance, U. de Montréal	Analyse de la composante de liquidité dans les écarts de taux : une étude empirique du marché obligataire américain	Dionne G.		09/2012	
Saadaoui, Yousra	Informatique, U. Montréal	Berth allocation problem	Frejinger E.		09/2013	
Saba, Kevin	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation des flux d'information en construction	Pellerin R.		09/2013	
Sabri, Noureddine	Logistique internationale, HEC Montréal	Analyse des impacts de la réduction des fréquences de réapprovisionnement dans les unités de soins de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont	Paquette J.		08/2013	02/2015
Saddiki, Hassane <i>Bourse Chaire de recherche du Canada en gestion des risques</i>	Sc. de la décision, HEC Montréal	La demande de réassurance aux États-Unis	Dionne G.		06/2014	04/2015
Salimi, Saba	Génie méc. & industriel, U. Concordia	Revenue sharing contracts between competitive suppliers in a supply chain	Kazemi Zanjani M.	Chauhan S.S.	07/2012	
Samri, Omar	Informatique, U. Montréal	Resources management in cloud computing	Hafid A.		09/2013	
Sanchez, Lúgia	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Analyse des impacts sur la circulation dans les ponts enjambant la rivière des prairies après la construction du pont Olivier-Charbonneau	Saunier N.		09/2011	12/2014
Sarrabezolles, Aurélie	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Développement de la navigation commerciale dans l'Arctique : trafics et encadrement	Guy E.		09/2009	08/2014
Saucedo-Prado, Luis-Lenin	Gestion opération et logistique, HEC Montréal	Symmetry breaking in MIP models applied to logistics and production problems	Jans R.		09/2012	10/2014
Sauvé, Frédéric	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de la gestion des fournitures médicales pour les soins à domicile du CSSS-IUGS	Riopel D.		09/2011	08/2014
Savard, Simon	Géographie, U. Montréal	Vulnérabilité du transport maritime au Nunavik	Comtois C.		09/2014	
Sazavar, Amin	Civil Eng. And applied mechanics, U. McGill	A peer-to-peer matching system for grocery home delivery	Hatzopoulou M.		09/2011	09/2014
Sbei, Nabeel	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Orders scheduling for construction projects	Bhuiyan N.	Chauhan S.	07/2012	
Schell, Pierre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Manpower planning using the patient acuity measure	Lahrichi N.		01/2013	05/2014

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Sebbah, Alizée	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Gestion intégrée des achats et des réclamations	Pellerin R.		09/2014	
Sellami, Bechir	Modélisation et décision organ., U. Laval	La tarification en assurance automobile : modèles conventionnels et apports de la télématique embarquée	Lang P.	Coelho L.C. Côté J.-F.	09/2012	05/2014
Shetwi, Rida	G.civil, géologie, des mines Polytechnique Montréal	Building Information Modelling (BIM) for road construction project	Farooq B.		05/2014	
Sia-Ho-Hoang, Heidi	Génie mécanique, U. Laval	Conception et implantation d'un système de gestion de la maintenance des équipements fixes et mobiles d'un site d'exploitation minière	Ait-Kadi D.		01/2012	
Sicotte, Gabriel	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Modélisation de l'interdépendance entre modes de transport et chaînes de déplacements	Morency C.	Farooq B.	09/2012	12/2014
Sidhu, Ramneet	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Investigating ISO 14001 for developing green supply chain performance	Awasthi A.		04/2013	03/2015
Sirois, Olivier	Génie mécanique, U. Laval	Train logistics	Rönnqvist M.	Carle M.-A.	02/2015	
Slama, Mohamed-Fadhel	Sciences de la décision, HEC Montréal	Prédiction mensuelles et annuelles du nombre de réparations de moteurs d'avion	Bellavance F.		09/2013	
Smith, Yann	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	La réinsertion des expatriés en entreprise : proposition d'un plan d'action	Su Z.		01/2014	01/2015
Soltane, Oussama	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'inspection de distribution de fluide	Ait-Kadi D.		09/2014	
Songa, Benoît	Génie mécanique, U. Laval	À déterminer	Ait-Kadi D.		09/2012	
Soto, Felix	Génies civil, géologique et mines, Poly Montréal	Analyse des accidents sur le réseau routier municipal et identification des sites problématiques	Saunier N.	Miranda-Moreno L.	09/2012	12/2014
Soualah, Sofiane	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Benders decomposition for connected dominating set	Gendron B.	Pesant G.	09/2012	09/2014
Soubielle, Laurianne	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez Klöckner Pentaplast	Agard B.		01/2015	
Souilah, Bannour	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Prédiction de la durée de vie résiduelle d'équipements basée sur une estimation Bayésienne de la fiabilité	Ouali M.S.		01/2013	08/2014
Srinivasan, Ashok	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Integrating block layout design and location of input and output points in facility layout problems	Contreras I.	Awasthi A.	09/2012	09/2014
Stewart, Colin Bourse Ron Rice	É. d'urbanisme, U. McGill	Don't stop just yet: An intuitive, effective, and socially responsible approach to bus stop consolidation	El-Geneidy A.M.		09/2012	09/2014
Stipancic, Joshua	Génie civil, U. McGill	A comprehensive approach to surrogate safety analysis in urban road environments	Miranda-Moreno L.	Saunier N.	03/2013	
Tabouti, Mohammed	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Indoor localization using Wi-Fi signals	Langlois P.	Morency C.	09/2011	08/2014
Tapsoba, Thierry Ghislain Antoinwendé	Gestion internationale des entreprises, U. Laval	L'expansion des sociétés financières en Afrique	Su Z.		05/2013	08/2014
Tessier, Marc-André Bourse CRSNG – Alexander- Graham-Bell	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Développement d'indicateurs d'analyse et de suivi de la congestion routière	Morency C.	Saunier N.	01/2013	
Test, Mark	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Modèle pour développement et optimisation de stratégies automatisées de transactions boursières	Soriano P.		09/2012	06/2014
Thibodeau, David	Logistique internationale, HEC Montréal	Localisation de centres de distribution au Canada	Cordeau J.F.		08/2014	
Thomas, Julien	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodologie de sélection d'un système d'information au sein d'une PME du secteur de l'aéronautique au Québec	Pellerin R.	Frayret J.-M.	09/2013	
Tihani, Ilias	Logistique internationale, HEC Montréal	Application d'un modèle de simulation pour l'analyse de la clinique d'urgence de l'hôpital Lacor en Ouganda	Soriano P.	Rancourt M.-È.	09/2014	
Tolba, Lamdjed	Génie prod. automatisée, É.	Politiques de maintenance préventive intégrant les durées d'intervention et la gestion des stocks	Gharbi A.		09/2010	08/2014
Torres Casapia, Gabriela	Logistique internationale, HEC Montréal	Optimisation du processus de réapprovisionnement des chariots d'urgence pour les patients à l'interne à l'hôpital Juif de Montréal	Paquette J.		08/2012	01/2015

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

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Toupin, Thibaut	Math. et g. industriel, Polytechnique Montréal	Gestion intégrée des demandes de changements d'ingénierie et des réclamations	Pellerin R.		09/2014	
Trahan, Vanessa	Management, U. Laval	Gestion de la diversité culturelle dans les entreprises québécoises	Su Z.		09/2011	
Ugaz-Alarcon, Manuel-Jesus	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez Rosa Secilia Aromates	Agard B.		01/2014	
Ulatowski, Michael	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Riopel D.		09/2013	
Valdez, Xavier	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Integrated models in cross-docking	Contreras I.		09/2014	
Vallejo Jaramillo, Juan Santiago	Génie mécanique, U. Laval	Intégration qualité-maintenance-production	Nourelfath M.		09/2011	
Velez Gavilanes, Xavier	Génie industriel, U. Concordia	À déterminer	Contreras I.		09/2014	
Verbeeck, Charlotte	Géographie, U. Montréal	Acceptabilité sociale des activités de dragage	Comtois C.		01/2013	
Verbich, David	Urbanisme, U. McGill	À déterminer	El-Geneidy A.M.		09/2014	
Verinaud, Pierre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise chez Bombardier : évaluation des impacts de l'élévation des cadences sur une ligne de production	Agard B.		01/2014	12/2014
Voyer, Vincent Olivier	Management, U. Laval	Conflits et investissements directs étrangers	Cimon Y.		09/2014	
Voyer-Poitras, Alexis	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Implantation d'une cellule d'emballage par thermorétraction pour le Groupe Robert	Paquet M.		01/2014	
Vrabii, Alexandru	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Analyse de la distribution des produits alimentaires à domicile: le cas de Montréal	Cordeau J.-F.		01/2014	09/2014
Wallace, Richard	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Détection en scénarisation d'opportunités dans un département de sérigraphie en PME (ClickTouch America)	Agard B.		01/2014	12/2014
Wang, An	Civil Eng. And applied mechanics, U. McGill	Investigating air quality in urban canyons	Hatzopoulou M.		09/2014	
Wang, Hui	Administration, HEC Montréal	The impact of carbon dioxide on distribution networks design	Cordeau J.-F.	Jabali O.	10/2014	
Wauquier, Damien	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Implantation et amélioration de la boucle logistique dans un projet de maintenance ferroviaire	Paquet M.		01/2014	
Wielinski, Gregory	Génies civil, géologie et mines, Poly Montréal	Analyse de l'implantation de l'autopartage en libre-service intégral à Montréal	Trépanier M.	Morency C.	01/2014	12/2014
Winald, Alexis	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stage de maîtrise réalisé chez Kraft Foods	Agard B.		09/2013	12/2014
Wiseman, Natalie	Geography, Planning & Environment, U. Concordia	Block subdivision algorithms	Patterson Z.		05/2013	
Xu, Junshi	Civil Eng. and applied mechanics, U. McGill	Modelling bus transit emissions using an integrated micro-macro approach	Hatzopoulou M.		09/2013	
Yanni, Imad	Sciences de la décision, HEC Montréal	L'influence des indicateurs d'efficience et d'efficacité dans le partage de services entre municipalités ontariennes	Bellavance F.		09/2012	07/2014
Yazdizadeh, Ali	Géo, urbanisme, environ., U. Concordia	SP surveys in public consultation	Patterson Z.		09/2014	
Young, Jerry	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Réglementation, formation et progression en carrière des officiers de navigation au Canada	Guy E.		09/2012	
Younsi, Marwen	Génie mécanique, U. Laval	Protection collaborative des réseaux logistiques	Nourelfath M.		01/2013	
Zaag, Mahdi	Recherche opérationnelle, Polytechnique Montréal	Taking synchronization into account in bus scheduling optimization	Rousseau L.-M.		09/2014	
Zaatour, Chiaeddine	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Operations scheduling in a network of transportation relays	Boctor F.F.		09/2014	
Zeng, Ke	Gestion opé. et logistique, HEC Montréal	Managing the distribution network of ready-to-use therapeutic food: The case of UNICEF in Kenya	Jabali O.	Rancourt M.É.	08/2013	
Zhang, Min	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	Using six sigma to achieve sustainable manufacturing	Awasthi A.		05/2012	08/2014

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN MEMBRE DU CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Zhong, Qihua	Gestion opération et logistique, HEC Montréal	Lot sizing problem in a two-level supply chain with carbone mission constrains	Jans R.	Jabali O.	09/2012	09/2014
Zhu-Chen, Iris	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Forest damage modeling	Ouhimmou M.	Rönnqvist M.	01/2015	
Zhuang, Yiming	Logistique, HEC Montréal	À déterminer	Jans R.		09/2013	
Ziedi, Raja	Génie mécanique, U. Laval	Stratégies d'approvisionnement dans un contexte d'enchères forestières	Lehoux N.	LeBel L.	01/2014	
Zouaoui, Mohamed Salah	Gest. manif. et logistique, U. Laval	À déterminer	Ait-Kadi D.		09/2013	

ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE DU CIRRELT				
Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Afsar, Sezin	Université de Lille 1, France	Marcotte P., Savard G.	04/2014	05/2014
Alekseeva, Ekatarina	INRIA Lille, France	Gendreau M.	09/2014	09/2014
Banerjea-Brodeur, Monica	University of Stirling, Royaume-Uni	Laporte G.	07/2014	08/2014
Beezao, Andreza Cristina	Universidade de Sao Paulo, Brésil	Laporte G.	11/2013	10/2014
Ben Afia, Yassine *	Université Laval	Coelho L.C., Côté J.-F.	02/2015	
Ben Amor, Sami *	École Polytechnique de Tunisie, Tunisie	Rekik M.	02/2014	07/2014
Bernardes de Oliveira, Fernando	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Potvin J.-Y.	03/2014	08/2014
Boujemaa, Rania	École Nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Ruiz A.	03/2015	
			03/2014	06/2014
Bouvignies, Guillaume	SupAéro Toulouse, France	Pellerin R.	05/2014	08/2014
Bretin, Alexis	École des Mines de Nantes, France	Rousseau L.-M.	03/2015	
Buijs, Paul	University of Groningen, Pays-Bas	Montreuil B.	06/2014	08/2014
Cissé, Mohammed	Polytech Tours, France	Soriano P.	12/2014	12/2014
Corbière, Grégoire	Université Paul Sabatier, France	L'Écuyer P.	05/2014	08/2014
Dashty Saridarq, Fardin	Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	Crainic T.G., Gendreau M.	03/2015	
De Oliveira Moreira, Mayron Cézar	Universidade de Sao Paulo, Brésil	Cordeau J.-F.	11/2013	10/2014
<i>Bourse BEPE, FAPESP, Brésil</i>				
Dorion, Raphaëlle *	Université Laval	Lehoux N.	05/2014	08/2014
dos Santos Julio, Alessandra	Universidade Federal de Santa Catarina, Brésil	Comtois C.	09/2014	
Ducceschi, Rémi	Polytech Tours, France	Soriano P.	02/2014	08/2014
Dumetz, Ludwig	Université de Lorraine, France	Gaudreault J.	03/2014	08/2014
Faubert, Camille	Université de Montréal	Blais É.	02/2015	
Ghilas, Veaceslav	Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	Cordeau J.-F.	03/2015	
Girard, Matthieu *	Université Laval	Rekik M.	05/2014	08/2014
Gouguenheim, Anne-Lise *	ENSTA Paris Tech, France	Coelho L.C.	04/2015	
Grollemund Groll, Mériem	Université de Montpellier, France	Rousseau L.-M.	03/2015	
Gruson, Matthieu	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, France	Cordeau J.-F., Jans R.	04/2015	
Guedes, Lucas S.M.	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Gendreau M.	10/2014	
Guenaoui, Faiza *	École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie, Tunisie	Mellouli S.	01/2015	
Gullhav, Anders N.	Norwegian University of Science and Technology, Norvège	Cordeau J.-F.	08/2014	12/2014

