

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 Pavillon Palasis-Prince, local 2642 Québec (Québec) Canada G1K 7P4 Téléphone: 418 656-2073 Télécopie: 418 656-2624

www.cirrelt.ca

# Rapport annuel du 1<sup>er</sup> juin 2009 au 31 mai 2010









# Table des matières

MOT DE LA DIRECTION	3
SOMMAIRE DES ACTIVITÉS	4
À PROPOS DU CIRRELT	6
Mission	6
Direction	6
Conseil d'administration	7
Comité exécutif	8
Comité d'orientation scientifique	8
Objectifs et axes de recherche	9
Initiatives majeures associées au CIRRELT	12
Laboratoires	18
ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE	20
Membres réguliers	20
Membres associés	21
Membres honoraires	23
Assistants et professionnels de recherche	24
Personnel administratif et technique	24
PRODUCTION SCIENTIFIQUE	25
Publications du CIRRELT	25
Volumes	28
Chapitres et ouvrages collectifs	28
Articles publiés (avec arbitrage)	30
Articles acceptés (avec arbitrage)	41
Comptes rendus de conference	47
Documents de recherche	54

Autres écrits	56
Communications	57
FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ	89
Stagiaires postdoctoraux	89
Étudiants au doctorat	91
Étudiants à la maîtrise	100
Étudiants en stage	110
ANIMATION SCIENTIFIQUE	113
Colloques, congrès et conférences	113
Dîners-causeries	115
Séminaire interdisciplinaire sur les transports	115
Séminaires	115
COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES	121
Visiteurs	121
Séjours à l'étranger	122
Collaborateurs hors Québec	123
RAYONNEMENT DES MEMBRES	128
Prix et distinctions	128
Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques	130
Organisation de colloques, conférences et séminaires	133
ACTIVITÉS DE TRANSFERT	138
RESSOURCES FINANCIÈRES	141
Contributions accordées au CIRRELT	141
Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers	141

#### MOT DE LA DIRECTION

Durant l'année 2009-2010, le CIRRELT a offert plusieurs activités de formation destinées à ses étudiants. Ainsi, trois écoles ont été organisées : l'École d'été FOR@C-CIRRELT-MITACS (juin 2009, 71 participants), l'École printanière sur la conception de chaînes logistiques et de réseaux de transport (mai 2010, 110 participants) et l'École printanière sur l'optimisation combinatoire en logistique (mai 2010, 72 participants). Ces deux dernières écoles ont été combinées pour offrir une formation créditée par l'Université de Montréal dans le cadre du cours PLU6000: Séminaire d'intégration interdisciplinaire sur les transports. Le CIRRELT a également présenté trois diners-causeries, au cours desquels les professeurs Daoud Aït-Kadi (deux fois) et Teodor Gabriel Crainic sont venus livrer leurs expériences en recherche. Enfin, nos étudiants et chercheurs ont contribué au Troisième atelier de résolution de problèmes industriels et ont participé aux conférences internationales organisées par le CIRRELT (Atelier sur l'intégration des transports maritimes au sein des chaînes de valeur : 39 participants, INFORMS Telecommunications Conference : 80 participants, Journées de l'optimisation 2010 : 294 participants), en plus d'assister à pas moins de 71 séminaires (62 l'année précédente). Avec une telle offre de formation, il n'est pas étonnant de constater que le nombre d'étudiants s'est accru en un an, passant de 375 à 390. En particulier, le nombre de stagiaires postdoctoraux est passé de 23 à 37 en un an.

Les subventions et contrats détenus par nos membres ont augmenté de plus de 14%, s'élevant à 12 960 061 \$ comparativement à 11 335 703 \$ en 2008-2009. Durant cette dernière année, nos membres se sont également vus décerner de nombreux prix et distinctions. Nous tenons tout particulièrement à souligner le « Robert Herman Lifetime Achievement Award in Transportation Science » décerné tous les deux ans par la INFORMS Transportation Science & Logistics Society et attribué en 2009 au professeur Gilbert Laporte. Trois chaires de recherche (Chaire de recherche du Canada sur la planification de réseaux de création de valeur durable dans l'industrie forestière, Sophie D'Amours; Chaire de recherche industrielle du CRSNG/Hydro-Québec en optimisation stochastique de la production d'électricité, Michel Gendreau; Chaire de recherche Jarislowsky/SNC-Lavalin en gestion de projets internationaux, Robert Pellerin) et un consortium de recherche (PREfoRT, Luc LeBel) ont pris leur envol en 2009-2010.

En terminant, nous souhaitons la bienvenue à nos nouveaux membres réguliers, Anjali Awasthi (Université Concordia), Madhav Badami (Université McGill), Nadia Lehoux (Université Laval) et Paul Stuart (École Polytechnique, *Chaire du CRSNG en intégration des procédés dans l'industrie des pâtes et papiers*), ainsi qu'à nos nouveaux membres associés, Anis Chelbi (École Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis), Cinzia Cirillo (Université du Maryland), Mikael Rönnqvist (Norwegian School of Economics and Business Administration) et Simon Véronneau (Quinnipiac University). Nous sommes convaincus qu'ils trouveront au CIRRELT un lieu propice au développement d'idées et de collaborations.

Bernard Gendron Directeur Sophie D'Amours Codirectrice

### SOMMAIRE DES ACTIVITÉS

Chercheurs	
MEMBRES RÉGULIERS	63
MEMBRES ASSOCIÉS	39
MEMBRES HONORAIRES	2
TOTAL	104

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX ET ÉTUDIANTS		
	En cours	Terminé
POSTDOCTORAT	37	16
3 <sup>E</sup> CYCLE	202	39
2 <sup>E</sup> CYCLE	188	85
TOTAL	427	140

PRODUCTION SCIENTIFIQUE		
PUBLICATIONS DU CIRRELT	61	
VOLUMES	5	
CHAPITRES ET OUVRAGES COLLECTIFS	25	
ARTICLES PUBLIÉS (AVEC ARBITRAGE)	178	
ARTICLES ACCEPTÉS (AVEC ARBITRAGE)	119	
COMPTES RENDUS DE CONFÉRENCE	85	
DOCUMENTS DE RECHERCHE ET AUTRES ÉCRITS	55	
COMMUNICATIONS	504	
TOTAL	1 032	

Animation scientifique	
Colloques, congrès et conférences	10
DÎNERS-CAUSERIES	3
SÉMINAIRES	71

SUBVENTIONS ET CONTRATS		
CHAIRES DE RECHERCHE	1 809 974	
PRINCIPAUX ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES		
• CRSH	190 398	
• CRSNG	5 256 898	
• FCI	159 277	
• FQRNT	1 016 201	
• FQRSC	192 700	
• IRSC	83 175	
AUTRES SOURCES GOUVERNEMENTALES	2 062 067	
Industries	1 666 422	
UNIVERSITÉS	522 949	
TOTAL	12 960 061	

#### 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 31 mai 2010)

Bernard GENDRON, Directeur

Sophie D'AMOURS, Codirectrice

Jean-François CORDEAU, Directeur adjoint, Montréal

Angel RUIZ, Directeur adjoint, Québec

#### Autorité institutionnelle des institutions partenaires

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

Edwin BOURGET, vice-recteur à la recherche et à la création, Université Laval

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

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

Joseph HUBERT, vice-recteur à la recherche, Université de Montréal

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

#### Direction du CIRRELT

Bernard GENDRON, directeur, Université de Montréal Sophie D'AMOURS, codirectrice, Université Laval

François BELLAVANCE, HEC Montréal

Teodor Gabriel CRAINIC, Université du Québec à Montréal

André LANGEVIN, École Polytechnique de Montréal

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

Valérie BÉLANGER, 3e cycle, HEC Montréal

Nadia LAHRICHI, stagiaire postdoctorale

# 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

Teodor Gabriel CRAINIC, Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique

Sophie D'AMOURS, Chaire de recherche du Canada sur la planification de réseaux de création de valeur durable dans l'industrie forestière et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en intégration et synchronisation de la chaîne d'approvisionnement des produits forestiers

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

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

Gilbert LAPORTE, Chaire de recherche du Canada en distributique

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

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

#### Comité exécutif (en date du 31 mai 2010)

Bernard GENDRON, directeur, Université de Montréal

Sophie D'AMOURS, codirectrice, Université Laval

François BELLAVANCE, membre élu, HEC Montréal

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

André LANGEVIN, membre élu, École Polytechnique de Montréal

#### Comité d'orientation scientifique (en date du 31 mai 2010)

#### Experts internationaux

Martin CHRISTOPHER, Cranfield University

Martine LABBÉ, Université Libre de Bruxelles

Warren POWELL, Princeton University

#### Partenaires (industrie et gouvernement)

Albert GOODHUE, président, Groupe GCL

Claude MORIN, directeur, direction de la sécurité en transport, 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 réguliers du CIRRELT détiennent plusieurs chaires de recherche et ils sont à l'origine de plusieurs initiatives de recherche majeures. Voici les principales :

#### Chaires de recherche du Canada

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

La Chaire en logistique et en transport a été créée le 1er avril 2006 et ses trois principaux objectifs sont :

- 1. d'effectuer de la recherche scientifique en logistique et en transport ;
- 2. d'appliquer les résultats de recherche à des problèmes industriels rencontrés par les manufacturiers, les distributeurs et les transporteurs ;
- 3. de soutenir les étudiants aux cycles supérieurs en logistique et en transport à HEC Montréal.
- Sophie D'AMOURS, Chaire de recherche du Canada sur la planification de réseaux de création de valeur durable dans l'industrie forestière

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

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

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

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

La Chaire a une mission en trois volets :

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

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

#### • Gilbert LAPORTE, Chaire de recherche du Canada en distributique

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

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

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

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

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

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

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

#### Chaires industrielles

• Teodor Gabriel CRAINIC, Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique

Officiellement lancée en mai 2004, la Chaire en management logistique a pour mission l'étude intégrée des systèmes logistiques et de transport. L'objectif général de la Chaire consiste en la mise au point de modèles, de méthodes et d'instruments permettant une meilleure compréhension et maîtrise de ces systèmes. Elle vise également le transfert technologique de ces méthodes et outils vers les organisations publiques et privées ainsi que la formation de personnel hautement qualifié.

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

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

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

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

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

• Emmanuel Guy, Chaire de recherche en transport maritime

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Chaires universitaires

• Brigitte JAUMARD, Chaire de recherche de l'Université Concordia sur l'optimisation des réseaux de communications

Entre 1995 et 1998, alors que les réseaux cellulaires vivaient une expansion sans précédent, une proposition était faite à Bell Mobilité pour augmenter de 30 % la capacité d'accueil de son réseau urbain de Montréal, et ce, sans que l'entreprise n'ait besoin d'installer une seule nouvelle antenne. La responsabilité de ce projet a été confiée à Brigitte Jaumard, spécialiste des réseaux de communication.

Dans une société sans cesse plus gourmande en matière d'information, les réseaux jouent un rôle économiquement vital et les applications industrielles qui pourraient découler de ses recherches sont légion. La Chaire qu'elle dirige depuis janvier 2001 a comme objectif principal d'élaborer de nouvelles techniques et d'améliorer les techniques existantes de gestion et d'utilisation des grands réseaux de communication numérique. Notons que les logiciels de planification et de gestion des réseaux comptent aujourd'hui parmi les logiciels les plus importants en termes de taille, de puissance et de complexité.

La Chaire occupe une place privilégiée dans les industries du multimédia, de l'information et des télécommunications de la région montréalaise. Ce n'est d'ailleurs pas un hasard qu'elle y soit située, Montréal étant la ville nord-américaine qui a la plus grande densité per capita d'emplois en haute technologie.

• 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; accroitre 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.

#### Consortiums de recherche

#### • Sophie D'AMOURS et Luc LEBEL, 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.

#### • Luc LeBel, PREfoRT : Programme de Recherche sur les Entrepreneurs FOrestiers de Récolte et Transport

Le programme de recherche s'articule autour d'un objectif général : l'amélioration de la performance des entrepreneurs forestiers et de leur entreprise afin d'accroître la compétitivité de l'industrie forestière. Par le biais des divers projets composant ce programme, les cinq objectifs spécifiques suivants devront être atteints : développer des outils de mesure de la performance adaptés aux besoins des entrepreneurs forestiers et de leurs partenaires d'affaires; définir les conditions propices à l'émergence de nouveaux entrepreneurs forestiers; étudier, développer et valider des méthodes de formation adaptées au contexte de l'entrepreneuriat forestier; former du personnel hautement qualifié dans le domaine du génie forestier (opérations forestières) et en gestion de la sous-traitance; et disséminer les résultats de la recherche à l'industrie forestière et à ses partenaires.

Pour atteindre ces objectifs, les chercheurs universitaires sont associés à neuf partenaires industriels et institutionnels provenant des principaux secteurs associés au réseau d'approvisionnement forestier. Le but est de réunir les principaux intervenants du réseau de création de valeur de l'entrepreneur afin d'obtenir une vue globale des problèmes à résoudre. Ce partenariat offre également la possibilité de valider les solutions proposées en évaluant leurs implications sur les différents intervenants du réseau. Le partenariat permet d'établir des liens entre le programme de recherche scientifique mené par l'Université Laval et les programmes de formation pratique de la main-d'œuvre.

#### Le laboratoire sur la sécurité des transports, responsable : François Bellavance

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

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

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

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

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

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

La contribution du Laboratoire STI se définit surtout dans la conception de nouveaux modèles, méthodes et outils informatiques, conçus pour la planification et l'exploitation en temps réel ou quasi-réel des réseaux et terminaux de transport et logistiques, en particulier des flottes de véhicules commerciaux ou de transport en commun. Ces systèmes sont conçus pour réduire la congestion et les impacts environnementaux des activités de transport, en particulier la consommation d'énergie et la pollution atmosphérique et sonore, améliorer la mobilité et la qualité de vie des citoyens, augmenter la sécurité des réseaux logistiques et de transport, de leurs opérateurs et de leurs utilisateurs, ainsi que pour améliorer la productivité de ces systèmes et des activités économiques et sociales qu'ils soutiennent. Construisant sur la convergence des intérêts, objectifs et technologies entre les STI et les systèmes d'affaires électroniques, les activités et contributions du Laboratoire STI couvrent également ce domaine.

# ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

#### Membres réguliers

AGARD, Bruno	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
AÎT-KADI, Daoud	Université Laval	Génie mécanique
ANGERS, Jean-François	Université de Montréal	Mathématiques et statistique
AWASTHI, Anjali	Université Concordia	Engineering and Computer Science
BADAMI, Madhav G.	Université McGill	School of Urban Planning
BAPTISTE, Pierre	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
BASTIN, Fabian	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
BELLAVANCE, François	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
BERGERON, Jacques	Université de Montréal	Psychologie
BIGRAS, Yvon	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
BLAIS, Étienne	Université de Montréal	Criminologie
BOCTOR, Fayez	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
BOURJOLLY, Jean-Marie	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
CASSIVI, Luc	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
CHAUHAN, Satyaveer Singh	Université Concordia	Decision Sciences and Management Information Systems
CIMON, Yan	Université Laval	Management
COMTOIS, Claude	Université de Montréal	Géographie
CORDEAU, Jean-François	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
CRAINIC, Teodor Gabriel	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
D'AMOURS, Sophie	Université Laval	Génie mécanique
DIONNE, Georges	HEC Montréal	Finance
EL-GENEIDY, Ahmed M.	Université McGill	School of Urban Planning
FERLAND, Jacques A.	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
FLORIAN, Michael A.	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
FRAYRET, Jean-Marc	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
GENDREAU, Michel	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
GENDRON, Bernard	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
Gharbi, Ali	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
Guy, Emmanuel	Université du Québec à Rimouski	Sciences de la gestion
HAFID, Abdelhakim	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
JAUMARD, Brigitte	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information
LABARTHE, Olivier	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
LABERGE-NADEAU, Claire	Université de Montréal	Médecine sociale et préventive
Langevin, André	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel

LAPORTE, Gilbert	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
LEBEL, Luc	Université Laval	Sciences du bois et de la forêt
L'ÉCUYER, Pierre	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
LEHOUX, Nadia	Université Laval	Génie mécanique
MARCOTTE, Patrice	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
MARCOTTE, Suzanne	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
MARTEL, Alain	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
MIRANDA-MORENO, Luis	Université McGill	Civil Engineering and Applied Mechanics
MONTREUIL, Benoit	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
NOURELFATH, Mustapha	Université Laval	Génie mécanique
OLIVIER, Claude	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
OUALI, Mohamed-Salah	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
PAQUET, Marc	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
PELLERIN, Robert	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
PESANT, Gilles	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
POTVIN, Jean-Yves	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
POULIN, Diane	Université Laval	Management
REI, Walter	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
REKIK, Monia	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
RENAUD, Jacques	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
RIOPEL, Diane	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
ROUSSEAU, Louis-Martin	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
RUIZ BARTOLOME, Angel	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
SORIANO, Patrick	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
ST-AMANT, Gilles	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
STUART, Paul	École Polytechnique de Montréal	Génie chimique
Su, Zhan	Université Laval	Management
Trépanier, Martin	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
VERTER, Vedat	Université McGill	Faculté de gestion

#### Membres associés

BENYAHIA, Ilham	Université du Québec en Outaouais	Informatique et ingénierie
BOURBEAU, Robert	Université de Montréal	Démographie
BUEHLMANN, Urs	Virginia Polytechnic Institute and State University	Wood Science & Forest Products
CHELBI, Anis	École Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis	Génie mécanique

CHEUNG, Bernard	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
CIRILLO, Cinzia	University of Maryland	Civil & Environmental Engineering
DE MARCELLIS-WARIN, Nathalie	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
FLUET, Claude-Denys	Université du Québec à Montréal	Sciences économiques
FREDETTE, Marc	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
GAGNÉ, Robert	HEC Montréal	Institut d'économie appliquée
GALINIER, Philippe	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
GLARDON, Rémy	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Laboratoire de gestion et procédés de production
GOU, Michel	École Polytechnique de Montréal	Génie mécanique
GUEHENEUC, Yann-Gaël	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
ICHOUA, Soumia	Johnson C. Smith University	Computer Science & Engineering Menu
KETTANI, Ossama	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
Kropf, Peter	Université de Neuchâtel	Institut d'informatique
LAROCQUE, Denis	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
LORD, Dominique	Texas A&M University	Transportation and Materials Engineering
MAHUT, Michael	INRO	
MELLOULI, Sehl	Université Laval	Systèmes d'information organisationnels
MORENCY, Catherine	École Polytechnique de Montréal	Génies civil, géologique et mines
PASCOT, Daniel	Université Laval	Systèmes d'information organisationnels
PERBOLI, Guido	Politecnico di Torino	Control and Computer Engineering
ROBERT, Jacques	HEC Montréal	Technologie de l'information
RÖNNQVIST, Mikael	Norwegian School of Economics & Business Administration	Finance & Management Science
ROUSSEAU, Jean-Marc	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
ROY, Jacques	HEC Montréal	Gestion des opérations et de la logistique
SAVARD, Gilles	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
SIMONATO, Jean-Guy	HEC Montréal	Finance
SLACK, Brian	Université Concordia	Géographie
ST-HILAIRE, Marc	Université de Carleton	Systems and Computer Engineering
THOUEZ, Jean-Pierre	Université de Montréal	Géographie
TOULOUSE, Michel	Oklahoma State University	Informatique
VALTCHEV, Petko	Université du Québec à Montréal	Informatique
VERMA, Manish	Memorial University of Newfoundland	Management Science/Operations Management
VÉRONNEAU, Simon	Quinnipiac University	Operations Management
ZUBIETA, Lourdes	Bishop's University	William School of Business & Economics
ZUFFEREY, Nicolas	HEC Genève	Gestion des opérations

### Membres honoraires

LEFRANÇOIS, Pierre Direction des études et de la recherche, Université du Québec ORAL, Muhittin Faculty of Management, Sabanci University, Turquie

#### Assistants et professionnels de recherche

AZOUZI, Riadh DESJARDINS, Denise MEYER, Christophe
BARRIAULT, François DUMONT, Jean-Philippe MONTREUIL, Christelle
BEAULIEU, Alain DURAND, Maxime MORNEAU, Alexandre

BÉLANGER, René FERRERO, Alexandra MORNEAU-PEREIRA, Maxime

BENMOUSSA, Abdelhamid HERNU, Geneviève NADEAU, Philippe BISAILLON, Serge IMOUR, Nader NORIEGA, Yolanda BOULERICE, Daniel LAPOINTE, Rébecca PARENTEAU, Matthieu BROTHERTON, Edith LASALLE, Francis PELLETIER, Martine CARDINAL, Martin LEBEAU, Martin PERRIER, Nathalie CLOUTIER, Caroline LEMIEUX, Sébastien SIMARD, Martin

CHAMPIGNY, Jean-François LOUNÈS, Mustapha TAKOUDA, MatthiasP. L.

CHAN, Nicolas MARIER, Philippe TREMBLAY, Amélie

DASTOUS ST-HILAIRE, David MESSIER, Stéphane

#### Personnel administratif et technique

CARON, Stéphane Administrateur réseau CHAKROUN, Ziad Stagiaire en réseau

CHARBONNEAU, Daniel Responsable de la gestion des laboratoires informatiques

COURNOYER, Lucie-Nathalie Agente de secrétariat DOYON, Louise Agente de secrétariat

DUBOIS, Johanne Technicienne en administration

DUVAL-MONTMINY, Olivier Agent de soutien informatique

GAUDREAULT, Jonathan Directeur adjoint à la recherche (FOR@C)

GIRARD, Pierre Analyste

LECLERC, Jean-Roch Directeur du transfert (FOR@C)

LÉVESQUE, Catherine Coordonnatrice à l'administration (FOR@C)

L'HEUREUX, Lucie Technicienne en coordination de travail de bureau

L'HEUREUX, Martine Agente de secrétariat
MAHBOULI, Hatem Analyste-programmeur

MARCHAND, Pierre Responsable des communications MCKENSIE MAISONNEUVE, Barbara Agente de secrétariat (FOR@C)

ROCHELEAU, Luc Analyste-programmeur

ROSS, Huguette Documentaliste

SIMONEAU, Line Chef d'équipe de l'équipe de développement (FOR@C)

VIGNOLA, Josée Responsable de la gestion des finances

# PRODUCTION SCIENTIFIQUE

#### Publications du CIRRELT

DIONNE G., GAUTHIER G., OUERTANI N., Basket options on heterogeneous underlying assets, juin 2009	CIRRELT 2009-23
HEILPORN G., LABBÉ M., MARCOTTE P., SAVARD G., Valid inequalities and branch-and-cut for the clique pricing problem, juin 2009	CIRRELT-2009-24
MALAPERT A., CAMBAZARD H., GUÉRET C., JUSSIEN N., LANGEVIN A., ROUSSEAU LM., An optimal constraint programming approach to the open-shop problem, juin 2009	CIRRELT-2009-25
AUDY JF., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Analysis of building coalitions and savings sharing - application to forest transportation, juillet 2009	CIRRELT-2009-26
KLIBI W., MARTEL A., Designing resilient supply networks under disruptions, juillet 2009	CIRRELT-2009-27
KLIBI W., MARTEL A., The design of effective and robust supply chain networks, juillet 2009	CIRRELT-2009-28
ABOUL-ENEIN S., DIONNE G., PAPAGEORGIOU N., Performance analysis of a collateralized fund obligation (CFO) equity tranche, juillet 2009	CIRRELT-2009-29
BARAJAS M., AGARD B., A methodology to form product families through fuzzy product configuration, juillet 2009	CIRRELT-2009-30
BARAJAS M., AGARD B., The use of fuzzy logic in product family development: Literature review and opportunities, juillet 2009	CIRRELT-2009-31
EL-HADJ-KHALAF R., AGARD B., PENZ B., Joint design of product family and supply chain: Between diversity and standardization, août 2009	CIRRELT-2009-32
PRAKASAM P., TOULOUSE M., CRAINIC T.G., QU R., Design of a multilevel cooperative heuristic, août 2009	CIRRELT-2009-33
KLIBI W., MARTEL A., GUITOUNI A., The design of robust value-creating supply chain networks: A critical review, (revised version of CIRRELT-2008-36) septembre 2009	CIRRELT-2009-34
EL-HADJ-KHALAF R., AGARD B., PENZ B., An optimization method for the simultaneous design of a product family and its related supply chain using a taboo search algorithm, septembre 2009	CIRRELT-2009-35
HEILPORN G., CORDEAU JF., LAPORTE G., The delivery man problem with time windows, septembre 2009	CIRRELT-2009-36
CRAINIC T.G., MARCOTTE S., REI W., TAKOUDA M.P.L., Proactive order consolidation in the retail supply chain, septembre 2009	CIRRELT-2009-37
TADEI R., PERBOLI G., RICCIARDI N., The capacitated transshipment location problem under uncertainty, septembre 2009	CIRRELT-2009-38
PERBOLI G., TADEI R., MASOERO F., Valid inequalities for the two-echelon capacitated vehicle routing problem, septembre 2009	CIRRELT-2009-39
DIONNE G., PINQUET J., Analyse empirique des historiques d'infractions au code de la route, octobre 2009	CIRRELT-2009-40
CONTRERAS I., CORDEAU JF., LAPORTE G., The dynamic uncapacitated hub location problem, octobre 2009	CIRRELT-2009-41
BISAILLON S., CORDEAU JF., LAPORTE G., PASIN F., A large neighbourhood search heuristic for the aircraft and passenger recovery problem, octobre 2009	CIRRELT-2009-42

WEN M., CORDEAU JF., LAPORTE G., LARSEN J., The dynamic multi-period vehicle routing problem, octobre 2009	CIRRELT-2009-43
BAUER J., BEKTAS T., CRAINIC T.G., Minimizing greenhouse gas emissions in intermodal freight transport: An application to rail service design, octobre 2009	CIRRELT-2009-44
ZHU E., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Integrated service network design for rail freight transportation, novembre $2009$	CIRRELT-2009-45
PELLETIER MP., TRÉPANIER M., MORENCY C., Smart card data in public transit planning: A review, novembre 2009	CIRRELT-2009-46
CÔTÉ JF., GENDREAU M., POTVIN JY., Large neighborhood search for the single vehicle pickup and delivery problem with multiple loading stacks, novembre 2009	CIRRELT-2009-47
SNELDER M., A comparison between Dynameq and Indy, novembre 2009	CIRRELT-2009-48
SANTA-EULALIA L.A., AÏT-KADI D., D'AMOURS S., FRAYRET JM., LEMIEUX S., Agent-based experimental investigations of the robustness of tactical planning and control policies in a softwood lumber supply chain, novembre 2009	CIRRELT-2009-49
POTVIN JY., NAUD MA., Tabu search with ejection chains for the vehicle routing problem with private fleet and common carrier, novembre 2009	CIRRELT-2009-50
LEMIEUX S., D'AMOURS S., GAUDREAULT J., FRAYRET JM., Agent-based simulation to anticipate impacts of tactical supply chain decision-making in the lumber industry, novembre 2009	CIRRELT-2009-51
ORAL M., KETTANI O., Modeling firm competitiveness for strategy formulation, novembre 2009	CIRRELT-2009-52
SANTA-EULALIA, LA., KETTANI O., FRANCIOSI L.A., AZEVEDO R.C., BREMER C.F., An essay on green supply chain design and dynamic alignment, novembre 2009	CIRRELT-2009-53
ORAL M., PEKER F., Designing and implementing a performance management system in a textile company for competitive advantage, décembre 2009	CIRRELT-2009-54
ORAL M., E-DEA: Enhanced data envelopment analysis, décembre 2009	CIRRELT-2009-55
TADEI R., PERBOLI G., RICCIARDI N., A Lagrangian heuristic for the capacitated transshipment location problem under uncertainty, décembre 2009	CIRRELT-2009-56
ORAL M., Green supply chain management research: Ontological and epistemological issues, décembre 2009	CIRRELT-2009-57
ANDERSEN J., CHRISTIANSEN M., CRAINIC T.G., GRØNHAUG R., Branch-and-price for service network design with asset management constraints, décembre 2009	CIRRELT-2009-58
CRAINIC T.G., GENDREAU M., REKIK M., ROBERT J., Cost allocations in combinatorial auctions for bilateral procurement markets, décembre 2009	CIRRELT-2009-59
CRAINIC T.G., SGALAMBRO A., Service network design models for two-tier city logistics, décembre 2009	CIRRELT-2009-60
CÔTÉ MC., GENDRON B., ROUSSEAU LM., Grammar-based integer programming models for multi-activity shift scheduling, janvier 2010	CIRRELT-2010-01
FRANGIONI A., GENDRON B., A stabilized structured Dantzig-Wolfe decomposition method, janvier 2010	CIRRELT-2010-02
DIONNE G., OUEDERNI K., Corporate risk management and dividend signaling theory, février 2010	CIRRELT-2010-03
GENDREAU M., TARANTILIS C.D., Solving large-scale vehicle routing problems with time windows: The state-of-the-art, février 2010	CIRRELT-2010-04

PERRIER N., AGARD B., BAPTISTE P., FRAYRET JM., LANGEVIN A., PELLERIN R., RIOPEL D., TRÉPANIER M., A survey of models and algorithms for emergency response logistics in electric distribution systems - Part I: Reliability planning with fault considerations, février 2010	CIRRELT-2010-05
PERRIER N., AGARD B., BAPTISTE P., FRAYRET JM., LANGEVIN A., PELLERIN R., RIOPEL D., TRÉPANIER M., A survey of models and algorithms for emergency response logistics in electric distribution systems - Part II: Contingency planning level, février 2010	CIRRELT-2010-06
VERMA M., VERTER V., GENDREAU M., A tactical planning model for railroad transportation of dangerous goods, février 2010	CIRRELT-2010-07
AZI N., GENDREAU M., POTVIN JY., An adaptive large neighborhood search for a vehicle routing problem with multiple trips, février 2010	CIRRELT-2010-08
DAHEN H., DIONNE G., ZAJDENWEBER D., External events in a bank operational losses, mars 2010	CIRRELT-2010-09
DIONNE G., LA HAYE M., BERGÈRES AS., Does asymmetric information affect the premium in mergers and acquisitions?, mars 2010	CIRRELT-2010-10
FENG Y., MARTEL A., D'AMOURS S., BEAUREGARD R., A stochastic programming approach for coordinated contract decisions in a make-to-order manufacturing supply chain, mars 2010	CIRRELT-2010-11
MOCCIA L., CORDEAU JF., LAPORTE G., An incremental tabu search heuristic for the generalized vehicle routing problem with time windows, mars 2010	CIRRELT-2010-12
PARRAGH S.N., CORDEAU JF., DOERNER K.F., RICHARD F., Models and algorithms for the heterogeneous dial-a-ride problem with driver related constraints, mars 2010	CIRRELT-2010-13
BERBEGLIA G., CORDEAU JF., LAPORTE G., A hybrid tabu search and constraint programming algorithm for the dynamic dial-a-ride problem, mars 2010	CIRRELT-2010-14
BERBEGLIA G., PESANT G., ROUSSEAU L-M., Feasibility of the pickup and delivery problem with fixed partial routes: A complexity analysis, mars 2010	CIRRELT-2010-15
BERBEGLIA G., PESANT G., ROUSSEAU L-M., Checking the feasibility of dial-a-ride instances using constraint programming, mars 2010	CIRRELT-2010-16
SOLYALI O., CORDEAU JF., LAPORTE G., Robust inventory routing under demand uncertainty, mars 2010	CIRRELT-2010-17
CRAINIC T.G., PERBOLI G., REI W., TADEI R., Efficient heuristics for the variable size bin packing problem with fixed costs, mars 2010	CIRRELT-2010-18
NAHAS N., NOURELFATH M. AÏT-KADI D., Iterated great deluge for the dynamic facility layout problem, mai 2010	CIRRELT-2010-20
CRAINIC T.G., PERBOLI G., REI W., The generalized bin packing problem, mai 2010	CIRRELT-2010-21
NOURELFATH M., Service level robustness in stochastic production planning under random machine breakdowns, mai 2010	CIRRELT-2010-22
KAZEMI ZANJANI M., NOURELFATH M., AÏT-KADI D., Two heuristic algorithms for a large-scale mixed-integer production planning model with random yield and demand: A case in sawmills, mai 2010	CIRRELT-2010-23
AUDY JF., LEHOUX N., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., A framework for an efficient implementation of logistics collaborations, mai 2010	CIRRELT-2010-24

#### Volumes

BEN-DAYA M., DUFFUAA S.O., RAOUF A., KNZEVIC J., AÏT-KADI D., Handbook of maintenance management and engineering, *Springer*, 741 p., 2009

KOUKI R., PELLERIN R., POULIN D. (eds.), Antecedents of ERP assimilation: The cases of a medium-sized and a large manufacturing company, *Cambridge Scholars Publishing*, Information and Communication Technology and Small and Medium Sized Enterprises: From Theory to Practice, 190 p., 2010

L'ÉCUYER P., OWEN ART B. (eds.), Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods 2008, Springer, XII, 680 p., 2010

OUALI M.-S., TADJ L., YACOUT S., AÏT-KADI D., A survey of replacement models with minimal repair. Book: Minimal Replacement Models, *Springer*, 75 p., 2010

POULIN D., TRAN S., Information and communication technology and small and medium sized enterprises: From theory to practice, *Cambridge Scholars Publishing: Newcastle*, 190 p., 2010

#### Chapitres et ouvrages collectifs

ARAS N., BOYACI T., VERTER V., Designing the reverse logistics network, *Closed-loop supply chains*, Ferguson, M. and Souza G., (eds.), 257 p., 2010

BERGERON J., JOHNSON K., Systèmes organisationnels, lois, normes et règlements impliqués dans la prévention de la conduite avec capacités affaiblies au Québec, *Prévention des conduites à risque : éducation à la santé et à la sécurité routière*, F. Facy et F. Chatenet, Paris : INRETS, 66-79, 2010

BOURBONNAIS P., COMTOIS C., Stratégies corporatives et aménagement portuaire dans l'Arctique canadien, *Passages et mers arctiques*, sous la direction de F. Lasserre, 410-425 (Québec : PUQ), 2010

CANCELA H., L'ÉCUYER P., LEE M., RUBINO G., TUFFIN B., Analysis and improvements of path-based methods for Monte Carlo reliability evaluation of static models, *Simulation Methods for Reliability and Availability of Complex Systems*, J. Faulin, A.A. Juan, S. Martorell, and E. Ramirz-Marquez (eds.)., Springer-Verlag London, Part I, 65-84, 2010

CASSIVI L., HADAYA P., LEFEBVRE E., The influence of supply chain collaboration on process, relation and product innovations, *Interdisciplinary Perspectives on E-Collaboration Emerging Trends and Applications*, N. Kock (ed.) Information Science Publishing, 186-203, 2010

CHELBI A., AÏT-KADI D., Inspection strategies for randomly failing systems, *Handbook of Maintenance Management and Engineering, Springer London*, Ben-daya, M., Duffuaa, S.O., Raouf, A., Knezevic, J., and Aït-Kadi, D., (eds.), Part V, chapitre 13, 303-335, 2009

D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Issues in collaborative logistics. *Energy, Natural Resources and Environmental Economics*, Energy Systems, E. Bjørndal et al. (eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Part 3, 395-409, 2010

DIALLO C., AÏT-KADI D., CHELBI A., Integrated spare parts management, *Handbook of Maintenance Management and Engineering, Springer London*, Ben-Daya, M., Duffuaa, S.O., Raouf, A., Knezevic, J, and Aït-Kadi, D. (eds.), Part IV, chapitre 9, 191-222, 2009

GUY E., PELLETIER J.-F., Développement du transport maritime en Arctique : quelles perspectives pour l'industrie maritime canadienne ?, *Presses de l'Université du Québec*, Passages et mers Arctiques - Géopolitiques d'une région en mutation, 427-448, 2010

HADAYA P., PELLERIN R., Determinants of manufacturing firms' intent to use web based systems to share in information with their key suppliers, *IGI Global*, E-Collaboration: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, N. Kock (ed.), 1267-1288 p., 2009

KOUKI R., PELLERIN R., POULIN D., Antecedents of ERP assimilation: The cases of a medium-sized and a large manufacturing company, *Cambridge Scholars Publishing*, Information and Communication Technology and Small and Medium Sized Enterprises: From Theory to Practice, D. Poulin & Sébastien Tran (eds.), chapitre 7, 131-156, 2010

L'ÉCUYER P., PANNETON F., F2 linear random number generators, *Advancing the Frontiers of Simulation*, Honor of G.S. Fishman, C. Alexopoulos, D. Goldsman and J.R. Wilson (eds.), Springer US, 133, 169-193, 2009

L'ÉCUYER P., Pseudorandom number generators, *Encyclopedia of Quantitative Finance*, Rama Cont, Ed., section Simulation Methods in Financial Engineering, Eckhart Platen and Peter Jaeckel (eds.), Wiley, 1431-1437, 2010

L'ÉCUYER P., Random number generation, *Handbook of Computational Statistics, Second Edition*, J.E. Gentle, W. Haerdle, and Y. Mori (eds.), Springer-Verlag, 2010

LAPORTE G., LOUVEAUX F.V., SEMET F., THIRION A., Applications of the double standard model for ambulance location, *Innovations in Distribution Logistics*, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems. L. Bertazzi, M.G. Sperenza and J.A.E.E. van Nunen (eds.), Springer, 235-249, 2009

LEBEL L., CORMIER D., DESROCHERS L., DUBEAU D., DUNNIGAN J., FAVREAU J., GINGRAS J-F, HAMEL M., MICHAELSEN J., MEEK P., SARTHOU C., THIFFAULT N., Opérations forestières et transport des bois, *Manuel de foresterie*, Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, 2º édition. Éditions MultiMondes, Québec, 1245-1305, 2009

NONGAILLARD A., MATHIEU P., JAUMARD B., A multi-agent resource negotiation for the utilitarian welfare, *Lecture Notes in Computer Science*, 5485, 208-226, 2009

PELLERIN R., HADAYA P., SMEs use of web based IOISs to share inventory information, *Cambridge Scholars Publishing*, Information and Communication Technology and Small and Medium Sized Enterprises: From Theory to Practice, D. Poulin & Sébastien Tran (eds.), chapitre 5, 96-114, 2010

POTVIN J.-Y., Vehicle routing, *Encyclopedia of Optimization*, C.A. Floudas and P.M. Pardalos (eds.), Springer, 4019-4022, 2009

ROUGÈS J.-F., POULIN D., BERGERON F., CIMON Y., The alignment of IT in SMEs and its contribution to performance: Research directions, *Information and Communication Technologies for the Advanced Enterprises:* An International Journal, Cambridge Scholars Press, chapitre 3, 69-95, 2010

SCHRENK S., CRAINIC T. G., CUNG V.-D., FINKE G., Comparaison de différentes formulations de conception de réseaux pour un problème de transport de fret avec gestion de véhicules, *Combinatorial Optimization in Practice, Special issue dedicated to Catherine Roucairol*, A. Bui, I. Tseveendorj (eds.), Hermann Informatique, Paris, 35-59, 2010

ST-AMANT G., RENARD L., Développement des capacités ou compétences organisationnelles : quels liens avec les compétences individuelles, *Gérer les talents et les compétences : principes, pratiques et instruments*, sous la direction de Roland Foucher, Montréal, Éditions Nouvelles, 2010

STRAMBI O., TRÉPANIER M., SHERRINGTON L., Data for public transport planning, marketing and model development: Systhesis of a workshop, *Emerald Group Publishing*, in Transport survey methods: Keeping up with a changing world, by Bonnel, P., Lee-Gosselin, M. and Madre, J.-L. (eds.), 349-357, 2009

SU Z., Vers une gestion efficace de la diversité culturelle en entreprise face aux immigrants hautement qualifiés, *Presses de l'Université du Québec*, La gestion de l'immigration, N. Lacasse (ed.), 2010

TORKIA E., CASSIVI L., Dynamic e-collaboration model, E-Collaboration: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, N. Kock (ed.), IGI Global, 182-192, 2009

#### Articles publiés (avec arbitrage)

AÏT-KADI D., CHELBI A., Inspection strategy for availability improvement, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 21(2), 231-235, 2010

AMAYA A., LANGEVIN A., TRÉPANIER M., A heuristic method for the capacitated arc routing problem with refill points and multiple loads, *Journal of Operational Research Society*, 61(7), 1095-1103, 2010

ANGERS J.-F., BISWAS A., HWANG J.-S., Bayesian nonlinear regression for the air pollution effects on daily clinic visits in small areas of Taiwan, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 38(7), 1535-1550, 2009

ARTIGUES C., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., VERGNAUD A., Solving an integrated employee timetabling and job-shop scheduling problem via hibrid branch-and-bound, *Computers and Operations Research*, 36(8), 2330-2340, 2009

AVRAMIDIS ATHANASSIOS N., CHAN W., GENDREAU M., L'ÉCUYER P., PISACANE O., Agent scheduling in a multiskill call center, *European Journal of Operational Research*, 7(2), 199-202, 2009

AVRAMIDIS ATHANASSIOS N., CHAN W., L'ÉCUYER P., Staffing multi-skill call centers via search methods and a performance approximation, *IIE Transactions*, 41(6), 483-497, 2009

AVRAMIDIS ATHANASSIOS N., GENDREAU M., L'ÉCUYER P., PISACANE O., Optimizing daily agent scheduling in a multiskill call center, *European Journal of Operational Research*, 200(3), 822-832, 2010

AWASTHI A., CHAUHAN S., BREUIL D., Sustainable mobility solutions: A pre-implementation questionnaire study for carsharing, *International Journal of Service Sciences*, Special issue on Methods, Tools and Applications in Transport and Logistic Services, 2(3/4), 242-264, 2009

AWASTHI A., OMRANI H., A hybrid approach based on AHP and belief theory for evaluating sustainable transportation solutions, *International Journal of Global Environmental Issues*, 9(3), 212-226, 2009

AZI N., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., An exact algorithm for a vehicle routing problem with time windows and multiple use of vehicles, *European Journal of Operational Research*, 202(3), 756-763, 2010

BARAJAS M., AGARD B., Improved fuzzy ranking procedure for decision making in product design, International Journal of Production Research, 48(18), 5433-5453, 2010

BARLA P., LAMONDE B., MIRANDA-MORENO L.F., BOUCHER N., Traveled distance, stock and fuel efficiency of private vehicles in Canada, *Transportation*, 36, 389-402, 2009

BASTIN F., CIRILLO C., TOINT PH. L., Formulation and solution strategies for nonparametric nonlinear stochastic programs, with an application in finance, *Optimization*, 59(3), 355-376, 2010

BASTIN F., MALMEDY V., MOUFFE M., TOINT PH. L., TOMANOS D., A retrospective trust - region method for unconstrained optimization, *Mathematical Programming*, 123(2), 395-419, 2010

BAUER J., BEKTAS T., CRAINIC T.G., Minimizing greenhouse gas emissions in intermodal freight transport: An application to rail service design, *Journal of the Operational Research Society*, 61(3), 530-542, 2010

BEAUDOIN D., FRAYRET J.-M., LEBEL L., Negotiation-based distributed wood procurement planning within a multi firm environment, *Forest Policy and Economics*, 12(2), 79-93, 2010

BEAUDOIN J.M., LEBEL L., BOUTHILLIER L., Aboriginal forestry entrepreneurship: A case study in the Mashteuiatsh Ilnu Nation, *Forestry Chronicle*, 85(5), 783-788, 2009

BEAUDRY A., LAPORTE G., MELO T., NICKEL S., Dynamic transportation of patients in hospitals, *Operations Research Spectrum*, 32, 77-107, 2010

BEKTAS T., CHOUMAN M., CRAINIC T.G., Lagrangean-based decomposition algorithms for multicommodity network design with penalized constraints, *Networks*, 55(3), 171-180, 2010

BÉLANGER J., GOSSELIN A., BELLAVANCE F., La capacité d'influencer des cadres supérieurs en ressources humaines auprès des membres du comité de direction, Relations industrielles/Industrial Relations, 64(4), 575-592, 2009

BERBEGLIA G., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Dynamic pickup and delivery problems, *European Journal of Operational Research*, 202(3), 8-15, 2010

BERKOW M., EL-GENEDY A.M., BERTINI R.L., CROUT D., Beyond generating transit performance measures: Visualizations and statistical analysis using historical data, *Transportation Research Record*, 2111, 158-168, 2009

BERTHAUT F., GHARBI A., KENNE J.P., BOULET J.-F., Improved joint preventive maintenance and hedging point policy, *International Journal of Production Economics*, 127(1), 60-72, 2010

BERTHAUT F., GHARBI A., PELLERIN R., Joint hybrid repair and remanufacturing systems and supply control, *International Journal of Production Research*, 48(14), 4101-4121, 2010

BOCTOR F.F., RENAUD J., RUIZ A., TREMBLAY S., Optimal and heuristic solution methods for a multiprocessor machine scheduling problem, *Computers and Operations Research*, 36(10), 2822-2828, 2009

BOCTOR F.F., Offsetting inventory replenishment cycles to minimize storage space, European Journal of Operational Research, 203(2), 321-325, 2010

BOLDUC M.-C., LAPORTE G., RENAUD J., BOCTOR F.F., A tabu search heuristic for the split delivery vehicle routing problem with production and demand calendars, *European Journal of Operational Research*, 202(1), 122-130, 2010

BORDENAVE C., GENDREAU M., LAPORTE G., A branch-and-cut algorithm for the non-preemptive swapping problem, *Naval Research Logistics*, 56(5), 478-486, 2009

BORDENAVE C., GENDREAU M., LAPORTE G., Heuristics for the mixed swapping problem, *Computers and Operations Research*, 37, 108-114, 2010

BOULET J-F, GHARBI A., KENNE J.P., Multi-objective optimization in an unreliable failure-prone manufacturing system, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, 15(4), 397-411, 2009