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

Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Hassani, Rachid	ENSTA ParisTech, France	L'Écuyer P.	05/2014	08/2014
He, Yun	École Nationale de l'Aviation Civile, France	L'Écuyer P.	03/2014	09/2014
Hernandez Leandro, Norbeto Alejandro	Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Mexique	Rousseau L.-M.	09/2014	10/2014
Jean-Germain, Frédéric	Université du Québec à Montréal	Lachapelle U.	09/2014	
Khairul Faizal, Muhamad Nazri *	Nanyang Technological University, Singapour	Gendreau M.	01/2015	
Lareau, Marie-Claude	Université du Québec à Montréal	Lachapelle U.	09/2013	
Larsen, Éric *	Université de Montréal	Frejinger E.	05/2014	
Le, Duc Minh *	University of Sciences, Vietnam National University HCMC	Ferland J.	04/2014	08/2014
Leitner, Markus	University of Vienna, Autrice	Gendron B.	10/2014	12/2014
Maldonado, Desiree *	Universidade Federal de São Paulo, Brésil	Coelho L.C., Côté J.-F.	01/2015	04/2015
Meneghini, Joao Pedro	Universidade Estadual de Campinas, Brésil	Frayret J.-F.	05/2014	09/2014
Monfort, Samuel *	Université Laval	LeBel, L.	05/2014	08/2014
Morais, Vinicius	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Gendron B.	11/2014	
Nefzi, Meriam *	École Polytechnique de Tunisie, Tunisie	Hajji A.	02/2014	06/2014
Neumark-Gaudet, Léa	Université du Québec à Montréal	Lachapelle U.	09/2014	04/2015
Noguer, Thomas	École Polytechnique de Tours, France	Gaudreault J.	02/2014	07/2014
Nordby Gullhav, Anders	Norwegian University of Science and Technology, Norvège	Cordeau J.-F.	08/2014	12/2014
Norlund, Ellen Karoline	Molde University College, Norvège	Laporte G.	04/2014	05/2014
Pelletier, Samuel *	HEC Montréal	Laporte G.	07/2014	09/2014
Petrato Bruck, Bruno	Université degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italie	Cordeau J.-F.	09/2014	12/2014
Rahhou, Anas *	Université du Québec à Montréal	Lachapelle U.	04/2014	08/2014
Rfahir, Salma	École Nationale de Commerce et de Gestion, Maroc	Riopel D.	09/2014	02/2015
Rigaud, Antonine *	Université de Montréal	Blais É	09/2014	04/2015
Sáenz Alanís, César Arturo	Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Mexique	Coelho L.C.	09/2014	11/2014
Saintemarie, Blandine	INSA de Rouen, France	Fabien B.	03/2014	05/2014
Savard, Vincent *	Université Laval	Gaudreault J.	05/2014	08/2014
Savoie, Martin *	Université Laval	Gaudreault J.	05/2014	08/2014
Silva, André Luis	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Potvin J.-Y.	09/2013	08/2014
Silvestri, Selene	Université degli Studi di Salerno, Italie	Laporte G.	02/2015	
Sirois, Olivier *	Université Laval	LeBel L.	05/2014	08/2014
Thevenin, Simon	Université de Genève, Suisse	Potvin J.-Y.	04/2014	07/2014
Tzintzun Ramos, Juan Manuel *	University of Guadalajara, Mexico	Kazemi Zanjani M.	06/2014	08/2014
Vercamer, Dauwe	Universiteit Gent, Belgique	Gendreau M.	08/2014	11/2014
Vieira, Tallita	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Gendreau M.	12/2014	
Vijayendiram, Akshay *	Nanyang Technological University, Singapour	Rousseau L.-M.	01/2015	
Vo-Thanh, Nha	Université d'Anvers, Belgique	Jans R.	09/2014	12/2014
Wartman, Brianne	Université McGill	Verter V.	01/2015	
Yoshime Nakamura, Katia	Universidade Federal de São Paulo, Brésil	Coelho L.C., Renaud J.	09/2014	12/2014
Zimmermann, Maëlle	École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse	Frejinger E., Bastin F.	02/2014	07/2014

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

ANIMATION SCIENTIFIQUE

Colloques, congrès et conférences

Conférence annuelle du CIRRELT, *Université Laval, 1-2 mai 2014* (80 participants)

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

Colloque annuel du Réseau de recherche en sécurité routière (RRSR), *Université Laval, 2 mai 2014*, organisateur : François Bellavance (89 participants)

Cette activité annuel de réseautage et de transfert des connaissances donne l'opportunité aux professeurs-chercheurs, étudiants et professionnels de recherche du RRSR de se rencontrer, de présenter leurs travaux et d'échanger entre eux et avec plusieurs membres partenaires présents au colloque (MTQ, SAAQ, policiers, MSSS, etc.). Cette année, il y a eu 6 conférenciers et 25 affiches présentées par des étudiants. Le colloque s'est terminé avec une table ronde sur le transfert et l'application des résultats de recherche en sécurité routière.

Journées de l'Optimisation 2014, *HEC Montréal, 5 au 7 mai 2014*, organisateurs : Louis-Martin Rousseau et Angel Ruiz (256 participants)

Les Journées de l'Optimisation sont un événement annuel organisé en alternance par le Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT) et le Groupe d'Études et de Recherche en Analyse des Décisions (GERAD). Les thèmes de ces Journées portent principalement sur les théories, les méthodes numériques et les applications de l'optimisation. Un des objectifs de ces réunions est de permettre aux chercheurs intéressés par ces domaines de se rencontrer et ainsi de favoriser les échanges et la collaboration entre individus ou institutions de divers pays.

IPIC - 1^{re} Conférence Internationale sur l'Internet Physique, *Université Laval, 28 au 30 mai*, organisateur : Benoit Montreuil (75 participants)

L'initiative de l'internet physique vise à améliorer par un ordre de grandeur l'efficacité et la soutenabilité de la façon dont les objets physiques sont déplacés, entreposés, réalisés, approvisionnés et utilisés. Avec une perspective multidisciplinaire planétaire englobant l'essence de la logistique, les chaînes d'approvisionnement et le transport, cette vision novatrice révolutionne les paradigmes actuels. Les résultats obtenus jusqu'ici ont suscité un grand intérêt des communautés scientifique, industrielle et gouvernementale. Le but de cette première conférence internationale sur l'internet physique est de rassembler les parties prenantes et faciliter le partage de connaissances afin de bâtir de nouvelles fondations et mettre le cap vers l'efficacité et la durabilité logistique interconnectée

Dans le cadre du 82^e congrès de l'ACFAS, *Université Concordia, 14 mai* : Enjeux et défis du transport maritime en milieu arctique. Responsables : Claude Comtois, Marie-Andrée Giguère

Dans le cadre du 82^e congrès de l'ACFAS, Université Concordia, 15 mai : Réseaux logistiques et de transport durables: impact de la recherche menée au CIRRELT. Responsable : Bernard Gendron

Ce colloque présente des exemples de recherche multidisciplinaire, impliquant l'utilisation des technologies de l'information et de l'aide à la décision, dans le domaine de l'analyse, de la conception et de la gestion des réseaux logistiques et de transport. Le but de ces travaux de recherche est de favoriser l'adoption par les organisations responsables des services de logistique et de transport de pratiques soucieuses du développement durable, dans les volets économique, social et environnemental. Les objectifs poursuivis touchent ainsi à l'efficacité économique, mais aussi aux enjeux liés à la sécurité, la sûreté, la santé et l'environnement. Les présentations traiteront de la logistique, du transport de personnes et du transport de marchandises, ainsi que de leur intégration. Les disciplines représentées couvrent un large éventail, incluant la recherche opérationnelle, l'informatique, le génie industriel, le génie civil, la logistique, la gestion des opérations, la géographie et la criminologie.

Les 27^e Entretiens Jacques Cartier – Les distractions au volant, Musée de la civilisation, 7 – 8 octobre, responsable scientifique : François Bellavance (98 participants)

Ce colloque vise les distractions au volant, telles que l'utilisation du téléphone portable/cellulaire, constituent un facteur de risque d'accident de la route en pleine expansion. Véritable enjeu de sécurité routière autant que phénomène de société incontournable, les distractions au volant représentent l'un des plus importants problèmes auxquels fait face le conducteur d'aujourd'hui.

Séminaires

AKARTUNALI, Kerem University of Strathclyde, Royaume-Uni	Positionnement de stations GMON avec inversion du modèle HUT	13 juin 2014
ALEV ALUMUR, Sibel University of Waterloo, Canada	Hub location and the design of intermodal hub networks	3 décembre 2014
ALGARA BARRENA, Eva Stagiaire postdoctorale, HEC Montréal, Canada	Railway timetabling considering passenger welfare	4 février 2015
BELHAIZA, Slim King Fahd University of Petroleum & Minerals, Arabie Saoudite	A hybrid variable neighborhood-tabu search heuristic for the vehicle routing problem with multiple time window	12 juin 2014
BEEZAO, Andreza C. University of São Paulo, Brésil	An adaptive large neighborhood search heuristic for the parallel machine problem with tooling constraints (PMTC)	11 septembre 2014
BIERLAIRE, Michel École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse	Simulation and optimization in transportation : an overview	6 novembre 2014
BILEGAN, Ioana Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, France	Freight intermodal transportation management and planning: SND and RM	18 septembre 2014

BRUCK PETRATO, Bruno University of Modena and Reggio Emilia, Italie	Non-elementary formulations for the single vehicle routing problem with deliveries and selective pickups	26 novembre 2014 3 décembre 2014
CARNIS, Laurent IFSTTAR, France et BLAIS, Étienne Université de Montréal, Canada	Leçons autour de la dissuasion des comportements infractionnistes	29 octobre 2014
CIRE AUGUSTO, André University of Toronto Scarborough, Canada	Decision diagrams for sequencing and scheduling problems	10 février 2015
COULIBALY, Amadou National Institute of Applied Sciences of Strasbourg, France	Semantic design and behavioral performance engineering of complex products: application to mechatronic products	22 juillet 2014
DE OLIVEIRA MOREIRA, Mayron Cesar University of São Paulo, Brésil	A robust approach for the assembly line balancing problem with heterogeneous workers	4 septembre 2014
DOLGUI, Alexandre École des Mines de Saint- Étienne, France	Combinatorial design of complex machining systems for automotive industry	16 juin 2014
DOLINSKAYA, Irina Northwestern University, États-Unis	Adaptive routing and recharging policies for electric vehicles	20 mars 2015
ERRICO, Fausto École de technologie supérieure, Canada	The vehicle routing problem with hard time windows and stochastic service time	5 novembre 2014
EXCOFFIER, Mathilde Étudiante au doctorat Université Paris-Sud Orsay, France	Stochastic programming approaches for staffing and scheduling call centers with uncertain demand forecasts	19 décembre 2014
FLEISCHMANN, Moritz University of Mannheim, Allemagne	Revenue management approaches to supply chain demand fulfillment	14 mai 2014
FRISK, Mikael Creative Optimization, Suède	Forest fuel logistics in a Swedish perspective	23 mai 2014
GHILAS, Veaceslav Eindhoven University of Technology, Pays-Bas	An adaptive large neighborhood search heuristic for the pickup and delivery problem with time windows and scheduled lines	15 avril 2015
GUASTAROBA, Gianfranco University of Brescia, Italie	Kernel search for capacitated facility location problems	29 avril 2015
HAUFSCHILD, Daniel ¹ Metrolinx, Canada	Transforming mobility in the greater Toronto and Hamilton Area	3 octobre 2014
HEWITT, Mike Loyola University Chicago, États-Unis	The technician routing problem with experience-based service times	10 juin 2014

¹ Séminaire conjoint avec Transportation Research at McGill (TRAM)

HUKA, Maira Anna Étudiante au doctorat, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienne, Autriche	Production planning and optimization concepts in the timber industry	13 mars 2015
KASPI, Mor Tel Aviv University, Israël	Regulating one-way vehicle sharing systems through parking reservation policies	9 octobre 2014
MAGGIONI, Francesca University of Bergamo, Italie	Monotonic bounds for a stochastic multistage mixed- integer supply transportation problem	17 octobre 2014
MAHEY, Philippe ISIMA/LIMOS, Université Blaise-Pascal Clermont 2, France	A stochastic zonal decomposition algorithm for network energy management problems	14 mai 2014
MILLER-HOOKS, Elise University of Maryland, États- Unis	Multi-hazard resilience quantification tools for civil infrastructure systems	19 mars 2015
PERBOLI, Guido Politecnico di Torino, Italie	Stochastic packing problems for capacity planning in logistics: models and solution methods	23 octobre 2014
RANCOURT, Marie-Ève Université du Québec à Montréal, Canada	Network planning for aid supply distribution in East Africa	17 novembre 2014
VAN WOENSEL, Tom Technische Universiteit of Eindhoven, Pays-Bas	Floricultural supply chains: practice, models and insights	14 novembre 2014
VEENSTRA, Marjolein Étudiante au doctorat, University of Groningen, Pays- Bas	The one-to-one pickup and delivery TSP with handling operations	21 janvier 2015
WERAIKAT, Du'a Étudiante au doctorat, Université Concordia, Canada	Collaborative mechanisms in reverse supply chains: A case in pharmaceutical industry	14 avril 2015
ZUFFEREY, Nicolas Université de Genève, Suisse	Unconventional ant metaheuristics for combinatorial optimization	26 juin 2014

Séminaires des étudiants du CIRRELT

DAHMEN, Sana Étudiante au doctorat Université Laval, Canada	Construction d'horaires dans un environnement hautement flexible et un contexte multi-départements	11 mars 2015
GRANGIER, Philippe Étudiant au doctorat Université de Montréal, Canada	An adaptive large neighborhood search for the two- echelon multi-trip vehicle routing problem with satellite synchronization	18 novembre 2014

HOJABRI, Hossein Étudiant au doctorat Polytechnique Montréal, Canada	CP-based LNS for the time-dependent vehicle routing problem with synchronization	26 mars 2015
JENA, Sanjay Dominik Étudiant au doctorat Université de Montréal, Canada	Dynamic facility location with modular capacities : Models, algorithms and application in forestry	12 septembre 2014
MAHNAM, Mehdi Étudiant au doctorat Polytechnique Montréal, Canada	Optimization in radiation therapy treatment planning	23 janvier 2015
MOISAN, Thierry Étudiante au doctorat Université Laval, Canada	Parallel discrepancy-based search	17 octobre 2014
NACCACHE, Salma Étudiante au doctorat Université Laval, Canada	Distribution interconnectée de B2C: Évaluation du potentiel durable pour les manufacturiers par simulations multi-agents	10 décembre 2014
PARADIS, Greg Étudiant au doctorat Université Laval, Canada	Le problème du principal-agent et la planification forestière : une approche de modélisation biniveau	27 avril 2015

COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

Visiteurs

AMAYA, Jorge	Université du Chili, 10-15 juin 2014 (J.A. Ferland)
ARINGHIERI, Roberto	Università degli Studi di Torino, Italie, 22 juin 2014-23 juillet 2015 (P. Soriano)
ARRÈGLE, Jean-Luc	EMLYON Business School, France, 30 avril-14 mai 2015 (Y. Cimon)
AUGUSTO, Vincent	École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, France, 30 mars-20 août 2015 (A. Ruiz)
BALLOT, Éric	École des Mines de Paris Tech, France, 25-30 mai 2014 (B. Montreuil)
BILEGAN, Ioana	Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, France, 15-19 septembre 2014 (T. G. Crainic)
BOURRIÈRES, Jean-Paul	Laboratoire de l'intégration du Matériau au Système, France, 26 mai-20 juin 2014
BOYER, Vincent	Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Mexique, 12-16 mai 2014 (B. Gendron)
BROTCORNE, Luce	INRIA Lille Nord Europe, France, 8-12 septembre 2014 (P. Marcotte, G. Savard)
BUIJS, Paul	University of Groningen, Pays-Bas, 26 mai-29 août 2014 (B. Montreuil)
CARNIS, Laurent	Institut français des sciences et technologies des transports de l'aménagement et des réseaux, France, 26 octobre 2014-1 ^{er} novembre 2015 (É. Blais)
CÔTÉ, Jean-François	Université Laval, 25-29 août 2014 (B. Gendron)
EL HACHEMI, Nizar	Université Mohammed V Agdal, Maroc, 10 juillet-29 août 2014 (B. Gendron)
ERRICO, Fausto	École de technologie supérieure, Canada, 1 ^{er} septembre-19 novembre 2014 (B. Gendron)
FERNÁNDEZ, Elena	Technical University of Catalonia, 11-22 décembre 2014 (I. Contreras)
FORTZ, Bernard	Université Libre de Bruxelles, Belgique, 18-27 novembre 2014 (B. Gendron)
GADELHA GUIMARAES, Federico	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil, 18 juillet-7 août 2014 (J.-Y. Potvin)
GE, Delon	Chongqing Jiaotong University, Chine, 11 mars-31 juillet 2015 (J.-F. Cordeau)

GE, Xianlong	School of Management, Chongqing Jiaotong University, Chine, 11 mars-9 août 2014 (J.-F. Cordeau)
GRIBKOVSKAIA, Irina	Molde University College, Norvège, 13-27 mai 2014 (G. Laporte)
GUASTAROBA, Gianfranco	University of Brescia, Italie, 18 mars-11 mai 2015 (L.C. Coelho et J.-F. Côté)
GUTIERREZ-JARPA, Gabriel	Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso, Chili, 9 juin 2014-31 juillet 2016 (G. Laporte)
KLIBI, Walid	Kedge Business School, France, 24 mai-30 juin 2014 (B. Montreuil)
LEHUÉDÉ, Fabien	École des Mines de Nantes, France, 8-15 mai 2014 (A. Langevin et L.-M. Rousseau)
LIU, Xiaolu	National University of Defense Technology, Chine, 8 septembre 2014-28 août 2015 (G. Laporte)
LODI, Andrea	University of Bologna, Italie, 9-13 février 2015 (B. Gendron) École Polytechnique de Montréal, 22 mai-10 novembre 2015 (B. Gendron)
LINDROS, Ola	Swedish University of Agricultural Sciences, Suède, avril 2015
LIU, Yu	Shenzhen University, Chine, 2014 (Z. Su)
LOO, Becky	The University of Hong Kong, Hong Kong, 19-27 août 2014 (C. Comtois)
MESKENS, Nadine	Université Catholique de Louvain, Belgique, 29 septembre-6 octobre 2014 (A. Ruiz)
MOCCIA, Luigi	Institute of High Performance Computing and Networking of the Italian National Research Council (ICAR-CNR), Italie, 23 juin-31 juillet 2014 (G. Laporte, J.-F. Cordeau)
OLIVA SAN MARTIN, Cristian David	Universidad Catolica de la Santisima Concepcion, Chili, 18 mai-6 juin 2014 (J. A. Ferland)
PÉCORA JUNIOR, José Eduardo	Universidade Federal do Parana, Brésil, 8-12 septembre 2014 (A. Ruiz)
PERBOLI, Guido	Politecnico di Torino, Italie, 14-24 octobre 2014 (T. G. Crainic)
PÉTON, Olivier	École des Mines de Nantes, France, 9-15 mai 2014 (A. Langevin, L.-M. Rousseau)
PIRONET, Thierry	Université de Liège, Belgique, 27 avril-1 ^{er} mai 2015 (B. Gendron)
RAFTOWICZ-FILIPKIEWICZ, Magdalena	Wrocklaw University, Pologne, octobre 2014 (Z. Su)
RANCOURT, Marie-Ève	Université du Québec à Montréal, 1 ^{er} août 2012-19 novembre 2014 (B. Gendron)
RESENDE DE FREITAS, Alan Robert	Universidade Federal de Ouro Preto, Brésil, 21 juillet-15 août 2014 (J.-Y. Potvin)
RICCIARDI, Nicoletta	Università di Roma La Sapienza, Italie, 12-16 mai 2014 (T. G. Crainic)

SALAZAR, Angélica	Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Mexique, 12-16 mai 2014 (G. Laporte)
SEMET, Frédéric	École Centrale de Lille, France, 28 avril-2 mai 2014 et 27 avril-1 ^{er} mai 2015 (B. Gendron)
TAHIRI, M'Hamed	École Nationale de l'Industrie Minérale, Maroc, 8 octobre-8 novembre 2014 (M.S. Ouali)
THIONGANE, Babacar	Université de Montréal, Canada, 15 décembre 2011-15 mai 2015 (J.-F. Cordeau, B. Gendron)
TOULOUSE, Michel	Oklahoma State University, États-Unis, 5 juin-13 août 2014 (T. G. Crainic)
WOLFLER CALVO, Robert	Université Paris 13, France, 19-23 janvier 2015 (G. Laporte)
ZUFFEREY, Nicolas	HEC Montréal Genève, Suisse, 26 juin-8 août 2014 (B. Gendron et J.-Y. Potvin)

Séjours à l'étranger

AÏT-KADI, D.	ESITH, Casablanca, Maroc, 3-10 janvier 2015 ; Académie Hassan II des Sciences et Technologies, Rabat, Maroc, 17 janvier-14 février 2015
BASTIN, F.	University of Maryland, 25-30 septembre 2014 ; Georgia Institute of Technology, États-Unis, 2 octobre-19 décembre 2014 ; ENAC, France, 25 janvier-31 mai 2015
BLAIS, É.	Institut français des sciences et technologies de l'aménagement et des réseaux (IFFSTAR), 7 juin-6 juillet 2014
CIMON, Y.	EPFL, Lausanne, Suisse, 14-21 juin 2014
COELHO, L.C.	Universidade Estadual de São Paulo, Brésil, octobre 2014 ; University of Groningen, Pays-Bas, décembre 2014 ; Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil, février 2015
CONTARDO, C.	Université d'Antioquia, Colombie, deux semaines en mai 2014
CRAINIC, T.G.	Institute for Transport and Logistic Management, Vienna University of Economics and Business, Vienne, Autriche; décembre 2014
DARVISH, M. (étudiante de L.C. Coelho)	EPFL, Suisse, avril à septembre 2015
DIONNE, G.	Lingnan University, Hong Kong, Chine, 22 juillet-4 août 2014
FERLAND, J.A.	Université de Namur, Belgique, 17-25 octobre 2014
MARCOTTE, P.	Chaire internationale de l'Université Libre de Bruxelles, novembre 2014
MELLOULI, S.	Institut Supérieur de Gestion, Université de Tunis, Tunisie, 1 ^{er} juillet 2013-30 juin 2014
MONTREUIL, B.	Université de Valenciennes, France, 5-18 juin 2014 ; Proctor and Gamble, Bruxelles, 12-16 janvier 2015

POULIN, D.	École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Collège du Management de la technologie et Chaire de stratégie et d'innovation d'entreprise, Lausanne, Suisse, 15 janvier-31 août 2015
RUIZ, A.	Tecnológico de Monterrey, Mexique, 5-9 octobre 2014 ; Universitatà Federal du Paraná, Brésil, 22-30 octobre 2014 ; Kedge Business School, Bordeaux, France, 28 avril-6 mai 2015
SORIANO, P.	Polytech Tours, France, 30 juin-6 juillet 2014
SU, Z.	Université de Tianjin, Chine, décembre 2014 ; Université de Paris XII, France, mars 2015
ZHOU, X (étudiant de G. Dionne)	Tsinghua University, China, avril à juillet 2014

Collaborateurs hors Québec

ABOUNACER, Rachida	Université Ibnou Zohr, Maroc (M. Rezik)
AFZAL, Muhammad T.	University of New Brunswick, Canada (S.S. Chauhan)
AGUEZZOUL, Aïcha	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France (D. Aït-Kadi)
ALBAGLI, Claude	Université Paris-Est, France (Z.Su)
ALBAREDA-SAMBOLA, Maria	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne (G. Laporte)
ALOISE, Daniel	Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brésil (L.C. Coelho)
AMAYA, Alberto	Universidad Los Andes, Colombie (A. Langevin)
AMAYA, Jorge	Univesité du Chili (J.A. Ferland)
ARRÈGLE, Jean-Luc	EM Lyon Business School, France (Y. Cimon)
ARTIBA, Abdelhakim	Université de Valenciennes, France (A. Hajji)
ARTIGUES, Christian	LAAS-CNRS, France (L.-M. Rousseau)
AXHAUSEN, Kay	Swiss Institute of Technology, Suisse (Z. Patterson)
AYACHI, Reouia	École Supérieure de Commerce, Université La Manouba, Tunisie (S. Mellouli)
BALLOT, Éric	Mines Paris Techn, France (B. Montreuil)
BASAGOITI, Rosa	Universidad de Mondragon, Espagne (L.C. Coelho)
BEKTAS, Tolga	University of Southampton, Royaume-Uni (L.C. Coelho, G. Laporte)
BENNEYAN, James	Northeastern Univerisity, Boston, États-Unis (N. Lahrichi)
BEN AMOR, Nahla	Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Université de Tunis, Tunisie (S. Mellouli)
BEN DAYA, Mohamed	King Fahd University of Petroleum and Minerals, Arabie saoudite (D. Aït-Kadi, M. Nourelfath)

BIERLAIRE, Michel	École polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse (B. Montreuil)
BOSTEL, Nathalie	Université de Nantes, France (A. Langevin)
BOTEV, Zdravko	University of Sydney, Australie (P. L'Écuyer)
BOUKHRIS, Imen	École Nationale des Sciences Informatiques, Université La Manouba, Tunisie (S. Mellouli)
BOURGEON, Jean-Marc	École Polytechnique, France (G. Dionne)
BOYER, Vincent	Universidad de Monterey, Mexique (L.C. Coelho)
CAMARGO, Ricardo	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil (L.C. Coelho)
CAMPBELL, James	Univesrity of Missouri, États-Unis (A. Langevin)
CAMPELO, Felipe	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil (J.-Y. Potvin)
CARNIS, Laurent	IFSTTAR, Université Paris-Est, France (É. Blais)
CASEY, Rothschild	Wellesley College, États-Unis (G. Dionne)
CASTAGLIOLA, Philippe	Université de Nantes, France (A. Langevin)
CHAN, Chi-Kin	Hong Kong Polytechnic University, Chine (A. Langevin)
CHATEAU, Thierry	ComSee, Institut Pascal, France (N. Saunier)
CHÂTELET, Éric	Université de technologie de Troyes (M. Nourelfath)
CHEN, Lu	Université Jian Tong de Shanghai, Chine (A. Langevin)
CHOY, Tommy	Hong Kong Polytechnic University, Chine (A. Langevin)
CHRYSOSTOME, Elie	New York State University, États-Unis (Z.Su)
CIRILLO, Cinzia	University of Maryland, États-Unis (F. Bastin)
CORTES, Christian E.	Universidad de Chile, Chili (L.-M. Rousseau)
COULIBALY, Amadou	Institut national des sciences appliquées de Stransbourg, France (D. Aït-Kadi)
CUMMINS, David	Temple University, États-Unis (G. Dionne)
DEBRIE, Jean	Sorbonne, France (C. Comtois)
DE CAMARGO, Ricardo Saraiva	Federal University of Minas Gerais, Brésil (I.Contreras)
DEJAX, Pierre	École des Mines de Nantes, France (A. Langevin, M. Paquet)
DE KOSTER, René	University of Norway, Pays-Bas (G. Laporte)
DHOUIB, KAREM	Université de Tunis, Tunisie (A. Hajji)
DIAZ, Juan	University of Americas, Mexique (I.Contreras)

DI MARTINELLI, Christine	IESEG-School of Management, France (N. Lahrichi)
DOMINGUEZ-PERY, Carine	Université Pierre Mendès, France (N. Lehoux)
DUCHENNE, Éric	Université de Valenciennes, France (G. Laporte)
ELBENANI, Bouazza	Université Mohammed V Agdal, Maroc (J.A. Ferland)
EL HACHEMI, Nizar	Université Mohammed V Agdal, Maroc (L.-M. Rousseau)
EL-HAOUZI, Hind	Université de Lorraine, France (N. Lehoux)
EL OUEDI, Zied	Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Tunisie (S. Mellouli)
ELIE, Etienne	INTEL Corporation, États-Unis (J.A. Ferland)
ELMAGHRABY, Salah E.	North Carolina State University, États-Unis (D. Aït-Kadi)
ERDOĞAN, Güneş	University of Southampton, Royaume-Uni (G. Laporte)
FABER, Steven	University of Utha, États-Unis (Z. Patterson)
FAGERHOLT, Kjetil	Norwegian University of Science and Tehcnology, Norvège (G. Laporte)
FERNANDEZ, Elena	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne (I. Contreras, G. Laporte)
FITOUHI, M.C.	MIT, États-Unis (M. Nourelfath)
FLEMING, Christopher	Griffith University, Australie (É. Blais)
FRANGIONI, Antonio	Università di Pisa, Italie (B. Gendron)
FRAZZON, Enzo	Universidade Federal de Santa Catarina, Brésil (L.C. Coelho)
GADELHA GUIMARÃES, Frederico	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil (J.-Y. Potvin)
GAJPAL, Yuvraj	I H Asper School of Business, Univesrity of Manitoga, Canada (M. Nourelfath)
GERSHWIN, S.	MIT, États-Unis (M. Nourelfath)
GLARDON, Rémy	École polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse (Y. Cimon, B. Montreuil, R. Pellerin)
GHAREHGOZLI, Amir Hossein	Erasmus University, Pays-Bas (G. Laporte)
GHIANI, Gianpaolo	Università del Salento, Italie (G. Laporte)
GIL-GARCIA, Ramon	Center of Technology for Government, State University at Albany, États-Unis (S. Mellouli)
GOLDBERG, Marc	Université McGill, Canada (M. Hatzopoulou)
GOODCHILD, Anne	University of Washington, États-Unis (Y. Cimon)
GOUVEIA, Luis	Universidade de Lisboa, Portugal (B. Gendron)
GRIBKOVSKAIA, Ivina	Molde University College, Norvège (G. Laporte)