BOUSHABA M., HAFID A., High accuracy localization method using AOA in sensor networks, *Computer Networks*, 53(18), 3076-3088, 2009

BRAULT J.-M., COMEAU Y., PERRIER M., STUART P.R., Modelling thermomechanical pulp and paper activated sludge treatment plants to gain insight on the causes of bulking, *Water Environment Research*, 82(4), 362-373, 2010

BRAULT J.-M., LEROUX R., STUART P.R., Operating costs related to instability in a pulp and paper activated sludge treatment system, *TAPPI Journal*, 8(10), 27-32, 2009

CAKEMBERGH-MAS A., TRÉPANIER M., PARIS J., Strategic simulation of the energy management in a kraft mill, Energy Conversion & Management, 51 (2010), 988-997, 2010

CAMBON DE LAVALETTE B., TIJUS C., POITRENAUD S., LEPROUX C., BERGERON J., THOUEZ J.P., Pedestrian crossing decision-making: A situational and behavioral approach, *Safety Science*, 47(9), 1248-1253, 2009

CARLSSON D., D'AMOURS S., MARTEL A., RÖNNQVIST M., Supply chain planning odels in the pulp and paper industry, *INFOR*, 47(3), 167-183, 2009

CHAN T., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Locating satellite yards in forestry operations, *INFOR*, 47(3), 223-234, 2009

CHAUHAN S., DOLGUI A., PROTH J.-M., A continuous model for supply planning of assembly systems with stochastic component procurement times, *International Journal of Production Economics*, 120(2), 411-417, 2009

CHAUHAN S., FRAYRET J.-M., LEBEL L., Multi-commodity supply network planning in the forest supply chain, *European Journal of Operational Research*, 196(2), 688-696, 2009

CHEN L., LANGEVIN A., RIOPEL D., The storage location assignment and interleaving problem in an automated storage/retrieval system with shared storage, *International Journal of Production Research*, 48(4), 991-1011, 2010

CHOUINARD M., AÏT-KADI D., VAN WASSENHOVE LUK N., D'AMOURS S., Conceptual framework for the design and management of value loops - application to a wheelchair allocation context, *Production Planning and Control*, 20(8), 703-723, 2009

CHU K.K.A., CHAPLEAU R., TRÉPANIER M., Driver-assisted bus interview (DABI): Passive transit travel survey using smart card automatic fare collection system and its applications, *Transportation Research* Record, 2105, Washington, États-Unis, 1-10, 2009

CID YANEZ F., FRAYRET J.-M., LÉGER F., ROUSSEAU A., Agent-based simulation and analysis of demand-driven production strategies in the lumber industry, *International Journal of Production Research*, 47(22), 6295-6319, 2009

CORDEAU J.-F., DELL'AMICO M., IORI M., Branch-and-cut for the pickup and delivery traveling salesman problem with FIFO loading, *Computers and Operations Research*, 37(1), 970-980, 2010

CORDEAU J.-F., IORI M., LAPORTE G., SALAZAR GONZALEZ J.J., A branch-and-cut algorithm for the pickup and delivery traveling salesman problem with LIFO loading, *Networks*, 55(1), 46-59, 2010

CRAINIC T.G., GENDREAU M., POTVIN, J.-M., Intelligent freight transportation systems: Assessment and the contribution of operations research, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, 17(6), 541-557, 2009

CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., TS2 PACK: A two-stage tabu search heuristic for the three-dimensional bin packing problem, *European Journal of Operational Research*, 195(3), 744-760, 2009

CRAINIC T.G., RICCIARDI N., STORCHI G., Models for evaluating and planning city logistics transportation systems, *Transportation Science*, 43(4), 432-454, 2009

CUMMINS D., DIONNE G., GAGNÉ R., NOUIRA A., Efficiency of insurance firms with endogenous risk management and financial intermediation activities, *Journal of Productivity Analysis*, 32(2), 145-159, 2009

DACUNHA C., AGARD B., KUSIAK A., Selection of modules for mass customization, *International Journal of Production Research*, 48(5), 1439-1454, 2010

DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIER M., FAVRE S., A bi-level representational model of hazardous material supply chains, *International Journal of Logistics Management*, 6(4), 380-396, 2010

DEHAYEM-NODEM F., KENNE J.P., GHARBI A., Hierarchical decision making in production and repair/replacement planning with imperfect repairs under uncertainties, *European Journal of Operational Research*, 198(1), 173-189, 2009

DELAITRE L., HUGUES M., AWASTHI A., BREUIL D., Characterising urban freight solutions for medium sized cities, *International Journal of Service Sciences*, Special issue on Methods, Tools and Applications in Transport and Logistic Services, 2(3/4), 281-302, 2009

DELLAGI S., REZG N., GHARBI A., Optimal maintenance/production policy for a manufacturing system subjected to random failure and calling upon several subcontractors, *International Journal of Management Science and Engineering Management*, 5(4), 261-267, 2010

DHOUIB K., GHARBI A., LANDOLSI N., Availability modeling and analysis of multi-product flexible transfer lines subject to random failures, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 50(1-4), 329-341, 2010

DHOUIB K., GHARBI A., LANDOLSI N., Throughput assessment of mixed-model flexible transfer lines with unreliable machines, *International Journal of Production Economics*, 122(2), 619-627, 2009

DI FRANCESCO M., CRAINIC T.G., ZUDDAS P., The effect of multi-scenario policies on empty container repositioning, *Transportation Research E: Logistics and Transportation*, 45(5), 758-770, 2009

DINE A., LAROCQUE D., BELLAVANCE F., Multivariate trees for mixed outcomes, *Computational Statistics* and *Data Analysis*, 53(11), 3795-3804, 2009

DIONNE G., DUCHESNE P., PACURAR M., Intraday Value at Risk (IVaR) Using tick-by-tick data with application to the Toronto Stock Exchange, *Journal of Empirical Finance*, 16(5), 777-792, 2009

DIONNE G., ST-AMOUR P., VENCATACHELLUM D., Asymmetric information and adverse selection in Mauritian slave auctions, *Review of Economics Studies*, 76(10), 1269-1295, 2009

DIONNE G., Finance structurée, gestion des risques et récente crise financière, Risques 80, 122-127, 2009

DIONNE G., Structured finance, risk management, and the recent financial crisis, *Ivey Business Journal*, novembre-décembre, 2009

DROLET S., LEBEL L., Forest harvesting entrepreneurs, perception of their business status and its influence on performance evaluation, *Forest Policy and Economics*, 12(4), 287-298, 2010

DUMITRESCU I., ROPKE S., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., The traveling salesman problem with pickup and delivery: Polyhedral results and a branch-and-cut algorithm, *Mathematical Programming Series A*, 121(1), 269-305, 2010

EL-GENEDY A.M., HORNING J., KRIZEK K.J., Analyzing transit service reliability using detailed data from automatic vehicular locator systems, *Journal of Advance Transportation*, 44, 1-14, 2010

EL-GENEDY A.M., HOURDOS J., HORNING J., Bus transit service planning and operations in a competitive environment, *Journal of Public Transportation*, 12(3), 39-59, 2009

EL-NAJJAR J., ASSI C., JAUMARD B., Maximizing the network stability in mobile WiMAX mesh networks, *Mobile Networks and Applications*, 15(2), 253-266, 2010

ERDOGAN G., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., The attractive traveling salesman problem, European Journal of Operational Research, 203(1), 59-69, 2010

ERDOGAN G., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., The pickup and delivery traveling salesman problem with first-in-first-out loading, *Computers and Operations Research*, 36(6), 1800-1808, 2009

ERDOGAN G., ERKUT E., INGOLFSSON A., LAPORTE G., Scheduling ambulance crews for maximum coverage, *Journal of Operational Research Society*, 61(4), 543-550, 2010

FAGERHOLT K., LAPORTE G., NORSTAD I., Reducing fuel emissions by optimizing speed on shipping routes, *Journal of the Operational Research Society*, 61(4), 523-529, 2010

FLORIAN M.A., CONSTANTIN I., FLORIAN D., A new look at the projected gradient method for solving the network equilibrium problem, *Transportation Research Record*, 2090, 10-16, 2009

FLORIAN M.A., CONSTANTIN I., FLORIAN D., A new look at the projected gradient method for solving the network equilibrium problem, *Transportation Research Record*, Journal of the Transportation Research Board, 2090, 10-16, 2009

FORGET P., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., GAUDREAULT G., Performance analysis of multi-behaviour agents for supply chain planning, *Computers in Industry*, 60(9), 698-708, 2009

FORGET P., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., GAUDREAULT J., Coordination mechanism design in supply chains using multi-behaviour agents, *International Journal of Electronic Business*, 8(3), 281-296, 2010

FRANCISQUE A., RODRIGUEZ M., MIRANDA-MORENOL.F., SADIQ R., Prioritizing monitoring locations in a water distribution network: A fuzzy risk approach, *Journal of Water Supply: Research and Technology*, 58(7), 488-509, 2009

FRANCISQUE A., RODRIGUEZ M.J., MIRANDA-MORENO L.F., SADIQ R., Modeling of bacteria counts in a water distribution system, *Water Research*, 43, 1075-1987, 2009

GAUDREAULT C., SAMSON R., STUART P.R., Energy decision making in a pulp and paper mill: Selection of LCA system boundary, *The International Journal of Life Assessment*, 15(2), 198-211, 2010

GAUDREAULT C., SAMSON R., STUART P.R., Using LCA to enhance EMS: Pulp and paper case study, Environmental Progress & Sustainable Energy, 28(4), 576-588, 2009

GAUDREAULT C., STUART P.R., SAMSON R., Implications of choices and interpretation in LCA for multicriteria process design: De-inked pulp capacity and cogeneration at a paper mill case study, *Journal of Cleaner Production*, 17(17), 1535-1546, 2009

GAUDREAULT J., FRAYRET J.-M., PESANT G., Distributed search for supply chain coordination, *Computers in Industry*, Special Issue on Advances in Collaborative Engineering, from Concurrent Engineering to Collaborative Manufacturing, 60(6), 441-451, 2009

GHASEMI A., YACOUT S., OUALI M.-S., Evaluating the remaining life for equipment with unobservable states, *IEEE Transactions on Reliability*, 59(1), 45-54, 2010

GHIANI G., LAGANÀ D., LAPORTE G., MARI F., An ant colony heuristic for the arc routing problem with intermediate facilities under capacity and length restrictions, *Journal of Heuristics*, 16(2), 211-233, 2010

GUTIÉRREZ-JARPA G., DESAULNIERS G., LAPORTE G., MARIANOV V., A branch-and-price algorithm for the vehicle routing with deliveries, selective pickups and time windows, *European Journal of Operational Research*, 206(2), 341-349, 2010

HADAYA P., CASSIVI L., Collaborative e product development and product innovation in a demand driven network: The moderaing role of eCRM, *Electronic Markets*, 19(2), 71-87, 2009

HAJJI A., GHARBI A., KENNE J.P., HIDEHIKO Y., Production and changeover control policies of a class of failure prone buffered flow-shop, *Production Planning and Control*, 20(3), 785-800, 2009

HAJJI A., GHARBI A., KENNE J.P., Joint production and supply control in three levels flexible manufacturing systems, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 21(2), 195-204, 2010

HALLEY A., NOLLET J., BEAULIEU M., ROY J., BIGRAS Y., The impact of the supply chain on core competencies and knowledge management: Directions for further research, *International Journal of Technology Management*, 49(4), 297-313, 2010

HALLEY A., NOLLET J., BEAULIEU M., ROY J., BIGRAS Y., The impact of the supply chain on core competencies and knowledge management: Directions for future research, *International Journal of Technology Management*, 49(4), 297-313, 2010

HEILPORN G., LABBÉ M., MARCOTTE P., SAVARD G., A polyhedral study of the network pricing problem with connected toll arcs, *Networks*, 55(3), 234-246, 2010

HEILPORN G., MARCOTTE P., SAVARD G., A parallel between two classes of pricing problems in transportation and economics, *Journal of Revenue and Pricing Management*, 9, 110-125, 2010

HYTONEN E., STUART P.R., Biofuel production in an integrated forest biorefinery-technology identification under uncertainty, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy*, 4(1), 58-67, 2010

IACONO M., KRIZEK K.J., EL-GENEIDY A.M., Measuring non-motorized accessibility: Issues, atlernatives, and execution, *Journal of Transport Geography*, 18(1), 133-140, 2010

KAZEMI ZANJANI M., AÏT-KADI D., NOUR EL FATH M., Robust production planning in a manufacturing environment with random yield: A case in sawmill production planning, *European Journal of Operational Research*, 201(3), 882-891, 2010

KAZEMI ZANJANI M., NOUR EL FATH M., AÏT-KADI D., A multi-stage stochastic programming approach for production planning with uncertainty in the quality of raw materials and demand, *International Journal of Production Research*, 48(16), 4701-4723, 2010

KENNE J.P., GHARBI A., NAJID M., On the integrated production, inventory, and preventive maintenance problem in manufacturing systems with backorder, *International Journal of Simulation and Process Modelling*, 5(4), 300-312, 2009

KIAEI M.S., ASSI C., JAUMARD B., A survey on p-cycle protection scheme in optical DWDM mesh networks, *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, 11(3), 53-70, 2009

KIAEI M.S., RANJBAR A., JAUMARD B., ASSI C., An improved analysis for availability-aware provisioning in p-cycle-based mesh networks, *Journal of Lightwave Technology*, 27(20), 4424-4434, 2009

KLIBI W., LASALLE F., MARTEL A., ICHOUA S., The stochastic multi-period location-transportation problem, *Transportation Science*, 44(2), 221-237, 2010

KLIBI W., MARTEL A., GUITOUNI A., The design of robust value-creating supply chain networks: A critical review, European Journal of Operational Research, 203(2), 283-293, 2010

KORSVIK J., FAGERHOLT K., LAPORTE G., A tabu search heuristic for ship routing and scheduling, *Journal of the Operational Research Society*, 61(4), 594-603, 2010

KOUASSI R., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., SORIANO P., Heuristics for multi-period capacity expansion in local telecommunications networks, *Journal of Heuristics*, 15(4), 381-402, 2009

KOUKI R., PELLERIN R., POULIN D., Investigating the determinants of effective enterprise resource planning assimilation: A cross-case analysis, *International Journal of Business Information Systems*, 5(1), 58-83, 2009

KOUKI R., POULIN D., PELLERIN R., The impact of contextual factors on ERP assimilation: Exploratory findings from a developed and a developing country, *Journal of Global Information Technology Management (JGITM)*, 13(1), 2010

KUCUKYAZICI B., VERTER V., NADEAU L., MAYO N., Improving post-stroke health outcomes: Can facilitated care help?, *Health Policy*, 93(2), 180-187, 2009

L'ÉCUYER P., BLANCHET J., TUFFIN B., GLYNN P. W., Asymptotic robustness of estimators in rare-event simulation, ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation, 20(1), article 6, 2010

L'ÉCUYER P., Quasi-Monte Carlo methods with applications in Finance, Finances and Stochastics, 13(3), 307-349, 2009

LABERGE-NADEAU C., BELLAVANCE F., MESSIER S., VÉZINA L., PICHETTE F., Occupant injury severity from lateral collisions: A literature review, *Journal of Safety Research*, 40(6), 427-435, 2009

LAPOINTE A., CIMON YAN, Leveraging intangibles: How firms can create lasting value, *Journal of Business Strategy*, 30 (5), 40-48, 2009

LAPORTE G., MESA J.A., ORTEGA F.A., POZO M.A., Locating a metro line in a historical city centre: Application to Sevilla, *Journal of the Operational Research Society*, 60(10), 1462-1466, 2009

LAPORTE G., MESA J.A., PEREA F., A game theory framework for the robust transportation network design, *Transportation Research B*, 44(4), 447-459, 2010

LAPORTE G., MUSMANNO R., VOCATURO F., An adaptive large neighbourhood search heuristic for the capacitated arc routing problem with stochastic demands, *Transportation Science*, 44(1), 125-135, 2010

LAPORTE G., A concise guide to the traveling salesman problem, *Journal of the Operational Research Society*, 61(1), 35-40, 2010

LAPORTE G., Comments on: Routing problems with loading constraints, TOP, 18, 28-30, 2010

LAPORTE G., Fifty years of vehicle routing, Transportation Science, 43(4), 408-416, 2009

LAPORTE G., The traveling salesman problem, the vehicle routing problem, and their impact on combinatorial optimization, *International Journal of Strategic Decision Sciences*, 1(2), 82-92, 2010

LARSEN J., EL-GENEIDY A.M., YASMIN F., Beyond the quarter mile: Re-examining travel distances by active transportation, *Canadian Journal of Urban Research: Canadian Planning and Policy*, (supplement) 19(1), 70-88, 2010

LAVOIE P., GHARBI A., KENNE J.P., A comparative study of pull control mechanisms for unreliable homogenous transfer lines, *International Journal of Production Economics*, 124(1), 241-251, 2010

LEE-GOSSELIN M., MIRANDA-MORENO L.F., What is different about spontaneous urban activities that were planned with the aid of ICTs? Some early evidence from Québec, Canada, *Journal of Transport Geography*, 17, 104-114, 2009

LEHOUX N., D'AMOURS S., LANGEVIN A., Collaboration and decision models for a two-echelon supply chain: A case study in the pulp and paper industry, *Journal of Operations and Logistics*, 2(4), VII.1-VII.17, 2009

LEROUX M. –H., DE MARCELLIS-WARIN N., TRÉPANIER M., Safety management in hazardous materials logistics, *Transportation Letters*, 2(1), 13-25, 2010

LEVINSON D.M., EL-GENEIDY A.M., The minimum circuity frontier and the journey to work, Regional Science and Urban Economics, 39(6), 732-738, 2009

LOUSTAU P., MORENCY C., TRÉPANIER M., GOURVIL L., Travel time reliability on a highway network: Estimations using floating car data, *Transportation Letters*, 2(1), 27-37, 2010

MAKNI R., FRANCOEUR C., BELLAVANCE F., Causality between corporate social performance and financial perfromance: Evidence from Canadian firms, *Journal of Business Ethics*, 89(3), 409-422, 2009

MANAUGH K., MIRANDA-MORENOL.F., EL-GENEIDY A.M., The effect of neighbourhood characteristics, accessibility, home-work location, and demographics on commuting distances, *Transportation*, 37(4), 627-646, 2010

MANSOORNEJAD B., CHAMBOST V., STUART P.R., Integrating product portfolio design and supply chain design for the forest biorefinery, *Computers and Chemical Engineering*, 34(9), 1497-1506, 2010

MIRANDA-MORENO L.F., FU L., LORD D., UKKUSURI S., How to incorporate accident severity and vehicle occupancy into the hotspot identification process?, *Journal of the Transportation Research Records*, 2102, 53-60, 2009

MOHAN S., GENDREAU M., ROUSSEAU J.-M., Heuristics for the stochastic Eulerian tour problem, European Journal of Operational Research, 203(1), 107-117, 2010

MOHIUDDIN M., SU ZHAN, SU A., Towards sustainable offshore outsourcing: A case study of Quebec manufacturing firms outsourcing to China, *Journal of CENTRUM Cathedra*, 3(1), 84-94, 2010

MONTENEGRO P., RODRIGUEZ M.J., MIRANDA-MORENO L.F., JOERIN F., PROULX F., Occurrence of citizen complaints concerning drinking water: A case study in Quebec City, *Journal of Water Supply: Research and Technology*, 58 (4) 257-266, 2009

MURAT A., VERTER V., LAPORTE G., A continuous analysis framework for the solution of locationallocation problems with dense demands, *Computers and Operations Research*, 37(1), 123-136, 2010

NAVAEE-ARDEH S., BERTRAND F., STUART P.R., Key variables analysis of a novel continuous biodrying process for drying mixed sludge, *Bioresource Technology*, 101(10), 3379-3387, 2010

NGUYENK.-K., JAUMARD B., Routine engine architecture for next generation routers: Evolutional trends, *Journal of Network Protocols*, 1(1), 62-85, 2009

NIGAM R., SU Z., ELAIDAOUI N., KARURANGA E., Subsidiaries of developed country multinationals in an emerging country: A cultural perspective, *Global Journal of Flexible Systems*, 10(4), 2009

NIGAM R., SU Z., Climbing up the performance ladder: A conceptual framework for emerging country multinationals, *International Journal of Business and Management*, 5(4), 13-25, 2010

NONGAILLARD A., MATHIEU P., JAUMARD B., La maximisation du bien-être utilitaire des sociétés d'agents, Revue d'intelligence artificielle, 23(5-6), 651-672, 2009

NOUR EL FATH M., FITOUHI M.-C., MECHANI M., An integrated model for production and preventive maintenance planning in multi-stage systems, *IEEE Transactions on Reliability*, 59(3), 496-506, 2010

OMRANI H., AWASTHI A., ION L., TRIGANO P., DeSSIA: approche hybride et outil d'aide à l'évaluation pour le projet SUCCESS, *International Journal of Information - Interaction - Intelligence (I3)*, 8(1), 1-32, 2009

OUEDRAOGO L., KHOUMSI A., NOUR EL FATH M., A new method for centralised and modular supervisory control of real-time discrete event systems, *International Journal of Control*, 83(1), 1-39, 2010

OUEDRAOGO L., KHOUMSI A., NOUR EL FATH M., SetExp: A method of transformation of timed automata into finite state automata, Real-Time Systems, 46(2), 189-250, 2010

OUHIMMOU M., D'AMOURS S., AÏT-KADI D., BEAUREGARD R., CHAUHAN S., Optimization helps Shermag gain competitive edge, *Interfaces*, 39(4), 329-345, 2009

OUZINEB M., NOUR EL FATH M., GENDREAU M., An efficient heuristic for reliability design optimization problems, *Computers and Operations Research*, 37(2), 223-235, 2010

PANNETON F., L'ÉCUYER P., Resolution-stationary random number generators, *Mathematics and Computers in Simulation*, 80(6), 1096-1103, 2010

PARADA V., FERLAND J.A., ARIAS M., SCHWARZENBERG P., VARGAS L.S., Heuristic determination of distribution trees, *IEEE Transactions on Power Delivery*, 25(2), 861-869, 2010

PELLERIN R., GHARBI A., Production control of hybrid repair and remanufacturing systems under general conditions, *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, 15(4), 383-396, 2009

PELLERIN R., SADR J., GHARBI A., MALHAME R., A production rate control policy for stochastic repair and remanufacturing systems, *International Journal of Production Economics*, 121(1), 39-48, 2009

PHILIPPE F.L., VALLERAND R.J., RICHER I., VALLIÈRES E., BERGERON J., Passion for driving and aggressive driving behavior: A look at their relationship, *Journal of Applied Social Psychology*, 39 (12), 3020-3043, 2009

POTVIN J.-Y., Evolutionary algorithms for vehicle routing, INFORMS Journal on Computing, 21(4), 518-548, 2009

PRESCOTT-GAGNON E., DESAULNIERS G., ROUSSEAU L.-M., A branch-and-price-based large neighbourhood search algorithm for the vehicle routing problem with time windows, *Networks*, 54(4), 190-204, 2009

PROULX F., RODRIGUEZ M., SÉRODES J.B., MIRANDA-MORENO L.F., Factors influencing public perception and use of municipal drinking water, *Water Science and Technology*, 10 (3),472-485, 2010

RAMUDHIN A., CHAABANE A., PAQUET MARC, Carbon market sensitive green supply chain network design, *International Journal of Management Science and Engineering Management*, 5(1), 30-38, 2010

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., MERLANO A., A practical algorithm for network reliability evaluation based on the factoring theorem - A case study of a generic radiocommunication network, *Journal of Quality*, 16(1), 2009

REI W., GENDREAU M., SORIANO P., A hybrid Monte Carlo local branching algorithm for the single vehicle routing problem with stochastic demands, *Transportation Science*, 44(1), 136-146, 2010

REKIK M., CORDEAU J.-F., SOUMIS F., Implicit shift scheduling with multiple breaks and work stretch duration restrictions, *Journal of Scheduling*, 13(1), 49-75, 2010

REZGUI J., HAFID A., GENDREAU M., Distributed admission control in wireless mesh networks: Models, algorithms, and evaluation, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 59(3), 1459-1473, 2010

RICHER I., BERGERON J., Driving under the influence of cannabis: Links with dangerous driving, psychological predictors, and accident involvement, *Accident Analysis and Prevention*, 41(2), 299-307, 2009

RIOPEL D., SARMIENTO M., Choisir ses équipements en connaissance de cause, Le Québec industriel, 25(2), 14-15, 2009

ROPKE S., CORDEAU J.-F., Branch-and-cut-and-price for the pickup and delivery problem with time windows, *Transportation Science*, 43(3), 267-286, 2009

SABAR M., MONTREUIL B., FRAYRET J.-M., A multi-agent based approach for personnel scheduling in assembly centers, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 22(7), 1080-1088, 2009

SAENZ DE UGARTE B., HADJII A., PELLERIN R., ARTIBA A., Development and integration of reactive real-time decision support system in the aluminum industry, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 22(6), 897-905, 2009

SAENZ DE UGARTE B., PELLERIN R., ARTIBA A., Manufacturing execution system - A literature review, *Production Planning and Control*, 20(6), 525-539, 2009

SORO WASSY I., NOUR EL FATH M., AÏT-KADI D., Performance evaluation of multi-state degraded systems with minimal repairs and imperfect preventive maintenance, Reliability Engineering and System Safety (RESS), 95(2), 65-69, 2010

ST-JEAN É., LEBEL L., AUDET J., Entrepreneurial orientation in the forestry industry: A population ecology perspective, *Journal of small business and enterprise development*, 17(2), 204-217, 2010

TOUHAMI S., BOURJOLLY J.-M., LAPORTE G., Optimizing hopping sequences in frequency hopping cellular networks, *Engineering Optimization*, 42(1), 33-44, 2010

TRÉPANIER M., LEROUX M.-H., DE MARCELLIS-WARIN N., Cross-analysis of hazmat road accidents using multiple databases, *Journal of Accident Analysis & Prevention*, 41, 1192-1198, 2009

TÉTREAULT P., EL-GENEIDY A.M., Estimating bus run times for new limited-stop service using archived AVL and APC data, *Transportation Research Part A*, 44(6), 390-402, 2010

USMAN T., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Quantifying safety benefit of winter road maintenance: Accident frequency modeling, *Accident Analysis and Prevention*, 42, 1878-1887, 2010

VAN HOEVE W.J., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., SHABHARWAL A., New filtering algorithms for combinations of among constraints, *Constraints*, 14(2), 273-292, 2009

VAN HORNE C., POULIN D., FRAYRET J.-M., Measuring value in the innovation processes of university-industry research centres, *International Journal of Technology, Policy and Management*, 10(1/2), 116-136, 2010

VERMA M., VERTER V., A lead-time approach to intermodal transportation of hazardous materials, European Journal of Operational Research, 202(3), 696-706, 2010

VILA D., BEAUREGARD R., MARTEL A., The strategic design of forest industry supply chains, *INFOR*, 47(3), 185-202, 2009

WEIGEL G., D'AMOURS S., MARTEL A., WATSON P., A modeling framework for maximizing value creation in pulp and paper mills, *INFOR*, 47(3), 247-260, 2009

WEN M., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., LARSEN A., The dynamic multi-period vehicle routing problem, Computers and Operations Research, 37(1), 1615-1623, 2010

WEN M., LARSEN J., CLAUSEN J., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Vehicle routing with cross-docking, *Journal of the Operational Research Society*, 60(12), 1708-1718, 2009

YOUNG-JIN P., MIRANDA-MORENO L.F., Estimation of speed differentials on rural highways using hierarchical models, *Canadian Journal of Civil Eng*, 37(4), 624-637, 2010

ZANARINI A., PESANT G., Solution counting algorithms for constraint-centered search heuristics, *Constraints*, 14, 392-413, 2009

ZHANG Y., BERMAN O., VERTER V., Incorporating congestion in preventive healthcare facility network design, *European Journal of Operational Research*, 198(3), 922-935, 2009

ZOUBA M., BAPTISTE P., REBAINE D., Scheduling identical parallel machines and operators within a period based changing mode, *Computers and Operations Research*, 36(12) 3231-3239, 2009

# Articles acceptés (avec arbitrage)

AMRANI H., MARTEL A., ZUFFEREY N., MAKEEVA P., A variable neighborhood search heuristic for the design of multicommodity production-distribution networks with alternative facility configuration, OR Spectrum, 2009

ANDERSEN J., CRAINIC T. G., CHRISTIANSEN M., Branch-and-price for service design with asset management considerations, *Transportation Science*, 2010

ANKEN N., GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., Space allocation and aisle positioning for an industrial pick-to-belt system, *Journal of the Operational Research Society*, en ligne 3 février 2010

ARCHETTI C., FEILLET D., GENDREAU M., SPERANZA M.G., Complexity of the VRP and SDVRP, *Transportation Research C*, available on line January 13, 2010, 2009

AUDY J.-F., D'AMOURS S., ROUSSEAU L.-M., Cost allocation in the establishment of a collaborative transportation agreement - An application in the furniture industry, *Journal of the Operational Research Society*, en ligne 26 mai, 2010

AWASTHI A., CHAUHAN S., PARENT M., PROTH J.-M., Centralized fleet management system for cybernetic transportation, *Expert Systems with Applications*, 2010

AWASTHI A., CHAUHAN S., PARENT M., PROTH J.-M., Algorithms for partitioning of large routing networks, *Journal of the Operational Research Society*, 2009

AWASTHI A., CHAUHAN S., GOYAL S.K., A fuzzy multicriteria approach for evaluating environmental performance of suppliers. *International Journal of Production Economics*, 2010

AZOUMA Y. O., RIOPEL D., Logistique totalement intégrée, Logistique & management, 2010

BALDACCI R., BARTOLINI E., LAPORTE G., Some applications of the generalized vehicle routing problem, *Journal of the Operational Research Society*, 2009

BARAJAS M., AGARD B., Selection of products based on customers preferences applying fuzzy logid, *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 2010

BARLA P., MIRANDA-MORENO L.F., SAVARD N., THÉRIAULT M., LEE-GOSSELIN M., A disaggregated empirical analysis of the determinants of urban travel GHG emissions, *Journal of the Transportation Research Board*, 2010

BASTIN F., CIRILLO C., TOINT PH. L., Estimating nonparametric random utility models with an application to the value of time in heterogeneous populations, *Transportation Science*, 2010

BASTIN F., CIRILLO C., Reducing simulation bias in mixed logit model estimation, *Journal of Choice Modelling*, 2010