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

LUNA REYEZ, Dolores	University of Mamericas, Puebla, Mexique (I. Contreras)
LUSK, Anne	Harvard University, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
MCCALLA, Robert	Saint-Mary's University, Canada (C. Comtois)
MAALAOUI, Olfa	KAIST Advanced Institute of Science and Technology, Corée du Sud et Bloomberg, États-Unis (G. Dionne)
MADSEN, Oli B.G.	Technical University of Denmark, Danemark (G. Laporte)
MANN, Robert	Centre for Addiction and Mental Health, Canada (É. Blais)
MANNI, Emanuele	Università del Salento, Italie (G. Laporte)
MANNING, Matthew	Australian Nationale University, Australie (É. Blais)
MARTELOZZO, Federico	Labex Futurs Urbains – Université de Paris Est et École des Ponts Paris Tech – LVMT, France (Z. Patterson)
MELLER, Russell D.	University of Arkansas, États-Unis (B. Montreuil)
MENDOZA, Jorge	Université Catholique de l'Ouest, France (L.-M. Rousseau)
MENOR, Larry J.	Richard Ivey Business School, Canada (J. Paquette)
MESA, Juan A.	Universidad de Sevilla, Espagne (G. Laporte)
MESKENS, Nadine	Facultés Universitaire Catholique de Mons, Belgique (R. Pellerin, A. Ruiz)
MICHELON, Philippe	Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, France (J.A. Ferland)
MICHELSON, William	University of Toronto, Canada (U. Lachapelle)
MIRANDA, Gilberto	Federal University of Minas Gerais, Brésil (I. Contreras)
MOCCIA, Luigi	Conseil général de la recherche, Italie (G. Laporte)
NAHAS, Nabil	King Fahd University of Petroleum & Minerals (KFUPM), Dhahran, Arabie Saoudite (D. Aït-Kadi)
NG, Adolf	University of Manitoba, Canada (C. Comtois)
NGUYEN, Van Hien	Université de Namur, Belgique (J.A. Ferland)
NIELSEN, Pieter	Aalborg University, Danemark (R. Pellerin)
NOTTEBOOM, Theo	Université d'Anvers, Belgique (C. Comtois)
OLIVA, Cristian	Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chili (J.A. Ferland)
PACURA, Maria	Université Dalhousi, Nouvelle-Écosse, Canada (G. Dionne)
PARADA, V.	Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chili (J.A. Ferland)
PARDO, Theresa	Center of Technology for Government, State University at Albany, États-Unis (S. Mellouli)

PECORA, Jose Eduardo	Universidade Federal do Paraná, Brésil (A. Ruiz)
PENZ, Bernard	INPG, France (B. Agard, N. Lehoux)
PEREIRA, Marcos A.	Universidade Estadual de São Paulo, Brésil (L.C. Coelho)
PÉTON, Olivier	École des Mines de Nantes, France (A. Langevin)
PICARD, Pierre	École Polytechnique, France (G. Dionne)
PIQUET, Jean	Université de Paris X Nanterre, France (G. Dionne)
PRADENAS L.,	Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chili (J.A. Ferland)
RAKKE, Jørgen G.	Norwegian University of Science and Tehcnology, Norvège (G. Laporte)
REINELT, Gerard	University of Hidelberg, Allemagne (I. Contreras)
REZG, Nidhal	École Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM), France (D. Ait-Kadi)
RIMMER, Peter	Australian National University, Australie (C. Comtois)
RODRIGUE, Jean-Paul	Hofstra University, États-Unis (C. Comtois)
ROODBERGEN, Kees Jan	Groningen University, Pays-Bas (L.C. Coelho)
ROORDA, Matthew	University of Toronto, Canada (M. Hatzopoulou)
RUBINO, Gerardo	INRIA, Rennes, France (P. L'Écuyer)
SALAZAR, Angelica	Universidad de Monterey, Mexique (L.C. Coelho)
SALLES DA CUNHA, Alexandre	Université du Minas Gerais, Brésil (B. Gendron)
SANTOS, Bruno	Delft University of Technology, Pays-Bas (M. Hatzopoulou)
SARAIVA DE CAMARGO, Anne	Harvard University, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
SCHNEIDER, Robert J.	University of Wisconsin, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
SCHOLL, Jochen	Department of Information Systems, University of Washington, États-Unis (S. Mellouli)
SEMET, Frédéric	École Centrale de Lille, France (B. Gendron, G. Laporte)
SHAHRIACI, Kyarash	Vega Systems, Angleterre (N. Lehoux)
SHEN, Haipeng	University of North Carolina, États-Unis (P. L'Écuyer)
SIMEU-ABAZI, Zineb	Institut Polytechnique de Grenoble (G-SCOP), France (D. Ait-Kadi)
STRODIOT, Jean-Jacques	Université de Namur, Belgique (J.A. Ferland)
SUN, Xinbo	Northeastern University, Chine (Z.Su)
THANH, Luong Thuan	Institute for Computational Science and Technology, Vietnam (J.A. Ferland)

THOMAS, André	Université de Lorraine, France (N. Lehoux)
THUC, N.D.	Vietnam National University (J.A. Ferland)
TIEN D.	Vietnam National University (J.A. Ferland)
TUCCI, Christopher	Collège du management et de la technologie, Lausanne, Suisse (D. Poulin)
TUFFIN, Bruno	INRIA, Rennes, France (P. L'Écuyer)
UKKUSURI, Satish	Purdue University, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
VAN HOEVE, Willem-Jan	Tepper School of Business, Carnegie Mellon University, États-Unis (L.-M. Rousseau)
VÉRONNEAU, Simon	Naval Postgraduate School, Monterey, États-Unis (Y. Cimon)
VIS, Iris F.A.	Groningen University, Pays-Bas (L.C. Coelho)
WANG, Kili C.	Tamkang University, Taïwan (G. Dionne)
WANG, Peter	University of Hong Kong, Chine (C. Comtois)
WANG, Xinchang	Georgia Institute of Technology, États-Unis (F. Bastin)
WEICHENTHAL, Scott	Santé Canada (M. Hatzopoulou)
WEINTRAUB, Andres	Universidad de Chili, Chili (J.A. Ferland, L.-M. Rousseau)
WIDMER, Marino	Université de Fribourg, Suisse (N. Lahrichi)
WIESER, Philippe	EPFL, Suisse (Y. Cimon, D. Poulin)
WEN, Min	Technical University of Denmark, Danemark (G. Laporte)
WILLET, Walter	Harvard University, États-Unis (L.F. Miranda-Moreno)
WOLFLER CALVO, Roberto	Université Paris-Nord, France (G. Laporte)
YALAOUI, Farouk	Université de technologie de Troyes (M. Nourelfath)
YEGANEH, Hamid	Winona State University, États-Unis (Z.Su)
YU, Yugang	Erasmus University, Pays-Bas (G. Laporte)
ZEGHAL, Farah	École nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie (M. Rekik)
ZEGRAS, Christopher	MIT, États-Unis (M. Hatzopoulou)

RAYONNEMENT DES MEMBRES

Prix et distinctions

ADULYASAK, Y. (étudiant de J.F. Cordeau & R. Jans)	Gagnant du prix Mercure de la meilleure thèse, « Models and solution algorithms for production routing problems », HEC Montréal, mai 2014
AÏT-KADI, D.	Prix SUMMA 2014 d'enseignement, FSG-Université Laval, octobre 2014
BELLAVANCE, F.	Membre, Conseil d'administration de l'Association canadienne des professionnels de la sécurité routière Membre, Table québécoise de sécurité routière Directeur du Réseau de recherche en sécurité routière
BAJGIRAN, O.S. (candidat au doctorat, M. Kazemi Zanjani)	Gagnant du VCO Summer School « Case study competition 2014 », Halifax, Canada, juin 2014
BOURBONNAIS, P.L. (étudiant de C. Morency)	Bourse Ville de Montréal, de l'AQTR, pour son projet « Outil intégré de collecte, d'analyse et de visualisation de données de mobilité ».
CIMON, Y.	Prix Distinction en enseignement, Collège des administrateurs de sociétés, 2015 Entraîneur de l'équipe semi-finaliste au concours de cas John Molson International (division vainqueur) 5 ^e au classement général; pointage 4-1, 2015
COELHO, L.C.	Gagnant du FICCO'S Global "Optimize the Real World" contest avec Roel G. van Anholt, Gilbert Laporte et Iris F.A. Vis, 2014 Médaille de la recherche, Université Laval, 2014
COMTOIS, C.	Membre, Comité environnement, Société de développement économique du Saint-Laurent, depuis 2005
CONTRERAS, I.	Presiden's Excellence in Teaching Award, dans la catégorie « Award for New Teacher », et Faculty of Engineering and Computer Science Teaching Excellence Award, Université Concordia, 2015
CORDEAU, J.-F.	Élection au Collège de nouveaux chercheurs et créateurs en arts et en science de la Société royale du Canada
CRAINIC, T.G.	Membre de la Société Royale du Canada depuis 2006 Président du comité avisier pour le projet, Freight Hitchhiking: Integrated freight and people synchomodal transportation networks, DIALOG, Pays Bas
D'AMOURS, S.	Présidente du Conseil d'administration du Centre de recherche industrielle de Québec (CRIQ)

- DIONNE, G. Président, Institute for Risk Management and Insurance et European Group of Risk and Insurance Economists (EGRIE)
Membre du conseil scientifique : La Fondation d'entreprise SCOR pour la Science, France, Institut Luis Bachelier, France
Consultant international en recherche, National Chengchi University, Taiwan
- EL-GENEIDY, A. Bousfield Distinguished Visiting Scholar, Department of Geography and Program in Planning, University of Toronto
Membre du comité du Transportation Research Board (TRB) Committee on Public Transportation Planning and Development, AP025 (2014-2017) ; Transportation Research Board (TRB) Committee on Public Transportation Marketing and Fare Policy ; AP030 (2015-2018)
Membre du conseil, World Society on Transportand Land Use Research (WSTLUR) 2015-2021 et vice-président, World Society on Transportand Land Use Research (WSTLUR) 2015-2018
Président, World Symposium on Transport and Land Use Rearch 2014, à compter de 2012
- FAROOQ, B. Featured in "Top 25 Hottest Articles" of Transport Research Part B – pour l'article "A macroscopic loading model for time-varying pedestrian flows in public walking areas" écrit avec F. Hanseler, M. Bierlaire et T. Muhlematter, 2014
- FREJINGER, E. Nomination pour les grands prix d'excellence en transport de l'Association québécoise des transports (AQTr), 8^e édition. Le projet "Analyse des accès aux terminus intermodaux de l'île de Montréal à partir des traces GPS" a été sélectionné parmi les meilleurs et s'est classé dans les projets en nomination du Prix AQTr Transport de marchandises, ainsi que du Prix Coup de cœur du jury d'honneur
- GAUDREAU, J. Best Paper Award, avec T. Moisan, CG Quimper, S. Michaud pour l'article « Re-planning with minimal perturbation », MOSIM 2014, Nancy, France, 5-7 novembre 2014
- GENDREAU, M. Vice-président, International Federation of Operational Research Societies
- JANS, R. Prix Chenelière Éducation/Gaëtan Morin, HEC Montréal, novembre 2014
- LAPORTE, G. Lifetime Achievement Award in Location Analysis, Section on Location Analysis, INFORMS, Gilbert Laporte, juin 2014
Gagnant du FICCO'S Global "Optimize the Real World" contest avec Roel G. van Anholt, Leandro C. Coelho, et Iris F.A. Vis
Certificate of excellence in reviewing, Computers & Operations Research, Gilbert Laporte, septembre 2014
Membre du comité d'orientation scientifique : HEC Montréal-École de Gestion de l'Université de Liège, Belgique ; CISIT (Campus International sur la Sécurité et l'Intermodalité des Transports), France
- L'ÉCUYER, P. Titulaire d'une Chaire Internationales Inria, Rennes, France, de novembre 2013 à octobre 2018

- LEHOUX, N. Membre du comité des examinateur de l'Ordre des ingénieurs du Québec depuis 2014
Prix AESGUL du professeur méritant en génie industriel et professeure étoile en génie industriel, Université Laval 2015
- MIRANDA-MORENO, L.F. Membre du comité de direction : Canadian Society for Civil Engineering, Transportation Division
- MONTREUIL, B. Directeur, Material Handling Industry of America
- MORENCY, C. Membre du comité d'orientation et de prospective « Forum vies mobiles » de la SNCF
Membre (élue) de l'ISCTSC (International Steering Committee on Transport Survey Conference)
Membre du comité d'évaluation des projets ANR (Agence nationale de recherche France) pour le thème « Mobilité et systèmes urbains durables » 2014 et 2015
Membre du Conseil d'administration, Directrice de la table d'expertise transport collectif et membre de la table d'expertise Mobilité durable de l'Association québécoise des transports (AQTr)
Membre (élue) de deux comités du TRB (Transportation Research Board) : ADB10 : Traveler Behavior and Values et AP020 : Emerging and Innovative Public Transport and Technologies
- PATTERSON, Z. Membre, TRB Transportation and Land Development Committee (ADD30) ; Transportation Planning Applications Committee (ADB50) ; Integrated Transportation and Land Use Joint Subcommittee (ADB40(2)) ; External expert for project evaluation, Swiss National Science Foundation ;
- PELLERIN, R. Vice-président et membre du Comité de direction des congrès internationaux de génie industriel (CIGI)
Membre du Conseil d'administration de l'Association internationale de la recherche en logistique et Supply Chain Management
Membre du conseil scientifique de AIP-PRIMECA
- RANCOURT, M.-È. Vice-présidente aux communications, Section on Public Sector OR (PSOR), INFORMS
- RIOPEL, D. Certificat de Fellow, Ingénieurs du Canada, 2013
Présidente et membre du comité des examinateurs de l'Ordre des ingénieurs du Québec
- ROUSSEAU, L.-M. Président, SCRO-section Montréal
- RUIZ, A. Membre du Comité ministériel sur l'Évaluation des processus en Unités de médecine familiale du Ministère de la Santé et des Services Sociaux du Québec
Membre de la Table provinciale en révision des processus du Ministère de la Santé et des Services Sociaux du Québec

	Membre de la Table de l'approvisionnement régional du GRAPPE de la Chambre de commerce de Québec
	Responsable formation au Conseil d'administration de la Corporation des Approvisionneurs du Québec
TRÉPANIÉ, M.	Membre du comité : Évaluations des Grands prix d'excellence en transport de l'Association québécoise du transport, Association québécoise du transport ; Carsharing Alliance Association scientific committee, Carsharing Alliance Président, Table d'expertise sur le transport des marchandises de l'Association québécoise du transport, Association québécoise du transport. Animation de la table d'expertise
SAUNIER, N.	Membre de trois comités du TRB : piétons (ANF10), données, analyse et évaluation de sécurité (ANB20), et applications de l'intelligence artificielle et informatique avancé (ABJ70) Membre correspondant : "Exploitation des réseaux routiers" (CT 2.1) de l'Association Mondiale de la Route (AIPCR) Membre : table d'expertise sur les STI de l'Association Québécoise du Transport (AQTr)
SORIANO, P.	Membre de la Table provinciale d'échanges en Révision des processus, Ministère de la santé et des services sociaux Membre du Comité ministériel « Évaluation des processus : Unité de Médecine Familiale », Ministère de la santé et des services sociaux
SU, Z.	Meilleur article, Association des sciences administratives du Canada (division Gestion internationale) juin 2014 ; Prix d'excellence en enseignement, Université Laval 2014 ; Prix Distinction en enseignement, Collège des administrateurs de sociétés, 2015 Directeur du CEDIMES depuis 2014
ZANGENEHPOUR S. (étudiant de L.F. Miranda-Moreno et N. Saunier	Deuxième prix du Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference – Student Paper Competition pour l'article "Automated classification based on video data at intersections with heavy pedestrian and bicycle traffic : Methodology and application" écrit avec L.F. Miranda-Moreno et N. Saunier.