BATTARRA M., ERDOGAN G., LAPORTE G, VIGO D., The traveling salesman problem with pickups, deliveries and handling costs, *Transportation Science*, 2010

BEAUDOIN I., BLAIS É., Vers une théorie de la dissuasion contextuelle et structurelle : l'exemple de l'Équipe de sécurité routière et de circulation à Montréal, Revue canadienne de criminologie et de justice pénale, 2010

BEAUDOIN J.M., LEBEL L., A comparison of Aboriginal and non-Aboriginal entrepreneurs in the Quebec forestry sector, *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, 2010

BELMANSOUR A-T., NOUR EL FATH M., Performance evaluation of series production lines with multistate machines, *International Journal of Performability Engineering*, 2010

BENMOUSSA A., ALLAOUI H., IASSINOSKI S., ARTIBA A., PELLERIN R., Simulation based approach to joint production and preventive maintenance scheduling on a failure prone machine, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, 2010

BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., Throughput gateways-congestion trade-off in designing multiradio wireless networks, *Mobile Networks and Applications*, en ligne 25 juin, 2010

BERBEGLIA G., PESANT G., ROUSSEAU L.-M., Checking the feasibility of dial-a-ride instances using constraint programming, *Transportation Science*, 2010

BLAIS É., CUSSON M., La production de la sécurité routière par la police : son efficacité et ses conditions, Revue internationale de criminologie et de police technique et scientifique, 2010

BLAIS É., GAGNÉ M.-P., LINTEAU I., Effet des lois en matière de contrôle des armes à feu au Canada, 1974-2004, Revue canadienne de criminologie et de justice pénale, 2010

BLAIS É., GAGNÉ M.-P., The effect of a reduction in the issuance of traffic tickets by police officers on collisions with injuries, *Injury Prevention*, 2010

BLAIS É., Introduction au numéro spécial "Consolider les gains réalisés en matière de sécruité routière", Revue internationale de criminologie et de police technique et scientifique, 2010

BOCTOR F.F., RENAUD J., CORNILLIER F., Trip packing in petrol stations replenishment, OMEGA, 2009

BROTCORNE L., CIRINEI F., MARCOTTE P., SAVARD G., An exact algorithm for the network pricing problem, *Discrete Optimization*, 2010

BÉLANGER V., RUIZ A., SORIANO P., Déploiement et redéploiement des véhicules ambulanciers dans la gestion d'un service préhospitalier d'urgence, *INFOR*, 2010

CHAABANE A., RAMUDHIN A., PAQUET M., A two-phase multi-criteria decision support system for supply chain management, *International Journal of Operations Research*, 2008

CHAABANE A., RAMUDHIN A., KHAROUNE M., PAQUET M., Trade-offs model for carbon market sensitive green supply chain network design, *International Journal of Operations Research*, 2009

CHAABANE A., RAMUDHIN A., PAQUET M., Designing supply chains with sustainability considerations, *Production Planning and Control*, 2009

CHAUHAN S., FRAYRET J.-M., LEBEL L., Supply network planning in the forest supply chain with bucking decision anticipation, *Annals of Operations Research*, en ligne 1 septembre, 2009

CIPRIANI E., FLORIAN M.A., MAHUT M., NIGRO M., A gradient approximation approach for adjusting temporal origin-destination matrices 2009, *Transportation Research Part C*, 2010

CLOUTIER J.-S., CAMPBELL J.W., Su Z., Using social network theory to analyze country risk stemming from international interdependencies, *The Business Review*, 2010

CONTRERAS I., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., The dynamic uncapacitated hub location problem, *Transportation Science*, 2010

CORDEAU J.-F., LAPORTE G., PASIN F., ROPKE S., Scheduling technicians and tasks in a telecommunications company, *Journal of Scheduling*, 2009

CRAINIC T. G., ERRICO F., MALUCELLI F., NONATO M., Designing the master schedule for demandadaptive transit systems, *Annals of Operations Research*, 2010

CÔTÉ M.-C., GENDRON B., QUIMPER C.-G., ROUSSEAU L.-M., Formal langages for integer programming modelling of shift scheduling problem, *Constraints*, 2010

DAHEN H., DIONNE G., ZAJDENWEBER D., A practical application of extreme value theory to operational risk in banks, *Journal of Operational Risk*, 2010

DEHAYEM-NODEM F., GHARBI A., KENNE J.P., Preventive maintenance and replacement policy of deteriorating production systems subject to imperfect repairs, *International Journal of Production Research*, 2009

DIONNE G., PINQUET J., MAURICE M., VANASSE C., Incentive mechanisms for sale driving: A comparative analysis with dynamic data, *The Review of Economics and Statistics*, 2010

DIONNE G., GAUTHIER G., OUERTANI N., TAHANI N., Heterogeneous basket options pricing using analytical approximations, *Multinational Finance Journal*, 2008

DIONNE G., HAMMAMI K., GAUTHIER G., MAURICE M., SIMONATO J.G., Default risk in corporate yield spreads, *Financial Management*, 2008

EL HACHEMI N., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., Solving a log-truck scheduling problem with constraint programming, *Annals of Operations Research*, 2010

EL HADDAD R., LÉCOT C., L'ÉCUYER P., Quasi-Monte Carlo methods for Markov chains with continuous multi-dimensional state space, *Mathematics and Computers in Simulation*, 2010

EL-GENDEIDY A.M., KASTELBERGER L., ABDELHAMID H., Montreal's roots: Exploring the change in accessibility over time in Montreal's indoor city, *Journal of Transport and Land Use*, 2010

EL-HADJ-KHALAF R., AGARD B., PENZ B., An experimental study of a product and supply chain design problem for mass customization, *Journal of Intelligent Manufacturing*, en ligne, 26 août, 2009

EL-NAJJAR J., ASSI C., JAUMARD B., A cross-layer optimization for the coding-aware routing and scheduling problem in WiMAX-based mesh networks, *Wireless Communications and Mobile Computing*, 2010

EL-NAJJAR J., ASSI C., JAUMARD B., Joint routing and scheduling in WiMAX-based mesh networks, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 2010

ERCHIQUI F., NAHAS N., NOUR EL FATH M., SOULI M., Efficient heuristics for optimization of infrared heating in therforming, *International Journal of Metaheuristics*, 2010

ERDOGAN G., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A branch-and-cut algorithm for the non-preemptive capacitated swapping problem, *Discrete Applied Mathematics*, 2010

FENG Y., D'AMOURS S., BEAUREGARD S., Simulation and performance evaluation of partially and fully integrated sales and operations planning, *International Journal of Production Research*, en ligne 11 novembre, 2009

FITOUHI M.-C., NOUR EL FATH M., Integrating non periodic preventive maintenance scheduling and tactical production planning for a single machine, *International Journal of Production Economics*, 2010

FLORIAN M.A., HE S., Changing assignment algorithms: The price of better convergence, *Transportation Research Record*, 2010

GAGNÉ M.-E., BLAIS É., Dissuasion, collisions routières et inférence causale : le cas du relâchement dans l'émission de constats d'infraction par les policiers, Revue internationale de criminologie et de police technique et scientifique, 2010

GALINIER PH., HERTZ A., PAROZ S., PESANT G., Using local search to speed up filtering algorithms for some NP-hard constraints, *Annals of Operations Research*, 2010

GAUDREAULT C., CHAMBOST V., SAMSON R., STUART P.R., Environmental assessment methodology for the forest biorefinery, *APPITA Journal*, 2009

GAUDREAULT J., FORGET P., ROUSSEAU A., FRAYRET J.-M., D'AMOURS S., Distributed operations planning in the lumber supply chain: Models and coordination, *International Journal of Industrial Engineering Theory, Applications & Practice*, 2009

GHASEMI A., YACOUT S., OUALI M.-S., Development of parameter estimation methods for condition based maintenance models with indirect observations, *IEEE Transactions on Reliability*, 2008

GUÉRIN J., MARCOTTE P., SAVARD G., Lp approximation of univariate concave functions, JOTA, 2010

HADAYA P., PELLERIN R., Advance planning and scheduling system: An adoption and usage model, Information and Communication Technologies for the Advanced Enterprises: An International Journal, 2009

HADAYA P., PELLERIN R., Analysis on the strategic use of web-based information systems in the construction industry, Supply Chain Management: An International Journal, 2010

HAJJI A., GHARBI A., KENNE J.P., PELLERIN R., Production control and replenishment strategy with multiple suppliers, *European Journal of Operational Research*, 2010

HANSEN P., JAUMARD B., SANLAVILLE E., Weight-constrained minimum sum-of-stars clustering-solution of the capacitated p-median problem by column generation techniques, *Journal of Classification*, 2009

HANSEN P., JAUMARD B., VOVOR T., Solving the bicriterion shortest path problem from both ends, *Transportation Science*, 2009

HEILPORN, G., CORDEAU, J.-F., LAPORTE, G., The delivery man with time windows, *Discrete Optimization*, 2009

HOFF A., LIUM A.-G., LØKKETANGEN A., CRAINIC T. G., A metaheuristic for stochastic service network design, *Journal of Heuristics*, en ligne 27 août, 2009

IBRI S., DRIAS H., NOUR EL FATH M., A hybrid parallel ant-tabu algorithm for integrated emergency vehicle dispatching and covering problem, *International Journal of Innovative Computing and Applications*, 2010

JARRAY A., JAUMARD B., HOULE A., CAPEX/OPEX effective optical wide area network design, *Telecommunications Systems*, 2010

JAUMARD B., RIBAULT H., HERRMANN T., An on-line cone intersection algorithm for global optimization of multivariate Lipschitz functions, *Mathematical Programming*, 2009

JAUMARD B., SEMET F., VOVOR T., A two-phase resource constrained shortest path algorithm for acyclic graphs, *Networks*, 2009

JAUMARD B., SOLARI Y., GALINIER P., On the design of optimum order 2 Golomb rulers, IEEE Transactions on Information Theory, 2009

JAVEL Y., RIOPEL D., PEREZ-GLADISH B., Measurement of clients' satisfaction on appointment assignment, *International Journal of Mathematics in Operational Research*, 2009

KAZEMI Z. M., AÏT-KADI D., NOUR EL FATH M., A stochastic programming approach for sawmill production planning, *International Journal of Mathematics in Operational Research*, 2010

KAZEMI Z. M., NOUR EL FATH M., AÏT-KADI D., A stochastic programming approach for production planning in a manufacturing environment with random yield, *Journal of Operational Research Society*, 2010

KHATAB A., AÏT-KADI D., Optimum block replacement policy over a random time horizon, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2009

KORSVIK, J.E., FAGERHOLT, K., LAPORTE, G., A large scale neighbourhood search heuristic for ship routing and scheduling with split loads, *Computers & Operations Research*, 2009

KUCUKYAZICI B., VERTER V., MAYO N., An analytical framework for designing community-based care for chronic diseases, *Production and Operations Management*, 2010

L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Approximating zero-variance importance sampling in a reliability setting, Annals of Operations Research, 2009

LIMO PINTO L., LAPORTE G., An efficient algorithm for the Steiner tree problem with revenue, bottleneck and hop objective functions, European Journal of Operational Research, 2010

L'ÉCUYER P., MUNGER D., TUFFIN B., On the limit distribution of integration error by randomly-shifted lattice rules, *Electronic Journal of Statistics*, 2010

L'ÉCUYER P., SANVIDO C., Coupling from the past with randomized Quasi-Monte Carlo, *Mathematics and Computers in Simulation*, en ligne 26 septembre 2009

LAMGHARI A., FERLAND J.A., Metaheuristic methods based on tabu search for assigning judges to competitions, *Annals of Operations Research*, special issue CISchsed, en ligne 9 janvier 2009

LAPORTE G., PASCOAL M.M.B., Minimum cost path problems with relays, Computational Optimization and Applications, 2010

LAPORTE G., MARIN A., MESA J.A., PEREA F., Designing robust rapid transit networks with alternative routes, *Journal of Advance Transportation*, 2010

LEGAY C., RODRIGUEZ M.J., MIRANDA-MORENOL.F., SÉRODES J.B., LEVALLOIS P., Multi-level modelling of chlorination by-product presence in drinking water distribution systems for human exposure assessment purposes, *Environmental monitoring and assessment*, 2010

LEHOUX N., D'AMOURS S., FREIN Y., LANGEVIN A., PENZ B., Collaboration for a two-echelon supply chain in the pulp and paper industry: The use of incentives to increase profit, *Journal of Operational Research Society*, en ligne 6 janvier 2010

LEHOUX N., D'AMOURS S., LANGEVIN A., A win-win collaboration approach for a two-echelon supply chain: A case study in the pulp and paper industry, *European Journal of Industrial Engineering*, 2009

MANSOORNEJAD B., CHAMBOST V., STUART P. R., Integrating product portfolio design and supply chain design for the forest biorefinery, *Computers and Chemical Engineering*, 2010

MARCOTTE P., MARCOTTE A., MERCIER A., SAVARD G., VERTER V., A tariff-based approach to hazardous materials network design, *Transportation Science*, 2008

MELLOULI S., BOUSLAMA F., Intelligent agents for e-government development, *Electronic Government, an International Journal*, 2009

MOCCIA L., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., ROPKE S., VALENTINI M.P., Modeling and solving a multimodal routing problem with timetables and time windows, *Networks*, 2010

MONTREUIL B., CLOUTIER C., LABARTHE O., LOUBIER J., Holistic modeling, simulation and visualization of demand and supply chains, *Journal of Operations Management*, 2010

MONTREUIL B., LABARTHE O., CLOUTIER C., Modelling client profiles for delivery time simulation, *International Journal of Production Research*, 2010

MURAT A., VERTER V., LAPORTE G., A multidimensional shooting algorithm for the two-facility location-allocation problem with dense demand, *Computers and Operations Research*, 2009

NAHAS N., NOUR EL FATH M., AÏT-KADI D., Iterated great deluge for the dynamic facility layout problem, *Engineering Optimization*, 2010

NAUD M.-A., POTVIN J.-Y., Tabu search with ejection chains for the vehicle routing problem with private fleet and common carrier, *Journal of the Operational Research Society*, 2010

NAVAEE-ARDEH S., BERTRAND F., STUART P.R., Development and experimental evaluation of a 1-D distributed model of transport phenomena for pulp and paper mixed sludge drying, *Drying Technology*, 2010

NJIKE A., PELLERIN R., KENNE J.P., Simultaneous control of maintenance and production rates for a manufacturing system with defectives products, *Journal of Intelligent Manufacturing*, en ligne 31 octobre 2009

NORSTAD I., FAGERHOLT K., LAPORTE G., Tramp ship routing and scheduling with speed optimization, *Transportation Research C*, 2010

ORTEGA P., OLIVA C., FERLAND J.A., CEPEDA M., Multiple ant colony system for a VRP time windows and scheduled loading, Revista chelina de ingenieria, 2009

OUHIMMOU M., D'AMOURS S., AÏT-KADI D., BEAUREGARD R., CHAUHAN S., Optimizing supply chain tactical planning using bender's decomposition and cross decomposition methods, *Annals of Operations Research*, 2009

OUNNAR F., LABARTHE O., MONTREUIL B., PUJO P., LEMIEUX D., Multicriteria evaluation of suppliers based on the simulation of supply chain, *International Journal of Production Economics*, 2010

OUZINEB M., NOUR EL FATH M., GENDREAU M., A heuristic method for non-homogeneous redundancy optimization of series-parallel multi-state systems, *Journal of Heuristics*, 2010

PAQUETTE L., LACOURSE E., BERGERON J., Construction et validation d'une échelle de prise de risques et de consommation de psychotropes auprès des adolescents pratiquant un sport alpin de glisse, Revue canadienne des sciences du comportement, 2009

PRESCOTT-GAGNON E., DESAULNIERS G., ROUSSEAU L.-M., European driver rules in vehicle routing problem with time windows, *Transportation Science*, 2010

QUIMPER C.-G., ROUSSEAU L.-M., A large neighbourhood approached to the multi-activity shift scheduling problem, *Journal of Heuristics*, 2009

QUINTANA V., RIVEST L. PELLERIN R., VENNE F., KHEDDOUCI F., Will model-based definition replace engineering drawings throughout the product lifecycle? A global perspective from aerospace industry, *Computers in Industry*, 2009

RONG B., HAFID A., Cooperative multicast for mobile IPTV over wireless mesh networks: The relay selection study, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 2010

SABAR M., MONTREUIL B., FRAYRET J.-M., An agent-based algorith for personnel shift-scheduling and rescheduling in flexible assembly lines, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2010

SAENZ DE UGARTE B., HADJII A., PELLERIN R., ARTIBA A., Engineering change order processing in ERP systems: An integrated reactive model. *European Journal of Industrial Engineering*, 2009

SEBBAH S., JAUMARD B., Design of survivable WDM networks using pre-configured protection structures with unrestricted shapes, *Photonic Network Communications Journal*, 2010

SORO WASSY I., AÏT-KADI D., NOUR EL FATH M., Production rate maximization of a multi-state system under an inspection and repair policy, *International Journal of Performability Engineering*, 2010

ST-JEAN. É., LEBEL L., La dépendance commerciale et l'autonomie décisionnelle influencent-elles la performance et les choix stratégiques ? Le cas des PME sous-traitantes en opérations forestières, Revue Internationale PME, 2010

TAGMOUTI M., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., A dynamic capacitated arc routing problem with time-dependent service costs, *Transportation Research Part C*, 2010

THAPALIA B.K., KAUT M., WALLACE S. W., CRAINIC T. G., Single source single-commodity stochastic network design, *Computational Management Science*, 2010

VERMA M., VERTER V., GENDREAU M., A tactical planning model for the railroad transportation of dangerous goods, *Transportation Science*, 2010

WEN M., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., LARSEN J., The dynamic multi-period vehicle routing problem, Computers & Operations Research, 2009

ZHANG Y., BERMAN O., MARCOTTE P., VERTER V., A bilevel model for preventive healthcare facility network design with congestion, *IIE Transactions*, 2010

## Comptes rendus de conference

ASTIER E., HAFID A., Centered and robust multicast routing in mobile ad hoc networks, *Broadband Communications, Networks, and Systems, 2009, BROADNETS 2009 Sixth International Conference*, 8 p., Madrid, Espagne, 14-16 septembre 2009

BARLA P., MIRANDA-MORENO L.F., SAVARD-DUQUET N., THÉRIAULT M., LEE-GOSSELIN H., Dissaggregated empirical analysis of determinants of urban travel GHG emissions, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, paper 10-1426, 160-169, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

BASTIN F., CIRILLO C., L'ÉCUYER P., MUNGER D., TUFFIN B., Estimation strategies for mixed logit models, *Proceedings of the 12th Conference of the International Association for Travel Behavious Research*, Jaipur, Inde, 13-18 décembre, papier 555, 2009

BELBEKKOUCHE A., HAFID A., GENDREAU M., Adaptive routing and contention resolution approaches for OBS networks with QoS differentiation, *Broadband Communications, Networks, and Systems, 2009, BROADNETS 2009, Sixth International Conference*, 1-8, Madrid, Espagne, 14-16 septembre 2009

BELBEKKOUCHE A., HAFID A., TAGMOUTI M., GENDREAU M., A novel formulation for the routing and wavelength assignment problem in OBS networks, , 2010 IEEE International Conference, 1-6, Cape Town, Afrique du Sud, 23-27 mai 2010

BELBEKKOUCHE A., HAFID A., TAGMOUTI M., GENDREAU M., An absolute and fair QoS differentiation scheme for DWDM OBS networks, *Global Telecommunications Conference, 2009, GLOBECOM 2009, IEEE*, 1-7, Honolulu, États-Unis, 30 novembre-4 décembre 2009

BENJELLOUN A., CRAINIC T.G., BIGRAS Y., Toward a taxonomy of city logistics projects, *Proceedings of CITY LOGISTICS 2009*, 409-421, Puerto Vallarta, 30 juin-2 juillet 2009

BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., Gateways congestion-aware design of multi-radio wireless networks, *Quality of Service in Heterogeneous Networks, QShine 2009 and AAA-IDEA 2009*, 22, partie 2, 86-103, Las Palmas de Gran Canaria, Espagne, 23-25 novembre 2009

BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., On the design of bi-connected wireless mesh network infrastructure with QoS constraints, *Global Telecommunications Conference*, 2009 GLOBECOM 2009, 1-8, Honolulu, États-Unis, 30 novembre-4 décembre 2009

BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., Optimal placement of gateways in multi-hop wireless mesh networks: A clustering-based approach, *Local Computer Networks*, 2009, *LCN 2009*, *IEEE 34th Conference*, 625-632, Zurich, Suisse, 20-23 octobre 2009

BLAIS É., L'évaluation d'impact sur la santé du code de la sécurité routière au Québec : le cas du téléphone cellulaire au volant, Séminaire CAS-DGS-SFE (Centre d'analyse stratégique — Direction générale de la santé — Société française de l'évaluation) sur l'évaluation d'impact sur la santé, 43-53, Paris, France, 28 février 2010

CERDA A., EL-GENEIDY A.M., Understanding the relationships between regional accessibility, home values and travel behavior, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, Paper 10-1736, 21 p., Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

CHAABANE A., RAMUDHIN A., PAQUET M., Designing and evaluating sustainable supply chains: A carbon market oriented approach, *Information Control Problems in Manufacturing*, 6 p., 13, partie 1, Moscou, Russie, 3-5 juin 2009

CHANNOUF N., L'ÉCUYER P., Fitting a normal copula for a multivariate distribution with both discrete and continuous marginals, *Proceedings of the 2009 Winter Simulation Conference, IEEE Press*, M.D. Rossetti, R.R. Jill, B. Johansson, A. Dunkin, and R.G. Ingalls, (eds.), 352-358, Austin, États-Unis, 13-16 décembre 2009

CHARFEDDINE M., AUGUSTO V., MONTREUIL B., Specialized healthcare network redeployment maximizing multiple stakeholders satisfaction using ant colony optimization, *IEEEXplore*, 6 p., WHCM 2010, Venise, Italie, 18-20 février, avril 2010

CIMON Y., Designing computer supported collaborative work around knowledge flows, *Proceedings of the Decision Sciences Institute* 40th Annual Meeting, 3891-3896, Nouvelle-Orléans, États-Unis, 14-17 novembre 2009

COMTOIS C., SLACK B., Measuring efficiency of bulk ports in Canada, *Proceedings of the 14th International Conference on Transportation and Geography, Wang Donggen and Li Si-ming (eds.)*, 811-820, Hong Kong, Chine, 10-12 décembre 2009

COUTELEN T., JAUMARD B., HÉBUTERNE G., Improving RWA-OBS formulation and solution, *IEEEXplore*, 8 p., BROADNETS 2009, Madrid, Espagne, 14-16 septembre, novembre 2009

COUTELEN T., HÉBUTERNE G., JAUMARD B., An OBS RWA formulation for asynchronous loss-less transfer in OBS networks, *IEEEXplore*, 6 p., HPSR 2009, Paris, France, 22-24 juin, novembre 2009

COUTELEN T., JAUMARD B., HÉBUTERNE G., A translucent OBS node architecture to improve traffic emission and loss probability, *Broadnets 2009 - Sixth International Conference on Broadband Communications*, *Networks, and Systems*, 8 p., BROADNETS 2009, Madrid, Espagne, 14-16 septembre, novembre 2009

COUTELEN T., JAUMARD B., HÉBUTERNE G., An enhanced train assembly policy for loss-less OBS with CAROBS, CNSR 2010 - The 8th Conference on Communications Networks and Services Research, 61-68, Montréal, Canada, 11-14 mai, 2010

CRAINIC T.G., CRISAN G.C., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., A concurrent evolutionary approach for cooperative rich combinatorial optimization, *Proceedings of the 11th Annual Conference Companion on Genetic and Evolutionary*, 2017, 2022, Montréal, Canada, 8-12 juillet, 2009

CRAINIC T.G., CRISAN G.C., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., Integrative cooperative metaheuristics for rich combinatorial problems, *MIC 2009 - VIII Metaheuristic International Conference*, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet, CD-ROM, 2009

CRAINIC T.G., ERRICO F., MALUCELLI F., NONATO M., On the design of a flexible transportation system, transport management and land-use effects in presence of unusual emand, *Proceedings of the XVI International Conference SIDT2009*, Mussone, U., Crisalli (eds.) 105-110, Milan, Italie, 29-30 juin 2009

CRAINIC T.G., PERBOLI G., MANCINI S., TADEI R., Two-echelon vehicle routing problem: A satellite location analysis, *Proceedings of CITY LOGISTICS 2009*, 65-75, Puerto Vallarta, Mexique, 30 juin-2 juillet 2009

CRAINIC T.G., CRISAN G.C., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., Multi-thread integrative cooperative optimization for rich combinatorial problems, *Parallel & Distributed Processing - 2009 IPDPS 2009 - IEEE International Symposium*, 1-8, IPDPS 2009, Rome, Italie, 23-29 mai, juillet 2009

DELGADO O., JAUMARD B., Scheduling and resource allocation in LTE uplink with a delay requirement, CNSR 2010 - The 8th Conference on Communications Networks and Services Research, 268-275, Montréal, Canada, 11-14 mai 2010

DHOUIB K., GHARBI A., HAJJI A., Performance evaluation of mixed-model transfer lines with acyclic product arrivals and random lot sizing, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, 10 p., Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010

DHOUIB K., GHARBI A., MEJRI M., Throughput variability of homogeneous transfer lines subject to operation-dependant failures, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, 10 p., Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010

DUTOT V., BERGERON F., CIMON Y., Impact des capacités TI sur la performance de PME délocalisant leur production, *Proceedings of the 14<sup>e</sup> Colloque de l'Association Information et Management*, 10 p., Marrakech, Maroc, 10-12 juin 2009

EL-GENEIDY A.M., SURPRENANT-LEGAULT J., Limited bus stop service: An evaluation of an implementation strategy, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, Paper 10-1059, 16 p., Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

EL-GENEIDY A.M., TÉTREAULT P., SURPRENANT-LEGAULT J., Pedestrian access to transit: Identifying redundancies and gaps using a variable service area analysis, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, Paper 10-0837, 18 p., Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

EL-NAJJAR J., ASSI C., JAUMARD B., Joint routing and scheduling in WiMAX-based mesh networks: A column generation approach, WOWMOM – IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile, and Multimedia Networks, 1-10, Kos, Grèce, 15-19 juin 2009

FILALI A., HAFID A., GENDREAU M., Bandwidth and computing resources provisioning for grid applications and services, *Communications*, 2009, ICC '09, IEEE International Conference, 1-6, Dresden, Allemagne, 14-18 juin, 2009

FRAYRET J. -M., A multidisciplinary review of collaborative supply chain planning. *Systems, Man and Cybernetics, 2009 - SMC 2009 - IEEE International Conference*, 4414-4421, SMC 2009, San Antonio, États-Unis, 11-14 octobre 2009

GHANMI A., MARTEL A., BERGER J., BOUKHTOUTA A., A framework for the design of a military operational supply network, *IEEEXplore*, 9 p., CISDA 2009, Ottawa, Canada, 8-10 juillet, décembre 2009

GUY E., LAPOINTE F., Building value into transport chains: The challenges of multi-goal policies, *International Conference on Integrating Maritime Transport in Value Chains*, 25 p., Montréal, Canada, 10-12 juin 2009

HAGG M., EL-GENEIDY A.M., Making the Montreal indoor city accessible to people with disabilities, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, Paper 10-1717, 18 p., Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

HAJJI A., GHARBI A., PELLERIN R., Joint production control and product quality decision making in a failure prone manufacturing system, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, 1-9, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010

HAKIMI D., MONTREUIL B., LABARTHE O., Retail store demand wstimation for supply network simulation, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, 1-10, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

HAMZEH W., HAFID A., A scalable cluster distributed BGP architecture for next generation routers, *Local Computer Networks*, 2009, LCN 2009, IEEE 34th Conference, 161-168, IEEE LCN 2009, Zurich, Suisse, 20-23 octobre, décembre 2009

JAOUA A., RIOPEL D., GAMACHE M., Adaptation de la commande prédictive aux systèmes à événements discrets : application pour l'optimisation en temps réel du processus de transport minier, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, 9 p., Hammamet, Tunisie, 10-12 mai, 2010

JARRAY A., JAUMARD B., HOULE A.C., Minimum CAPEX/OPEX design of optical backbone networks, *IEEEXplore*, 8 p., ICUMT'09, St-Petersburg, Russie, 12-14 octobre, décembre 2009

JAUMARD B., ROCHA C., SEBBAH S., Large scale optimization in survivable WDM mesh networks: Tutorial proposal (DRCN 2009), *IEEEXplore*, 385-388, DRCN 2009, Washington, États-Unis, 25-28 octobre, novembre 2009

JAUMARD B., LI H., SEBBAH S., Design of Multi-granularity Directed Segment p-Cycles, *Sarnoff Symposium*, 2010 IEEE, 1-5, 12-14 avril 2010

JAUMARD B., VANDERBECK F., VIGNAC B., Hierarchical optimization procedure for traffic grooming in WDM optical networks, Optical Network Design and Modeling, 2009, ONDM 2009, International Conference, 171-176, Braunschweig, Allemagne, 18-20 février, juin 2009

JAVEL Y., RIOPEL D., PEREZ-GLADISH B., Affectation des ressources dans les services au moment de la prise de rendez-vous, CIGI 2009 - 8e Congrès international de génie industriel, Interopérabilité et intégration, Bagnères de Bigorre, France, 8 pages, CD-ROM, 10 au 12 juin, 2009

KIAEI M.S., RANJBAR A., ROCHA C., JAUMARD B., ASSI C., Improved availability models for p-cycle-based network design, *Design of Reliable Communications Networks, 2009, DRCN 2009, 7th International Workshop*, 62-69, DRCN 2009, Washington, États-Unis, 25-28 octobre, novembre 2009

L'ÉCUYER P., LÉCOT C., L'ARCHEVÊQUE-GAUDET A., On Array-RQMC for Markov chains: Mapping alternatives and convergence rates, *Springer*, Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods 2008, P. L'Écuyer and A.B. Owens (eds.), 485-500 2010

L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Limiting distributions for randomly-shifted lattice rules, *Proceedings of the 6th St. Petersburg Workshop on Simulation*, ed. b S.M. Ermakov, V.B. Melas and A.N. Pepelyshev, Vol. II, 885-889, St-Petersburg, Russie, 28 juin-4 juillet 2009

L'ÉCUYER P., TUFFIN B., On the error distribution for randomly-shifted lattice rules, *Proceedings of the 2009 Winter Simulation Conference, IEEE Press*, M.D. Rossetti, R.R. Jill, B. Johansson, A. Dunkin, and R.G. Ingalls (eds.), 392-402, Austin, États-Unis, 13-16 décembre 2009