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
BASTIN, F.	Éditeur associé : Journal of Industrial and Management Optimization
BOCTOR, F.F.	Membre du comité de rédaction : Journal of Logistics, Open Journal of Operational Research Rédacteur associé : The International Journal of Production Research
CHAUHAN, S.S.	Membre du comité de révision : Supply Chain Forum – An International Journal

- COMTOIS, C. Membre du comité de rédaction: Journal of Transport Geography, Economic Geography, Cahiers Scientifique du Transport, Polar Record, Géotransports, European Journal of Futures Research
- CONTRERAS, I. Membre du comité editorial : International Journal of Automation and Logistics
- CORDEAU, J.-F. Membre du comité de rédaction: Computers & Operations Research
Membre du comité aviseur : International Journal of Automation and Logistics
Rédacteur associé : IIE Transactions, INFOR, Transportation Science
- CRAINIC, T.G. Éditeur invité pour numéros spéciaux : Transportation Science, International Journal of Production Research
Éditeur invité, avec professeur Gilbert Laporte, pour Special Issue on Transportation in Supply Chain Management, International Journal of Production Research ; avec professeur Dominique Feillet, pour Special Issue on City Logistics, EURO Journal on Transportation and Logistics
Rédacteur associé : Transportation Science, Transportation Research Part C : Emerging Technologies
Rédacteur sectoriel : Journal of Heuristics, Logistics and Transportation
- D'AMOURS, S. Rédactrice associée : EURO Journal on Transportation and Logistics
Rédactrice invitée : ITOR (Collaborative Logistics in Supply Chain) ; INFOR (Supply Chain Planning in the Forest Products Industry)
Membre du comité scientifique : Revue française de gestion industrielle ; Journal of Operations and Logistics
- DIONNE, G. Membre du comité de rédaction : Asia Pacific Journal of Risk and Insurance, Assurances et gestion des risques, Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice, Journal of Risk and Uncertainty, Risques – Les cahiers de l'assurance, Risks, The Geneva Risk and Insurance Review, L'Actualité économique, Journal of Risk and Insurance
- EL-GENEIDY, A.M. Membre du conseil scientifique, Transportation
Rédacteur, Journal of Transport and Land Use (JTLU)
- FERLAND, J. Membre du comité de rédaction : Mathematical Problems in Engineering ; Discrete Dynamics in Nature and Society
- FRAYRET, J.-M. Rédacteur adjoint : Elsevier Journal Socio-Economic Planning Sciences
- GENDREAU, M. Rédacteur en chef : Transportation Science
Rédacteur associé : Journal of Scheduling, Optimization and Engineering, International Transactions in Operational Research
Membre du comité de rédaction: EJOR, Transportation Research-Part C
- GENDRON, B. Rédacteur en chef : INFOR
Rédacteur associé : Constraint Programming Letters, EURO Journal on Transportation and Logistics

- HAFID, A. Rédacteur associé : Journal of Mobile Multimedia
Rédacteur : ISRN Communications and Networking
- HATZOPOULOU M. Membre du comité de rédaction : Environmental Research – Journal (Elsevier) ; Sustainable Cities and Society - Journal
- LAPORTE, G. Rédacteur associé ou membre du bureau de rédaction : Operations Research, Networks, Transportation Science, Journal of the Operational Research Society, Naval Research Logistics, Computers & Operational Research, European Journal of Operational Research, EURO Journal on Transportation and Logistics, TOP, INFOR, Pesquisa Operacional, Industrial Engineering & Management Systems, Scientia Iranica, European Journal of Industrial Engineering, International Journal of Shipping and Transport Logistics, Journal of Applied Operational Research, International Journal of Advanced Operations Management, Surveys in ORMS, International Journal of Applied Industrial Engineering, Journal of Advances in Management Research, Operations Research, Decision Analytics
- L'ÉCUYER, P. Rédacteur en chef, ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation (TOMACS)
Éditeur associé : ACM Transactions on Mathematical Software, Statistics and Computing, International Transactions in Operational Research, Cryptography and Communications
- LEBEL, L. Éditeur associé : International Journal of Forest Engineering
- MARCOTTE, P. Membre du comité de rédaction : Transportation Science, Operations Research, European Journal of Combinatorial Optimization
- MELLOULI, S. Membre du comité de rédaction : Reliability Engineering and System Safety, International Journal of Performability Engineering, Journal of Applied Mathematics
- MONTREUIL, B. Membre du comité scientifique : Logistics & Management
Membre du Editorial Advisory Board : Open Industrial and Manufacturing Engineering Journal (OIMEJ)
Rédacteur de domaine : Computers & Industrial Engineering ; Facilities Planning and Materials Handling
- NOURELFATH, M. Membre du comité de rédaction : Reliability Engineering and Systems Safety, International Journal of Performability Engineering – groupe System Analysis and Computational Intelligence, Journal of Applied Mathematics
- PATTERSON, Z. Rédacteur invité : Journal of Transportation and Land Use – Issue on Transportation and Land Use Modeling
- PELLERIN, R. 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. Rédacteur sectoriel : Computers & Operations Research
Rédacteur associé : INFORMS Journal on Computing, Journal of Heuristics et Journal of Scheduling
- ROUSSEAU, L.-M. Membre du comité de rédaction : Constraints
Rédacteur : Constraints, EURO Journal on Computing
Rédacteur invité : EURO Journal on Computation Optimization Special Issue on Constraint Programming
Rédacteur associé : INFORMS Journal on Computing, Networks
Membre : Mitacs College of Review
- RÖNNQVIST, M. Rédacteur régional associé : Operations Research
Membre du comité de rédaction: ITOR
- SAUNIER, N. Rédacteur associé : International Journal of Automation and Logistics
Membre du comité de rédaction: Journal of Modern Traffic and Transportation Engineering and Motorized Traffic
- SU, Z. Rédacteur en chef : Transnational Corporation Review
Membre du comité de rédaction: Business Management Review, Revue Algérienne du Management
Membre du comité de rédaction consultatif : Journal of Comparative International Management
- VERTER, V. Rédacteur en chef : Socio-Economic Planning Sciences
Rédacteur principal : Production and Operations Management, Sustainable Operations, Healthcare Operations
Rédacteur associé : INFOR, Decision Sciences, Operations Research for Health Care
Rédacteur regional : IIE Transactions, Healthcare Operations
Membre du comité editorial: EURO Journal on Transportation and Logistics, Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management

Organisation de colloques, conférences et séminaires

- AWASTHI, A. Présidente, Comité de publication, International Conference on Innovative Design and Manufacturing 2014, Montréal, Canada, 13-15 août 2014
- AÏT-KADI, D. Membre du comité scientifique : GSC 2014 – International Conference on Green Supply Chain, Arras, France, 25-27 juin 2014 ; ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014 ; MOSIM 2014, Nancy, France, 5-7 novembre 2014
- BELLAVANCE, F. Membre du comité scientifique et co-président du colloque «Les distractions au volant», 27^e Entretiens du Centre Jacques Cartier, Québec, Canada, 7-8 octobre 2014

- BLAIS, É. Organisateur : Séminaire du Laboratoire de sécurité dans les transport, Montréal, Canada, 29 octobre 2014
- BOCTOR, F.F. Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014
- CIMON, Y. Coorganisateur et président, Workshop on Agile Networked Business Models – Past and Future, NAEC 2014, Trieste, Italie, 22 août 2014
Membre du comité consultatif : MOBILITY 2014, Paris, France, 20-24 juillet 2014
Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014 ; GISEH 2014, Liège, Belgique, 7-9 juillet 2014 ; MOBILITY 2014, Paris, France, 20-24 juillet 2014
- COELHO, L.C. Membre du comité scientifique : ICIM 2014, Hammamet, Tunisie, 1-4 mai 2014 ; 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014
- CONTRERAS, I. Organisateur de sessions: 56e conférence SCRO, Ottawa, Canada, 26-28 mai 2014
- CORDEAU, J.-F. Membre du comité aviseur international, VeRoLog 2014, Oslo, Norvège, 22-25 juin 2014
- CRAINIC, T.G. Co-organisateur : colloque Transport intermodal, Chaire ISEL Performance Logistique, Institut supérieur d'études logistiques, École d'ingénieurs, Université du Havre, France, 7-8 mai 2014
Membre du comité consultatif international, VeRoLog 2014, Oslo, Norvège, 22-25 juin 2014
Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014 ; GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014 ; META'2014, Marakech, Maroc, 27-31 octobre 2014
Membre du comité organisateur : INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet 2014 ; AIRO Winter 2015, Champoluc, Italie, 25-30 janvier 2015
- D'AMOURS, S. Membre du comité scientifique : GSC 2014 – International Conference on Green Supply Chain, Arras, France, 25-27 juin 2014
Membre permanent du comité consultatif : ILS 2014, Buda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
- EL-GENEIDY, A. Président du comité organisateur, WSTLUR 2014, Delft, Pays-Bas, 24-27 juin 2014
Membre du comité scientifique : Conference of CIB Middle East & North Africa Research Network (CIB-MENA), Abu Dhabi, Émirats arabes unis, 14-16 décembre 2014
- FAROOQ, B. Membre du comité organisateur : Canada-Germany Workshop on Sustainable Urban Mobility, Montréal, Canada, 2-6 juin 2014

- FERLAND, J.A. Membre du comité scientifique : GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014
- FRAYRET, J.-M. Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014 ; ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
- GAUDREAU, J. Membre du comité scientifique : ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014 ;
- GENDREAU, M. Membre du comité scientifique: VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimisation, 8-10 décembre 2014, Montevideo, Uruguay ; GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014 ; INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet 2014; PATAT 2014, York, Royaume-Uni, 26-29 août 2014 ; META'2014, Marakech, Maroc, 27-31 octobre 2014 ; ICORES 2015, Lisbonne, Portugal, 10-12 janvier 2015
- GENDRON, B. Membre du comité scientifique : GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014 ; PATAT 2014, York, Royaume-Uni, 26-29 août 2014 ;
- GHARBI, A. Membre du comité scientifique : GSC 2014 – International Conference on Green Supply Chain, Arras, France, 25-27 juin 2014 ; MOSIM 2014, Nancy, France, 5-7 novembre 2014
- HAFID, A. Membre du comité scientifique : WoMNet 2014, Rome, Italie, 8-9 septembre 2014 ; ICCVE 2014, Vienne, Autriche, 3-7 novembre 2014
- HAJJI, A. Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014 ; GSC 2014 – International Conference on Green Supply Chain, Arras, France, 25-27 juin 2014
- JANS, R. Membre du comité directeur : IWLS 2014, Porto, Portugal, 27-29 août 2014
- LACHAPELLE, U. Membre du comité scientifique: Colloque annuel de l'Association du Design Urbain du Québec (ADUQ) - Le design urbain: Réflexions sur ses enjeux contemporains, Montréal, Canada, 2 mai 2014 ; Colloque APERAU – Villes à vivre : le quotidien métropolitain entre ancrage et mobilité, Montréal, Canada, 27-28 mai 2014
- Membre du comité organisateur local : ECOHEALTH 2014, Montréal, Canada, 11-15 août 2014
- LAHRICHI, N. Membre du comité scientifique : GISEH 2014, Liège, Belgique, 7-9 juillet 2014
- Membre du comité local : IIE Annual Conference, Montréal, Canada, 31 mai-3 juin 2014
- Organisatrice et présidente: Séminaires «Les rendez-vous de la santé», Polytechnique de Montréal, Canada, cinq séminaires à l'automne 2014
- LANGEVIN, A. Membre du comité scientifique : GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014
- LAPORTE, G. Membre du comité avisier international, VeRoLog 2014, Oslo, Norvège, 22-25 juin 2014
- Membre du comité scientifique : INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet 2014; IFORS 2014, Barcelone, Espagne, 13-18 juillet 2014 ; PATAT 2014, York, Royaume-Uni, 26-29 août 2014 ; VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial

- Optimisation, 8-10 décembre 2014, Montevideo, Uruguay ;
- LEBEL, L. Membre du comité organisateur : MOSIM 2014, Nancy, France, 5-7 novembre 2014
- LEHOUX, N. Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014 ; GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014
- MARCOTTE, P. Membre du comité scientifique : ICORES 2015, Lisbonne, Portugal, 10-12 janvier 2015
- MONTREUIL, B. Président du comité d'organisation et du comité scientifique: 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014
Membre du comité scientifique : ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
Membre permanent du comité consultatif : ILS 2014, Buda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
- NOURELFATH, M. Membre du comité scientifique : GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014 ; ILS 2014, Buda, Pays-Bas, 24-27 août 2014 ; MOSIM 2014, Nancy, France, 5-7 novembre 2014
Membre du comité de la compétition étudiante : GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014 ; ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
Membre permanent du comité consultatif : ILS 2014, Buda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
- OUALI, M.-S. Membre du comité scientifique : GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014
- PAQUETTE, J. Membre du comité organisateur, Production and Operations management Society, College of Service Operations Mini-Conference, Atlanta, États-Unis, 8 mai 2014.
- PATTERSON, Z. Membre du comité organisateur et du comité aviseur scientifique : 2014 World Symposium on Transportation and Land Use (WSTLUR), Delft, Pays-Bas, 24-27 juin 2014
- PELLERIN, R. Membre du comité scientifique : GSC 2014 – International Conference on Green Supply Chain, Arras, France, 25-27 juin 2014 ; ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014 ; APMS 2014 - International Conference Advances, in Production Management Systems, Ajaccio, France, 20-24 septembre 2014 ; ProjMAN 2014 – International Conference on Product Management, Troia, Portugal, 15-17 octobre 2014 ; MOSIM 2014, Nancy, France, 5-7 novembre 2014
- PESANT, G. Membre du comité scientifique : CPAIOR 2014, Cork, Irlande, 19-23 mai 2014 ; PATAT 2014, York, Royaume-Uni, 26-29 août 2014 ; CP2014, Lyon, France, 8-12 septembre 2014
- POTVIN, J.-Y. Membre du comité scientifique : PATAT 2014, York, Royaume-Uni, 26-29 août 2014
- RANCOURT, M.-È. Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014
- REKIK, M. Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet

- Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014
- REI, W. Membre du comité scientifique : INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop, Chicago, États-Unis, 30 juin-2 juillet 2014;
- RENAUD, J. Membre du comité scientifique : 1^{re} Conférence internationale sur l'Internet Physique, Québec, Canada, 28-30 mai 2014
- RIOPEL, D. Membre du comité scientifique : ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014 ; MOSIM 2014, Nancy, France, 5-7 novembre 2014
- RUIZ-BARTOLOMÉ, A. Membre du comité scientifique : GISEH 2014, Liège, Belgique, 7-9 juillet 2014
- ROUSSEAU, L.-M. Membre du comité scientifique : CPAIOR 2014, Cork, Irlande, 19-23 mai 2014 ; PATAT 2014, York, Royaume-Uni, 26-29 août 2014
- RÖNNQVIST, M. Membre du comité scientifique : VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimisation, 8-10 décembre 2014, Montevideo, Uruguay ; ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
- Membre du comité industriel : GOL 2014, Rabat, Maroc, 5-7 juin 2014 ; ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
- Membre du comité de la compétition étudiante : ILS 2014, Breda, Pays-Bas, 24-27 août 2014
- SAUNIER, N. Coorganisateur : Canada-Germany hands-on sustainable urban mobility workshop, Montréal, Canada, 4-6 juin 2014
- Membre du comité scientifique : ICCVE 2014, Vienne, Autriche, 3-7 novembre 2014
- SORIANO, P. Membre du comité scientifique : GISEH 2014, Liège, Belgique, 7-9 juillet 2014
- SU, Z. Co-président du comité d'organisation du colloque "Économie circulaire : nouvel avantage concurrentiel pour le développement économique et des régions", Québec, Canada, novembre 2014
- Organisateur du colloque «Stratégies internationales des entreprises à l'ère de la civilisation écologique», Québec, novembre, 2014 et du mini-colloque «Montée en puissance de l'Asie : forces et vulnérabilités», Québec, décembre, 2014
- Membre du comité avisier : Australian Conference on Business and Social Sciences, Sydney, Australie, 13-14 avril 2015
- Membre du comité scientifique : colloque international "Les études internationales et les défis de l'interdisciplinarité", Québec, Canada, 20-21 mars 2015
- VERTER, V. Coorganisateur de groupes de séances – section publique : OR, INFORMS

ACTIVITÉS DE TRANSFERT

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

Administration portuaire de Montréal, Sept-Îles et Trois-Rivières	Comtois C.	
Advanced Micro Devices	L'Écuyer P.	Partenaire de recherche
Agence métropolitaine de transport de Montréal	Morency C.	Contrat de recherche
	Patterson Z.	Contrat de recherche
	Trépanier M.	Contrat de recherche
Aheeva	L'Écuyer P.	Partenaire de recherche
Alliance Verte de la SODES	Comtois C.	Stage de l'étudiante à la maîtrise, C. Verbeek
Autorité des marchés financiers	Blais É.	Stage de l'étudiante à la maîtrise, L. Gendron
Banque Mondiale	Rancourt M.-È.	Intégration de l'étudiant gradué A. Langlois pour leur projet de recherche visant l'amélioration de leurs processus logistiques
CargoM	Bastin F.	Projet Ottoview
	Comtois C.	Stage de l'étudiant à la maîtrise, F. Chabin-Psyché
	Frejinger E.	Projet Ottoview, et étudiants L. R. Morin et É. Larsen
	Gendron B.	Membre du conseil d'administration, la Grappe métropolitaine de logistiques et transport de Montréal
	Morency C.	Projet Ottoview
	Trépanier M.	Projet Ottoview
Centre de formation en transport de Charlesbourg (CFTC)	Bellavance F.	Recrutement des sujets pour projet AUTO21 sur l'évaluation de la formation de l'apprentissage des manœuvres de base sur simulateur pour les nouveaux conducteurs de véhicules lourds. Les résultats serviront au CFTC à évaluer et améliorer son programme de formation des nouveaux conducteurs de véhicules lourds
Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine	Lahrichi N.	Contrat de recherche
Centre national pour la prévention du crime (CNPC)	Blais É.	Collabore avec des partenaires communautaires pour implanter et évaluer un programme de prévention des comportements antisociaux chez les jeunes

Communauté métropolitaine de Montréal	Morency C. Trépanier M.	Contrat de recherche Contrat de recherche
Conseil du Trésor du gouvernement du Québec	Poulin D.	Projet de recherche
Contrôle routier Québec	Crainic T.G. Gendron B.	Contrat de recherche Contrat de recherche
CorActive	Aït-Kadi D.	Formation
Direction de la santé publique de l'Agence de la Santé et des Services sociaux de Montréal	Hatzopoulou M.	Contrat de recherche
DGRT–Direction générale des réseaux de télécommunication	Aït-Kadi D.	Contrat de recherche
Fednav	Comtois C.	Stage de l'étudiante à la maîtrise, M.-A. Giguère
FPIInnovations	Pesant G. Rousseau L.-M.	Développement d'un logiciel d'optimisation du transport forestier avec étudiant G. Rix Développement d'un logiciel d'optimisation du transport forestier avec étudiant G. Rix
Gouvernement du Québec	Montreuil B.	Co-directeur, Pôle logistique de e-commerce
Groupe Thales	Trépanier M.	Contrat de recherche
Hôpital général juif de Montréal	Lahrichi N.	Membre du comité de direction, Sir Mortimer B. Davis Jewish General Hospital et contrat de recherche
INRO	Crainic T.G. Gendron B. Frejinger E.	Contrat de recherche Contrat de recherche Contrat de recherche
Institut nationale de santé publique du Québec	Blais É.	Participation à la rédaction d'un avis de santé publique sur l'antidémarrage éthylo-métrique et la prévention de la conduite avec les facultés affaiblies par l'alcool
Kraft Foods	Agard B.	Stage de maîtrise de A. Windal
Kronos	Rekik M.	Collaboratrice de recherche
Last Mile Health	Rancourt M.-È.	Intégration de l'étudiant gradué M. Cherkesly pour leur projet de recherche visant l'amélioration de leurs processus logistiques
MCA Systems	Gendreau M. Potvin J.-Y.	Contrat de recherche Contrat de recherche

Ministère des Transports du Québec	Bellavance F.	Divers contrats de recherche
	Crainic T.G.	Contrat de recherche
	Frejinger E.	Contrat de recherche
	Guy É.	Contrat de recherche
	Hatzopoulou M.	Contrat de recherche
	Lachapelle U.	Contrat de recherche
	Miranda-Moreno L.	Divers contrats de recherche
	Morency C.	Divers contrats de recherche
	Patterson Z.	Contrat de recherche
	Saunier N.	Divers contrats de recherche
Moisson Montréal	Trépanier M.	Contrat de recherche
	Rancourt M.-È.	Intégration de l'étudiant gradué F.Z. Essai pour leur projet de recherche visant l'amélioration de leurs processus logistiques
NetPak	Agard B.	Stage de maîtrise de J. Ballen
Ontario Ministry of Natural Resources	LeBel L.	Contrat de recherche
Oracle	L'Écuyer P.	Partenaire de recherche
Pratt & Whitney Canada	Ouali M.-S.	Partenariat de recherche
Proctor & Gamble	Montreuil B.	Membre du comité consultatif – innovation chaîne d'approvisionnement
Programme alimentaire mondial des Nations Unis	Rancourt M.-È.	Intégration de l'étudiant gradué F.G. Sahinyazan pour leur projet de recherche visant l'amélioration de leurs processus logistiques
Régie de l'assurance maladie du Québec	Aït-Kadi D.	Collaboration aux travaux de recherche
Ressources naturelles Canada	LeBel L.	Contrat de recherche
Risk Management Solutions	L'Écuyer P.	Partenaire de recherche
SAAQ - Société de l'assurance automobile du Québec	Bellavance F.	Collabore à différents projets et contrats de recherche en fournissant les bases de données sur les collisions et les titulaires de permis. Les résultats serviront à améliorer le bilan routier au Québec
	Frejinger E.	Contrat de recherche
	Gendron B.	Contrat de recherche en collaboration
St.Mary's Hospital Lacor (Ougada)	Rancourt M.-È.	Intégration de l'étudiant gradué N.A. Seca-Masot et I. Tihani pour leur projet de recherche visant l'amélioration de leurs processus logistiques

SPVM	Blais É.	Projet de recherche sur les violences criminelles
Société de Développement Économique du Saint-Laurent (SODES)	Comtois C.	Membre du Comité environnement/transport maritime
Société de transport de Laval	Lachapelle U.	Stage de recherche de M.-C. Lareau
Société nationale des chemins de fer français (SNCF)	Morency C.	Contrat de recherche
Soprema	Cordeau J.-F.	Consultant : Optimisation du réseau de distribution
Suncor	Cordeau J.-F. Jabali O. Jans R.	Consultant – Distribution Network Design et Greenhouse Gas emissions Measurement
Sûreté du Québec	Blais É.	Mise en place de deux projets de recherche : 1) pratiques d'interception et d'émission de constats d'infractions chez les policiers; 2) analyse et prévention des collisions mortelles impliquant de jeunes conducteurs
Thomas & Betts	Riopel D.	Bourse de stage – A. David
Transport Canada	Comtois C. Morency C.	Conseiller scientifique – environnement Contrat de recherche
Unicef	Rancourt M.-È.	Consultante : Expert en gestion de la chaîne d'approvisionnement et intégration de l'étudiant gradué K. Zeng pour leur projet de recherche visant l'amélioration de leurs processus logistiques
United Nations Humanitarian Response Depots	Rancourt M.-È.	Intégration de l'étudiant gradué E. Dufour pour leur projet de recherche visant l'amélioration de leurs processus logistiques
Université du Québec à Montréal	Lachapelle U.	Développement et déploiement d'une enquête de mobilité des étudiants et employés de l'UQAM
Via Rail	Paquet M.	Stage de l'étudiant D. Wauquier
Ville de Montréal	Morency C. Saunier N.	Contrat de recherche Contrat de recherche
Virage simulation Inc.	Bellavance F.	Simulateurs de conduite et scénarios pour les projets de recherche avec simulateurs de conduite. Les résultats serviront à l'entreprise à évaluer et améliorer ses scénarios et ses simulateurs de conduite et à promouvoir ses ventes
World Food Program	Paquette J.	

RESSOURCES FINANCIÈRES**Contributions accordées au CIRRELT**

	\$
<u>INFRASTRUCTURE</u>	
École Polytechnique de Montréal	60 000
École de technologie supérieure	15 000
Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies	373 000
Fonds de recherche du Québec - Société et culture	75 000
HEC Montréal	40 000
Université Concordia	25 000
Université McGill	25 000
Université de Montréal	150 000
Université du Québec à Montréal	20 000
Université Laval	106 950
<u>PROJETS SPÉCIFIQUES</u>	
FRQNT – Bourses de stages internationaux	17 003
TOTAL DES CONTRIBUTIONS AU CIRRELT	906 953

Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers et associés

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>AGENCE MÉTROPOLITAINE DE TRANSPORT</u>					
Enquête Origine-Destination 2013 – volet web	Morency C.		24 000		
Chaire de recherche MOBILITÉ sur l'évaluation et la mise en œuvre de la durabilité en transport	Morency C.		50 000	<ul style="list-style-type: none"> • MTQ • STM • 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.		5 000		
Amélioration et évaluation des modèles en transport	Trépanier M.	Morency C.	25 000		
<u>AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE DE FRANCE</u>					
Les vélos en libre service automatisé. Un système sociotechnique innovant et ses appropriations sociales	Raux C.	Morency C., Trépanier M. + 4 chercheurs	160 000		
<u>A.J. DREXEL INSTITUTE FOR ENERGY</u>					
Planning for deep reduction in carbon emissions in Philadelphia by 2050	Gurian P.	Hatzopoulou M.	25 000		
<u>CANADIAN NATIONAL</u>					
Chaire CN en intermodalité des transports	Frejinger E.		25 000		
<u>CEFRIQ</u>					

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Programme PME 2.0, Plate-forme de gestion intégrée pour la gestion de programmes - Groupe Meloche	Pellerin R.	Frayret J.-M.	25 400		
Programme PME 2.0, Simulation de processus collaboratifs dans le secteur aéronautique – Teknikcrome	Pellerin R.	Frayret J.-M.	41 275		
L'intégration des technologies de l'information et des communications dans les PME industrielles (PME 2.0) – Le cas de MÉSOTEC	Rivest L.	Pellerin R.	20 862		

CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC (CRIQ)

Consortium de recherche For@c III	LeBel L.		50 000	• BDR	25 000
				• Université Laval	25 000

CENTRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL (CRDI)

PROGRAMME DE PARTENARIAT CANADIEN (PROJET EN ÉQUIPE)

Aalysis and improvement of health care delivery processes	Soriano P.	Rancourt M.-È.	37 500		
---	------------	----------------	--------	--	--

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE SAINTE-JUSTINE

Patient flow modeling and analysis in outpatient clinics : Application to gynecology	Lahrichi N.		7 500		
--	-------------	--	-------	--	--

CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN RÉADAPTATION ET INTÉGRATION SOCIALE (CIRRIS)

Risk-based maintenance for maintenance/ inspection scheduling and planning for medical devices	Aït-Kadi D.		10 000		
--	-------------	--	--------	--	--

CENTRE NATIONAL POUR LA PRÉVENTION DU CRIME (CNPC)

Stop bullying in the West Island (6350-C144)	Blais É.	+4 collaborateurs communautaires	375 235		
--	----------	----------------------------------	---------	--	--

CHAIRES DE RECHERCHE DU CANADA

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		
Transportation and air quality	Hatzopoulou M.		100 000		
Chaire de recherche du Canada en distributique	Laporte G.		200 000		
Chaire de recherche du Canada en simulation et optimisation stochastiques	L'Écuyer P.		200 000		
Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprises : conception et gestion des réseaux manufacturiers et logistiques	Montreuil B.		150 000		
Chaire de recherche du Canada : Interconnected business engineering	Montreuil B.		50 000		
Chaire de recherche du Canada sur les liens entre le transport et l'utilisation des terres pour la durabilité régionale	Patterson Z.		100 000		
Chaire de recherche du Canada sur la promotion du génie auprès des jeunes filles et des jeunes femmes – Département Chaire Marianne-Mareschal	Riopel D.		17 000		
Chaire de recherche du Canada sur la recherche opérationnelle en ressources naturelles	Rönnqvist M.		200 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>CHUQ – HÔTEL-DIEU-DE-QUÉBEC</u>					
Centre de recherche en gestion des services de santé CHU de Québec - FSA Université Laval	Côté A.	Ruiz A.	2 857		
<u>COMMISSION EUROPÉENNE</u>					
Modular logistics units in shared comodal networks	Montreuil B.	+ 14 chercheurs	483 278		
<u>COMMUNAUTÉ MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL</u>					
Analyse des déplacements routiers intermunicipaux	Morency C.		4 200		
Enjeux technologiques d'un système de tarification kilométrique sur le territoire de la Communauté Métropolitaine de Montréal	Morency C.	Saunier N., Trépanier M., + 2 chercheurs	24 400		
<u>CONFÉRENCE RÉGIONALE DES ÉLUS (CRÉ) DE LA CÔTE-NORD</u>					
Optimisation de la chaîne de valeur de la biomasse forestière du site forestier au réseau industriel sur la Côte-Nord	LeBel L.		30 000		
<u>CONFÉRENCE RÉGIONALE DES ÉLUS DE LA MAURICIE</u>					
Planification efficiente de la forêt: Identification des indicateurs clés de performance axée sur la chaîne d'approvisionnement (Thème 1)	LeBel L.		20 000		
<u>CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES DU CANADA (CRSH)</u>					
<i>BDR PROJETS DE RECHERCHE À COURT TERME</i>					
Projet Timiskaming Forest Alliance inc. (TFAI)	LeBel L.		1 190		
Biomedical sample transportation in the Province of Quebec: A case study	Renaud J.		1 500	• Université Laval, SAR	500
Biomedical sample transportation in the Province of Quebec: A case study (1 – 2)	Renaud J.		1 500		
International strategic alliances (ISA) and knowledge transfer in up-stream oil and gas sector: Application of a fuzzy delphi method	Renaud J.		1 500		
Global value chain and competitiveness of canadian manufacturing SMEs	Su Z.		1 500		
<i>SAVOIR</i>					
Crime scripts and the situational prevention of driving while impaired	Blais É.	Leclerc B.	25 886		
Product design and reuse in innovation industries: A sustainable operations perspective	Boyaci T.	Verter V.	24 427		
Time as determinant in configuring container networks and port selection	Comtois C.	Slack B.	40 125		
Securitization and asymmetric information in financial markets	Dionne G.		43 600		
L'évolution de la mobilité quotidienne depuis vingt- cinq ans et ses relations avec l'emploi du temps	Lachapelle U.		33 027		
La politique et les intérêts de la Chine dans l'Arctique	Lasserre F.	Comtois C., Su Z., + 9 chercheurs	175 850		
<i>SUBVENTIONS INSTITUTIONNELLES - BDR</i>					
Conférence Nantes Digital Intelligence	D'Amours S		3 500		
COMEST 2014, 1-2 octobre	D'Amours S.		4 000		
<i>SUBVENTIONS ORDINAIRES DE RECHERCHE</i>					

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Financement pour la Conférence humanitaire canadienne	Audet F.	Rancourt M.-É. + 1 chercheur	30 000		
CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA (CRSNG)					
Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie	D'Amours S.	Aït-Kadi D., Beauregard R., Frayret J.-M., Gaudreault J., LeBel L., Lehoux N., Martel A., Nourelfath M., Poulin D., Rönnqvist M.	25 000		
ENGAGEMENT PARTENARIAT					
Système d'aide à la décision pour le design de centres tri de matières résiduelles	Gaudreault J.		25 000		
Random number generation facilities for OpenCL	L'Écuyer P.		12 500	• Advance Micro Devices	12 500
Planification des horaires des agents en fonction des prévisions des taux d'arrivées dans les centres d'appels	L'Écuyer P.		25 000		
Algorithme d'aide à la planification des tâches de maintenance pour un parc éolien	Rousseau L.-M.		25 000		
Optimizing homecare operations	Rousseau L.-M.		25 000		
Calibration and validation of micro-simulation models	Saunier N.		24 750		
FONCER					
NSERC CREATE training program in healthcare operations and information management	Verter V.	Gendreau M., Gendron B. + 5 chercheurs	265 000		
PARTENARIAT DU MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE					
On the distributed monitoring of adaptive operational plan execution	Debbabi M.	Awasthi A. + 2 chercheurs	30 000		
RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT COOPÉRATIVE (RDC)					
Solution de génie en construction écoresponsable en bois (cirCERB)	Blanchet P.	Beauregard R., Lehoux N. + 6 chercheurs	378 561	• Chantiers de Chibougamau • Coarchitecture • FPInnovations • Malbec Industries • Ministère Ressources Naturelle et Faune • Provencher Roy Architectes • Roche services conseils Ltée	1 876 625 12 500 625 12 500 625 1 667
Lean aerospace value streams (projet CRIAQ LEAN-501)	Bhuiyan N.	Paquet M. 10 chercheurs	+ 138 000	• CRIAQ	156 400
Engineering sustainable forest industry value creation network – design for network economies	D'Amours S.	Beauregard R., LeBel L., Lehoux N., Rönnqvist M., + 1 chercheur	163 904	• Domtar • Féd. Québ. Coop. forestières • FPInnovations • Kruger • Maibec Ind. • Prod. Forestiers Résolu	5 000 5 004 17 640 6 672 3 332 25 004

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Optimisation de la construction de quarts de travail et de l'affectation d'activités	Desaulniers G.	Rekik M. + 3 chercheurs	108 200	• Systèmes canadiens Kronos	85 388
Postman districting and bus driver scheduling	Desaulniers G.	Rousseau L.-M. + 1 chercheur	42 000	• Giro Inc.	42 000
Will all door boarding lead to savings? Exploring the impacts of all door boardings strategies on bus transit operations	El-Geneidy A.M.		23 760		
Agile operations management for market-driven wood processing industry (Gestion agile des opérations pour une industrie de la transformation du bois tirée par les marches)	Gaudreault J.	Frayret J.-M., LeBel L., Lehoux N., Rönnqvist M., + 2 chercheurs	214 575	• FPIInnovations • Kruger • Maibec Ind. Inc. • Prod. Forestiers Résolu	34 372 5 716 11 428 4 284
Transportation network design involving antagonist users	Gendron B.	Crainic T.G., Fréjinger E., Rei, W.	40 000	• Contrôle routier Québec • INRO	90 000 23 000
Geometric optimization of target drillhole planning for mineral exploration	Guibault F.	Galinier P. + 2 chercheurs	78 444		
Engineering the integrated wood supply system for a more competitive Canadian forest products industry (Améliorer la compétitivité de l'industrie des produits du bois par la conception de système d'approvisionnement forestier intégré)	LeBel L.	Aït-Kadi D., Nourelfath M., Rönnqvist M., + 2 chercheurs	123 044	• Domtar Inc. • Féd. Québ. Coop. forestières • FPIInnovations • Kruger	10 004 10 004 13 788 6 668
Integrated and collaborative planning of wood supply operations (Planification intégrée et collaborative des approvisionnements forestiers)	LeBel L.		87 014	• Domtar Inc. • Féd. Québ. Coop. forestières • FPIInnovations • Kruger • Maibec Ind. Inc. • Ministère Ressources naturelles et Faune • Produits forestiers Résolu	3 600 3 600 20 522 14 400 2 500 40 000 7 200
Développement d'un outil d'aide à la décision pour la planification de projets d'ingénierie internationaux	Pellerin R.		50 000		
Modèles de caractérisation de la demande de transport collectif à l'aide de données provenant de systèmes de perception automatisés	Trépanier M.	Agard B., Morency C. + 2 chercheurs	39 750	• Thales Canada	25 000
RÉSEAUX STRATÉGIQUES					
Value chain optimization	D'Amours S.	Chauhan S., Frayret J.-M., Gendron B., LeBel L., Lehoux N., Nourelfath M., Rousseau L.-M., Stuart P. + 18 chercheurs	530 000		
Green fibre network	Van de Ven T.	D'Amours S. + 27 chercheurs	530 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Integrating transportation planning, inventory, and loader scheduling	Beck C.	Rousseau L.-M.	24 000		
<i>SUBVENTIONS À LA DÉCOUVERTE INDIVIDUELLES</i>					
Conception intégrée des familles de produits pour la personnalisation de masse, basée sur la géolocalisation des besoins	Agard B.		24 000		
Optimisation de la fiabilité et de la disponibilité des systèmes sujets à des défaillances aléatoires	Aït-Kadi D.		28 000		
City logistics planning under sustainable freight regulations	Awasthi A.		29 000		
Towards new solution techniques in mathematical programming with scenarios	Bastin F.		21 000		
Optimizing petrol stations replenishment	Boctor F.F.		19 000		
Enhanced models for large scale supply chain tactical planning problems	Chauhan S.S.		20 000		
Integrated logistics optimization	Coelho, L.C.		24 000		
Mathematical programming techniques for the solution of hard combinatorial optimization problems arising in transportation	Contardo C.		22 000		
Integrated models of facility location and network design	Contreras I.		24 000		
Logistics and operations management	Cordeau J.-F.		45 000		
Models and methods for smart transportation and logistics	Crainic T.G.		57 000		
Collaborative planning in value chain	D'Amours S.		45 300		
Towards a better understanding of trip satisfaction, behavior and needs among different groups of population over time	El-Geneidy A.M.		24 000		
Métaheuristiques et programmation mathématique	Ferland J.		20 000		
Advanced operations planning in forestry	Frayret J.-M.		27 000		
Route choice modeling using dynamic discrete choice models	Frejinger E.		26 000		
Métaheuristiques pour l'optimisation difficile	Galinier P.		20 000		
Systèmes de planification et d'ordonnement auto-adaptatifs	Gaudreault J.		20 000		
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		
Mobile vehicular cloud	Hafid A.		20 000		
Commande optimale stochastique de systèmes manufacturiers intégrant des aspects environnementaux	Hajji A.		24 000		
Regional planning or neighborhood design? Curbing air pollution exposure of pedestrians and other road users in urban micro-environments	Hatzopoulou M.		24 000		
Freight transportation planning	Jabali O.		24 000		
Optimization models and algorithms for integrated production planning problems	Jans R.		20 000		
Integrated tactical planning under uncertainty in the supply chains of divergent-type production systems	Kazemi Zanjani M.		23 000		
Methods and analytical tools for patient flow optimization	Lahrichi N.		25 000		
Distribution management	Laporte G.		75 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Developing and modeling agile wood supply systems to enhance the Canadian forest value creation network performance	LeBel L.		26 000		
Modeling and simulation of stochastic systems	L'Écuyer P.		52 000		
Programmation mathématique et tarification optimale	Marcotte P.		21 000		
A multimodal framework for studying mobility and transportation safety in an urban network	Miranda-Moreno L.		34 000		
Physical internet engineering	Montreuil B.		46 000		
Méthodes et information pour la planification durable des transports	Morency C.		24 000		
Optimisation de la fiabilité et de la protection des réseaux	Nourelfath M.		24 000		
Développement de méthodes de modélisation dynamique du risque de défaillance basées sur les techniques d'inférence bayésienne et d'extraction de connaissances adaptative	Ouali M.S.		20 000		
Planification hiérarchique de projets d'ingénierie	Pellerin R.		45 000		
Counting-based search in constraint programming: ongoing design, analyses, and application to solve practical combinatorial satisfaction and optimization problems	Pesant G.		28 000		
Problèmes de tournées de véhicules riches en attributs	Potvin J.-Y.		20 000		
Humanitarian logistics	Rancourt M.-É.		22 000		
Stochastic optimization methods for vehicle routing and network design problems	Rei W.		21 000		
Design and implementation of combinatorial auctions for multilateral markets	Rekik M.		21 600		
Planification des opérations de distribution dans des environnements émergents, dynamiques et collaboratifs	Renaud J.		26 000		
Chaîne logistique	Riopel D.		22 000		
Logistics planning under uncertainty	Rönnqvist M.		35 000		
Constraint programming approaches to integrated scheduling and transportation problems	Rousseau L.-M.		45 000		
Modélisation distribuée et approches de résolution hybrides : application à la planification des activités chirurgicales	Ruiz A.		24 000		
Facteurs et mécanismes d'accidents de la route par analyse de données microscopiques	Saunier N.		25 000		
Système d'information opérationnel sur les activités en transport	Trépanier M.		21 000		
Design and improvement of preventive and primary care processes	Verter V.		33 000		
Integrated network design and inventory management in service parts logistics systems	Vidyarthi N.		22 700		
<i>SUBVENTIONS À LA DÉCOUVERTE INDIVIDUELLES – SUPPLÉMENT D'ACCÉLÉRATION</i>					
Logistics and transportation	Cordeau J.-F.		40 000		
Models and methods for smart transportation and logistics	Crainic T.G.		40 000		
Planification hiérarchique de projets d'ingénierie	Pellerin R.		40 000		
<u>CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA</u>					
Projet Faster.com : Migration du module de planification et d'optimisation des routes vers un environnement Web en lien avec le programme d'accès à l'innovation pour les entreprises (PAIE) du CNRC	Paquet M.		25 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>DIRECTION GÉNÉRALE DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION</u>					
Estimer le nombre de pièces de rechange à approvisionner pour une gamme de composants du réseau, assujettis à des défaillances aléatoires et qui peuvent être ou non remis en état de fonctionnement	Aït-Kadi D.		18 000		
<u>ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE</u>					
Fonds de démarrage	Errico F.		6 666		
Soutien institutionnel à la recherche	Errico F.		7 500		
<u>ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL</u>					
Polytechnique awarded funding for two undergraduate interns to work in my research group on hardware and software projects related to transportation data collection and agent based simulation	Farooq B.		6 000		
Prediction of dynamic traffic conditions on urban roads using GPS traces : A Bayesian updating approach	Farooq B.		15 000		
<u>ENVIRONNEMENT CANADA</u>					
Land-use regression model for Montreal	Hatzopoulou M.		30 000		
<u>FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION (FCI)</u>					
Smart logistics and transportation systems laboratory	Crainic T.G.	Cassivi L., Rei W.	172 768		
Compute / Calcul Canada	Parizeau M.	D'Amours S., Nourelfath M. + 95 chercheurs	200 068		
<u>FONDATION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL</u>					
<i>INSTITUT HYDRO-QUÉBEC EN ENVIRONNEMENT, DÉVELOPPEMENT ET SOCIÉTÉ (IHQEDS) - FINANCEMENT DE LA RECHERCHE</i>					
Analyse désagrégée des déterminants de la demande de transport collectif dans la région de Québec	Barla P.	Miranda-Moreno L.F.	2 500		
Chaire Stephen-Jarislowsky en commerce international	Su Z.		78 000		
<u>FONDATION JARISLOWSKY</u>					
Chaire de recherche Jarislowsky/SNC-Lavalin en gestion de projets internationaux	Pellerin P.		50 000	• SNC-Lavalin	50 000
<u>FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - NATURE ET TECHNOLOGIES (FRQNT)</u>					
<i>APPUI AUX RÉSEAUX D'INNOVATION</i>					
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		
<i>BOURSES EN MILIEU DE PRATIQUE BMP INNOVATION</i>					
Application du Web 2.0 pour l'aide à la création des synergies industrielles : analyse et implementation d'une plateforme de media social	Frayret J.-M.		27 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS					
Méthodes de programmation mathématique appliquées à des problèmes d'optimisation combinatoire difficiles	Contardo C.		32 000		
Supermodular hub location problems	Contreras I.		28 500		
Pedestrian behaviour in public spaces : Modelling and simulation using ubiquitous-network data	Farooq B.		48 050		
Planification tactique biojectif de la chaîne logistique inverse des produits durables dans un contexte incertain	Kazemi Zanjani M.		20 000		
Évaluation de l'échelle de la simulation du trafic et son impact sur la détermination des émissions de véhicules	Hatzopoulou M.		40 515		
Sécurité des cyclistes aux carrefours urbains	Saunier N.		24 530		
INNOVATION EN PRODUCTION ET EN TRANSFORMATION LAITIÈRES-VI					
Amélioration de l'éco-efficience des procédés de transformation du lait par une utilisation optimale des constituants du lait : le cas du yogourt grec	Pouliot Y.	Rousseau L.-M. + 3 chercheurs	67 943		
PROJET DE RECHERCHE EN ÉQUIPE					
Méthodes d'optimisation appliquées à la planification intégrée de la production et de la distribution	Cordeau J.-F.	Laporte G., Jans R.	39 000		
Nouvelles méthodes de recherche coopérative pour les problèmes d'optimisation stochastique	Crainic T.G.	Gendreau M., Gendron B., Rei W.	51 000		
Heuristiques avancées pour les problèmes complexes et tournées de véhicules	Gendreau M.	Crainic T.G., Potvin JY, Rei W., Rousseau LM	39 000		
Stratégies opérationnelles pour l'inspection des véhicules	Gendron B.	Crainic T.G., Frejinger E., Rei W.	57 000		
Optimisation en exploitation de données (data mining)	Hansen P.	Bellavance F., Larocque D. + 3 chercheurs	19 200		
La source sémantique : les mots qui définissent tous les autres mots	Hamad S.	Galinier P. + 3 chercheurs	32 682		
Enchères combinatoires pour l'impartition des services de transport routier	Mellouli S.	Rekik M. + 1 chercheur	31 000		
Méthodes adaptatives pour la planification des opérations liées à la viabilité hivernale du réseau routier	Trépanier M.	Langevin A.	54 000		
RECHERCHE EN PARTENARIAT SUR L'AMÉNAGEMENT ET L'ENVIRONNEMENT FORESTIERS					
Analyses technico-économiques de scénarios pour la mise en place de fournisseurs-intégrateurs dans le cadre du nouveau régime forestier	Lebel L.	D'Amours S. + 2 chercheurs	71 909		
RECHERCHE EN SÉCURITÉ ROUTIÈRE – FRQNT-MTQ-FRSQ					
Sécurité routière et grilles d'évaluation d'éclairage	Amador L.	Miranda-Moreno L.F., Saunier N.	22 000		
FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC – SANTÉ (FRQS)					
PROJET DE DÉVELOPPEMENT STRATÉGIQUE INNOVANT					
Système d'information et gestion collaborative des relations client-fournisseur	Frayret J.M.		65 000		
Optimisation de la valeur des soins aux patients par une organisation agile du système hospitalier	Béland F.	Frayret J.-M., Verter V. + 7 chercheurs	700 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
The Quebec Knowledge-1 Network: A learning community for primary and integrated care	Durand, P.J.	Verter V.	909	• Centre hospitalier St-Mary	284
				• Instituts de recherché en santé du Canada	3 409
				• Ministère de la Santé et des Services sociaux	1 761
				• Université McGill	455

FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - SOCIÉTÉ ET CULTURE (FRQSC)

Étude des comportements de sécurité routière des propriétaires, exploitants et conducteurs de véhicules lourds	Dionne G.	Angers J.-F.	30 000		
Ouverture du passage du Nord-Ouest : quel développement de la navigation et quels impacts ?	Lasserre F.	Comtois C., Guy E. + 4 chercheurs	76 000		

ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX PROFESSEUR-CHERCHEURS

Les enquêtes d'emploi du temps au service du transport en commun : accès, activité physique et disparités sociales	Lachapelle U.		13 200		
Réalisation de valeur pour (et par) les clients d'entreprises manufacturières qui offrent des services liés de près ou de loin à leur offre de produits	Paquette J.		13 200		
Stratégie de prépositionnement et de la conception du système de distribution dans la chaîne d'approvisionnement en cas de désastre	Vidyarthi N.		13 428		

PROGRAMME D'AIDE À LA RECHERCHE INDUSTRIELLE (PARI)

Piétons âgés : risque et insécurité routière chez une population grandissante	Cloutier M.S.	Bergeron J., Lachapelle U. +1 chercheur	50 000		
---	---------------	---	--------	--	--

FONDS NATIONALSUISSE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Pedestriandynamics: Flows and behaviour	Bierlaire M.	Farooq B.	143 000		
---	--------------	-----------	---------	--	--

GÉNOME CANADA

Boosting entrepreneurial skills and training: BEST in genomics!	Garand D.	Poulin D. + 8 chercheurs	450 031	• BD Diagnostic GeneOhm Science Canada	350
				• Génome Québec	9 164
				• Montreal in Vivo	350

GOOGLE

General bounding mechanism for constraint programs	Rousseau L.-M.	+ 1 chercheur	38 000		
--	----------------	---------------	--------	--	--

HEC MONTRÉAL

Improving the carbon footprint of distribution networks: The case of Suncor Mississauga lubricants refinery	Cordeau J.F.	Jabali O., Jans R.	9 250		
Planification des opérations	Jans R.		10 000		

INDUSTRIE CANADA

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Business strategy and economic performance	Su Z		10 000		
<u>INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA</u>					
Strengthening the link between transport policy and public health through awareness raising and cross-disciplinary collaboration	Hatzopoulou M.	+ 2 chercheurs	24 400		
<u>MATHEMATICS OF INFORMATION TECHNOLOGY AND COMPLEX SYSTEM (MITACS)</u>					
Développement d'algorithmes de cotations de défauts et de gestion des alertes en mode opérationnel	Bassetto S.-J.	Ouali M.S.	45 000		
<i>ACCELERATE</i>					
Heuristiques pour la gestion des créneaux horaires de livraison	Gendreau M.	Potvin J.-Y.	60 000		
Academic advisor for Mitacs Accelerate grant for postdoc Nitish Umand on « Intermodal container allocation problem in rail yards »	Frejinger E.		22 500	• CN Chair on Intermodal Transportation	22 500
Promouvoir la coopération économique entre communautés autochtone et industrie	LeBel L.		15 000		
Localisation optimale des produits à l'entrepôt de Thomas & Betts	Riopel D.		15 000		
L'optimisation des horaires dans le secteur de la vente au détail	Rousseau L.-M.	Lahrichi N.	14 666	• JDA Software	12 000
<i>PROGRAMME DES STAGES POSTDOCTORAUX MITACS ÉLEVATION</i>					
Planification de la distribution en contexte de livraisons quotidiennes sous contraintes de fenêtres de temps	Renaud J.		58 000		
<u>METROLINX</u>					
Measuring changes in levels of accessibility in the GTHA and its impacts on mode choice	El-Geneidy A.M.	+ 1 chercheur	65 000		
<u>MINISTÈRE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET FRANCOPHONIE DU QUÉBEC</u>					
Gestion intégrée d'un réseau de plateformes logistiques pour la consolidation et l'harmonisation du transport de marchandises	Ruiz A.	Gendron B.	3 400		
<u>MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES DE L'ONTARIO</u>					
Brightstands range – Policy analysis and impact assessment	LeBel L.		10 600		
<u>MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES DU QUÉBEC</u>					
Évaluations environnementales stratégiques sur la filière des hydrocarbures – Bilan des connaissances, chantier transports	Trépanier M.	+ 1 chercheur	19 011		
<u>MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC</u>					
Étude sur la tarification des transports au Québec en lien avec leur financement	Crainic T.G.	Frejinger E., Morency C., Trépanier M. + 4 chercheurs	400 000		
Infrastructures portuaires et pérennité des entreprises : portrait des activités économiques	Dubé J.	Guy E.	15 000		
Activités portuaires et acceptabilité sociale	Fournis Y.	Guy E.	15 000		
Politique de soutien au transport maritime : retour sur les situations européennes et australiennes	Guy E.		25 000		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Examen par des experts indépendants des prévisions d'achalandage pour le corridor de transport collectif dans l'axe de l'autoroute 10 entre Brossard et le centre-ville de Montréal	Lachapelle U.		36 500		
Caractérisation du parc des véhicules légers québécois pour les années 2009 à 2012	Miranda-Moreno L.		25 000		
Circulation et qualité de l'air	Miranda-Moreno L.	Hatzopoulou M., Morency C., Patterson Z., Saunier N., Trépanier M.	32 000		
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.		25 000		
Développement d'un outil de suivi et d'analyse des conditions de circulation sur le réseau routier du MTQ de la région de Montréal	Morency C.	Saunier N., Trépanier M.	40 000		
Compréhension du rôle de l'environnement routier et bâti dans les accidents impliquant les jeunes conducteurs	Ouimet M.C.	Bellavance F. + 1 chercheur	50 000		
Stratégie d'expérimentation de système d'adaptation intelligente de la vitesse et d'enregistreurs de données de vitesse	Saunier N.	Bellavance F., Miranda-Moreno L.F., +3 chercheurs	89 875		
<u>MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC (MTQ) – SOCIÉTÉ DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DU SAINT-LAURENT (SODES)</u>					
Chaire de recherche en transport maritime	Guy E.		50 000		
<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>NZ TRANSPORT AGENCY</u>					
Reviewing the public transport and the next generation: Final report	El-Geneidy A.M.		1 200		
<u>OURANOS</u>					
Analyse économique des mesures d'adaptation du transport maritime au changement climatique	Comtois C.		75 009		
<u>PROCTOR & GAMBLE</u>					
Logistique interconnectée de biens de consommation habilitée par l'internet physique	Montreuil B.	Boctor F.F., Cimon Y., Labarthe O., Mellouli S., Rekik M. +4 chercheurs	63 250	• SouthShore Industries • MESRST	20 000 365 000
<u>PROMPT-QUÉBEC</u>					
Modèles de caractérisation de la demande du transport collectif à l'aide de données provenant de systèmes de perception automatisés	Tremblay S.	Trépanier M.	31 875		
Technologies d'appui aux systèmes de transport collectif urbain intelligents	Trépanier M.	Morency C.+ 2 chercheurs	21 250		
<u>RÉSEAUX DE CENTRES D'EXCELLENCE</u>					
The driving simulator-based eco-driving training project	Jardine A.	Bellavance F. + 1 chercheur	77 400		
Climate change and commercial shipping development in the Arctic	Lasserre F.	Comtois C.	14 000		
Establishing sustainable biomass supply chains from natural disturbances in Canadian boreal forests	Lebel L.	Stuart P. + 1 chercheur	11 500		

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
<u>RESSOURCES NATURELLES CANADA</u>					
Revue de littérature scientifique sur la détermination d'objectifs de production de bois et leur intégration dans les mécanismes de planification forestière	LeBel L.		5 000		
Mean field based decentralized control of dispersed energy storage for load and generation leveling in smart grid distribution systems	Malhamé R. + 1 chercheur	Gendreau M. + 4 chercheurs	253 750		
Biomass for bioenergy from managed forest through the value chain: Modelling availability as a function of ecological and industrial drivers	Thiffault E	LeBel L. + 4 chercheurs	113 000		
<u>SOCIÉTÉ NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANÇAIS (SNCF)</u>					
Evolution de la mobilité des jeunes : réponse à la crise ou tendance de fond ? Éléments de réponse à partir d'une comparaison internationale	Morency C.	+ 3 chercheurs	189 300		
<u>SOCIÉTÉ DE TRANSPORT DE MONTRÉAL (STM)</u>					
Est-ce qu'un système d'embarquement par toutes portes permettrait des économies ? Une exploration des impacts des stratégies d'embarquement par toutes portes sur les opérations d'un système d'autobus	El-Geneidy A.M.		24 600		
<u>TRANSPORTS CANADA</u>					
Present and future iron ore supply chain trends	Comtois C.	Slack B.	12 250		
Rail boarding technologies for people with disability	El-Geneidy A.M.		14 500		
Analyse de données géo-spatiales en vue d'estimer les temps d'attente à la frontière pour les camions allant en direction sud, ainsi que les paires origine-destination (O-D) qui y sont associées	Morency C.		25 000		
Key trends in international freight transportation	Slack B.	Comtois C.	25 000		
<u>UNIVERSITÉ CONCORDIA</u>					
Environmentally conscious supply chain design	Chauhan S.	Vidyarthi N.	7 500		
Hub network design problems	Contreras I.		20 000		
Aid to research-related events for the Canada-Germany hands on sustainable urban mobility workshop	Patterson Z.		5 000		
<u>UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL</u>					
Fonds de démarrage	Frejinger E.		6 000		
<u>UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL</u>					
Pafarc – Fonds de démarrage	Rancourt M.-È.		12 000		
<u>UNIVERSITÉ LAVAL</u>					
An exact algorithm for the two-dimensional orthogonal packing problem with unloading constraints	Côté J.-F.		6 000		
Impact des programmes GIE sur le choix de carrière internationale	Karuranga É.	Su Z.	5 000		
Conférence internationale sur l'internet physique : une initiative d'innovation ouverte en mai 2014	Montreuil B.		10 000	• MHI • Cercle des ambassadeurs	15 000 3 500
<u>DÉMARRAGE NOUVEAU CHERCHEUR</u>					

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
Aide au démarrage	Coelho L.C.		13 250		
Méthodes algorithmiques et mathématiques pour la résolution de problèmes de transport de gros objets dans un contexte stochastique	Côté J.-F.		10 000		
SOUTIEN À LA RECHERCHE (SAR) FSA					
MOBILITY 2014	Cimon Y.		1 500		
An optimized target level inventory replenishment policy for vendor-managed inventory systems	Coelho L.C.		2 000		
Classification, models and exact algorithms for multi-compartment delivery problems	Coelho L.C.		2 000		
Exact solution of several classes of inventory-routing problems	Coelho L.C.		2 000		
Groupe de recherche en logistique intégrée (GRLI)	Coelho L.C.	Boctor F.F., Côté J.-F., Renaud J., Ruiz A.	5 000		
Single-line railway timetabling under dynamic passenger demand	Coelho L.C.		2 000		
Solving rich inventory-routing problems arising in the automatic teller machines industry	Coelho L.C.		10 000		
Dynamic pricing models for ERP systems under network externality	Hajji A.		2 000		
Classification et apprentissage adaptatifs dans les phases d'analyse et d'aide à la décision en intelligence d'affaires	Hajji A.		10 000		
Sport for development and peace snakes and ladders	Renaud J.		1 500		
Enquête sur les pratiques de gestion des opérations de transport au Québec et au Canada	Rekik M.		10 000		
An integrated approach for sustainable supply chain planning	Ruiz A.		1 500		
Global value chain and competitiveness of Canadian manufacturing SMEs	Su Z.		1 500		
Total economy-wide impact of international tourist expenditure in Malaysia	Su Z.		1 850		
Divers projets dans le cadre de la politique de la valorisation de recherche	Su Z.		15 000		
VILLE DE MONTRÉAL					
Diagnostic de l'offre de stationnement sur rue à Montréal et pistes d'évaluation des taux d'évaluation	Morency C.		13 800		
Collecte de données de circulation microscopique pour la calibration et validation d'outils de micro-simulation sur autoroute	Saunier N.		7 000		
TOTAL DES SUBVENTIONS ET CONTRATS AUX CHERCHEURS			14 778 766		724 408