L'ÉCUYER P., A practical view of randomized quasi-Monte Carlo, ICST (Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering), article 46, Pise, Italie, 20-22 octobre 2009

LACROIX S., DE MARCELLIS-WARIN NATHALIE, RIOPEL D., ROSS A., BERNANDINI N., La Chaire Marianne-Mareschal à l'École Polytechnique de Montréal, *PROMETEA International Conference - Women in engineering and technology research*, 10 p., Paris, France, 26-27 novembre 2009

LARSEN A., EL-GENEIDY A.M., Build it but where? Use of geographic information systems in identifying optimal location for new cycling infrastructure, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, Paper 10-0514, 16 p., Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

LE BRAS R., ZANARINI A., PESANT G., Efficient generic search heuristics within the EMBP framework, *Proceedings of CP (International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming)*, LNCS 5732, 539-553, Lisbonne, Portugal, 20-24 septembre 2009

LEHOUX N., AUDY J.-F., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Issues and experiences in logistics collaboration, Leveraging Knowledge for Innovation in Collaborative Networks 10<sup>th</sup> IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, PRO-VE 2009, 307/2009, 69-76 Thessaloniki, Grèce, 7-9 octobre 2009

MANAUGH K., MIRANDA-MORENO L.F., EL-GENEIDY A.M., Effect of neighborhood characteristics, accessibility, home-work location, and demographics on commuting distances, *TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, Paper 10-2610, 24 p., Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

MARIER PH., GAUDREAULT J., D'AMOURS S., Network collaboration and optimisation: Chip supply in an integrated pulp and paper company, *The 14th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications & Practice*, 470-475, Anaheim, États-Unis, 18-21 octobre 2009

MARIER PH., GAUDREAULT J., HENRI R., D'AMOURS S., Integrated model for the design of a lumber mill and production strategy, *The 14th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications & Practice*, 476-481, Anaheim, États-Unis, 18-21 octobre 2009

MARIER PH., GAUDREAULT J., KNAPIK M., D'AMOURS S., Maximizing profits through sawmill specialization and supply chain design, *The 14th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications & Practice*, 482-488, Anaheim, États-Unis, 18-21 octobre 2009

METNANI A., JAUMARD B., Directed p-cycle protection in dynamic WDM networks, *IEEEXplore*, 6 p., ICUMT'09, St-Petersburg, Russie, 12-14 octobre, décembre, 2009

MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., EL-GENEIDY A.M., How does built environment influence pedestrian activity and pedestrian collisions at intersections?, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, Paper 10-2632, 22 p. Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

NGUYEN K.-K., JAUMARD B., A scalable and distributed architecture for BGP in next generation routers, *IEEEXplore*, 5 p., *ICC '09*, *IEEE International Conference*, Dresden, Allemagne, 14-18 juin, août 2009

NGUYEN K.-K., JAUMARD B., A distributed and scalable RSVP-TE architecture for next generation IP routers, *IEEEXplore*, 6 p., HPSR 2009, Paris, France, 22-24 juin, novembre 2009

NGUYEN K.-K., JAUMARD B., Distributed control plane architecture of next generation IP routers, *IEEEXplore*, 8 p., CLUSTER'09, New Orleans, États-Unis, 31 août-4 septembre, octobre 2009

NONGAILLARD A., MATHIEU P., JAUMARD B., A multi-agent resource negotiation for the utilitarian welfare, *Engineering Societies in the Agents World IX 9th International Workshop, ESAW 2008, A. Artikis, G. Picard, L. Vercouter (eds.)*, 5485, 208-276, St-Étienne, France, LNCS Springer-Verlag Berlin Heidelberg 24-26 septembre 2009

OUALI A., KERHERVÉ B., JAUMARD B., Toward new peering strategies for push-pull based P2P streaming systems, PRO-VE 2009, Infrastructure for Virtual Enterprise, Managing Cooperation in Virtual Org. and e-Business, 350-357, St-Petersburg, Russie, 14 octobre 2009

OUALI A., JAUMARD B., KERHERVÉ B., Toward improving scheduling strategies in pull-based live P2P streaming systems, *Proceedings of the 6th Annual IEEE CCNC - Consumer Communications & Networking Conference*, Las Vegas, États-Unis, 11-13, 989-993, 2009

OUALI A., KERHERVÉ B., JAUMARD B., Revisiting peering strategies in push-pull based P2P streaming systems. *Multimedia*, 2009, *ISM'09*, 350-357, ISM 2009, San Diego, États-Unis, 14-16 décembre 2009

PARK P., MIRANDA-MORENO L.F., SACCAMANNO F., Estimation of speed differentials on rural highways using multilevel models. *TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, Paper 10-1223, 24 p. Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

RAMUDHIN A., CHAABANE A., PAQUET M., On the design of sustainable, green supply chains, *Computers & Industrial Engineering*, 2009, CIE 2009, International Conference, 979-984, Troyes, France, 6-8 juillet 2009

REZGUI J., HAFID A., GENDREAU M., RONG B., Congestion-aware clique-based handoff in wireless mesh networks, *Mobile Ad-hoc and Sensor Networks, 2009, MSN '09, 5th International Conference*, 388-395, WuYi Mountain, Chine, 14-16 décembre 2009

REZGUI J., BELBEKKOUCHE A., HAFID A., Novel analytical delay model and burst assembly scheme for wireless mesh and optical burst switching convergence. *Quality of Service in Heterogeneous Networks, QShine 2009 and AAA-IDEA 2009*, 22, partie 2, 104-119, Las Palmas de Gran Canaria, Espagne, 23-25 novembre 2009

RONG B., HAFID A., A distributed relay selection algorithm for cooperative multicast in wireless mesh netowkrs. *Mobile Ad-hoc and Sensor Networks, 2009, MSN '09, 5th International Conference*, 49-56, WuYi Mountain, Chine, 14-16 décembre 2009, janvier 2010

RONG B., HAFID A., Mesh router coordinated relay selection for multicast cooperative communications in WMN., 2010 IEEE International Conference, 5 p., Cape Town, Afrique du Sud, 23-27 mai 2010

SEBBAH S., JAUMARD B., A resilient transparent optical network design with a pre-configured extended-tree scheme, *Communications, 2009, ICC '09, IEEE International Conference*, 1-6, Dresden, Allemagne, 14-18 juin, août 2009

SEBBAH S., JAUMARD B., Differentiated quality-of-service in survivable WDM mesh networks, *IEEE Global Communication Conference (GLOBECOM)*, 1-6, Honolulu, États-Unis, 30 novembre-4 décembre 2009

SEBBAH S., JAUMARD B., P-cycle based dual failure recovery in WDM mesh networks, Optical Network Design and Modeling, 2009, ONDM 2009, International Conference, 213-218, Braunschweig, Allemagne, 18-20 février, juin 2009

SEBBAH S., JAUMARD B., A global approach to fully pre-cross connected protection schemes design using p-structures, *IEEEXplore*, 6 p., ICUMT'09, St-Petersburg, Russie, 12-14 octobre, décembre 2009

SINESCU V., L'ÉCUYER P., On the behavior of weighted star discrepancy bounds for shifted lattice rules, *Springer*, Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods 2008, Part 3, 603-616, P. L'Écuyer and A.B. Owens (eds.), Springer, 2009

SURPRENANT-LEGAULT J., EL-GENEIDY A.M., The spatial patterns affecting home to work distances of two-worker households, *TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD*, Paper 10-1759, 17 p. Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

USMAN T., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Accident Prediction Models for Quantifying Safety Benefit of Winter Road Maintenance, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, Paper 10-0774, 23 p., Washington, États-Unis 10-14 janvier 2010

WYBO M., LÉGER P.-M., CASSIVI L., HADAYA P., The level of international business and its association with different internet e-commerce practices, *ICDS 2010 - 4th International Conference on Digital Society*, 222-225, St-Maarten, Antilles néerlandaises, 10-16 février 2010

YASMIN F., LARSEN A., EL-GENEIDY A.M., Examining travel distances by walking and cycling, Montréal, Canada, TRB 89th Annual Meeting Compendium of Papers DVD, Paper 10-0490, 17 p., Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

ZACHAREWICZ G., LABARTHE O., CHEN D., VALLESPIR B., HLA multi agent/short-lived ontology platform for enterprise interoperability, *Advances in Production Management Systems, New Challenges, New Approaches IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2009*, 338/2010, 350-357, Bordeaux, France, 21-23 septembre 2010

#### Documents de recherche

ABOUL-ENEIN S., DIONNE G., PAPAGEORGIOU N., Performance analysis of a collateralized fund obligation (CFO) equity tranche, *Chaire de recherche du Canada en gestion des risques - École des HEC Montréal*, Cahier de recherche 09-04, juillet 2009

BARLA P., MIRANDA-MORENO L.F., SAVARD-DUQUET N., Formes urbaines et mobilité que dit la recherche?, Ministère des Transports du Québec, 2009

BARLA P., MIRANDA-MORENO L.F., SAVARD-DUQUET N., Mobilité et changements climatiques : bilan et analyse des déterminants des émissions de gaz à effet de serre associées aux déplacements des ménages de la ville de Québec, *Ministère de Transports du Québec*, 2010

BENGIO Y., DIONNE G., Chaire en finances électroniques, rapport d'activités 2005-2006, CGI, novembre 2009

BERGERON J., PAQUETTE M., RODRIGUE S., LESSARD F., GAGNON K., Rapport d'évaluation des activités réalisées dans le cadre du programme "Mon école à pied, à vélo", Vélo Québec Association, 105 p., 2009

BLAIS É., BOIVIN R., D'ÉLIA M., GAGNÉ M.-P., Évaluation de l'impact du programme "Unité sans violence : exprimez vous !", *Ministère de la sécurité publique*, Ville de Québec, Canada, 23 mars 2010

BLAIS É., BOIVIN R., D'ÉLIA M., GAGNÉ M.-P., Évaluation de l'impact du programme "Unité sans violence" résultats préliminaires, SPVM - Service de police de la ville de Montréal, Montréal, Canada, 19 février 2010

BLAIS É., GAGNÉ M.-P., D'ÉLIA M., BOIVIN R., Évaluation de l'impact du programme "Unité sans violence", SPVM - Service de police de la ville de Montréal, Montréal, Canada, 18 décembre 2009

BLAIS É., LAVOIE M., MAURICE P., Mémoire déposé à la Commission des transports et de l'environnement dans le cadre des consultations sur le projet de loi 71, Loi modifiant le Code de la sécurité routière et d'autres dispositions, *Institut national de santé publique du Québec*, Québec, Canada, 2010

BLAIS É., MAURICE P., Effet de l'abaissement du taux d'alcoolémie pour la conduite d'un véhicule automobile : synthèse des connaissances et principaux enjeux, *Table québécoise de sécurité routière*, Ville de Québec, Canada, 3 septembre 2009

BLAIS É., MAURICE P., Réduction de la limite d'alcool permise dans le sang pour la conduite d'un véhicule automobile, *Institut national de santé publique du Québec*, Québec, Canada, 2010

BLAIS É., Allocution présentée dans le cadre des consultations sur le projet de loi 71, Loi modifant le Code de la sécurité routière et d'autres dispositions législatives, *Institut national de santé publique du Québec*, Ville de Québec, Canada, 16 février 2010

CERDA A., EL-GENEIDY A.M., Mesures d'accessibilité: mesures de performance pour la planification de l'utilisation du sol et du transport dans la région métropolitaine de Montréal, *Ministère des Transports du Québec*, Montréal, Canada, 2010

COMTOIS C., SLACK B., Developing key port utilisation indicators (KPUI) for Canada's bulk ports, *Transport Canada*, Ottawa, Canada, 36 p., 2009

COMTOIS C., Exploring port waterside congestion indicators for Canada's bulk ports, *Transport Canada*, Ottawa, Canada, 32 p., 2010

DAHEN H., DIONNE G., ZAJDENWEBER D., Extremal events in a bank operational losses, *Chaire de recherche du Canada en gestion des risques - École des HEC Montréal*, cahier de recherche 10-02, février 2010

DIONNE G., LA HAYE M., BERGÈRES A. -S., Does asymmetric information affect the premium in mergers and acquisitions?, *Chaire de recherche du Canada en gestion des risques - École des HEC Montréal*, cahier de recherche 10-3, mars 2010

DIONNE G., OUEDERNI K., Corporate risk management and dividend signaling theory, *Chaire de recherche du Canada en gestion des risques - École des HEC Montréal*, cahier de recherche 10-01, janvier 2010

DIONNE G., PINQUET J., Analyse empirique des historiques d'infractions au code de la route, *Chaire de recherche du Canada en gestion des risques - École des HEC Montréal*, Cahier de recherche 09-05, septembre 2009

EL-GENEIDY A.M., ABDELHAMID H., CERDA A., KASTELBERGER L., A guide to a successful implementation and evaluation of transit signal priority in the Montreal Region/Conditions de réussite pour l'implantation et l'évaluation des mesures de signalisation prioritaire pour le transport en commun pour la région de Montréal, *Société de transport de Montréal*, Montréal, Canada, 2009

EL-GENEIDY A.M., VIJAYAKUMAR N., The effects of articulated buses on transit performance and scheduling, *Société de transport de Montréal*, Montréal, Canada, 2010

HORNING J., EL-GENEIDY A.M., HOURDOS J., Estimating running time and demand for a bus rapid transit corridor, *Center for Transportation Research*, *University of Minnesota*, Minneapolis, États-Unis, 2009

LABRECQUE-SYNNOTT F., ANGERS J.-F., An extension of zero-modified models for the continuous case, CRM, CRM-3289, octobre 2009

LABRECQUE-SYNNOTT F., ANGERS J.-F., Bayesian estimation and testing for continuous zero-modified models, CRM, CRMB-3304, mars 2010

LANGEVIN A., BEAUDRY C., GUY E., FRENETTE E., Études de cas d'initiatives européennes de développement de la main-d'œuvre navigante, *Comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie maritime*, 43 p., 2009

LANGEVIN A., GUY E., LAPOINTE F., Trafic conteneurisé et changements climatiques sur le Saint-Laurent : évaluation du potentiel économique des ports du Saint-Laurent non soumis aux baisses de niveaux d'eau, *Comité de concertation navigation durable*, 103 p., 2009

LAVOIE M., MAURICE P., PILOT R., BLAIS É., Mémoire déposé au Comité permanent de la sécurité publique et nationale de la Chambre des communes sur le projet de loi C-391, Loi modifiant le Code criminel et la Loi sur les armes à feu, *Institut national de santé publique du Québec*, Ottawa, Canada, 2010

LEHOUX N., MARIER P., D'AMOURS S., OUELLET D., BEAULIEU J., Value creation network of Canadian wood fibre, *Consortium de recherche FORAC*, Rapport de stage post-doctoral, 2009

MIRANDA-MORENO L.F., EL-GENEIDY A.M., MANAUGH K., MARTIN-CHIN W., KREIDER T., Interventions to reduce accident rates: A literature review, CIMA+ and City of Montreal, Montréal, Canada, 2009

MIRANDA-MORENO L.F., Document d'orientation bureau de la sécurité des déplacements, CIMA+ and City of Montreal, Montréal, Canada, 2009

MIRANDA-MORENO L.F., Evaluation de l'impact de la réduction des limites de vitesse à 40 km/h, CIMA+ and City of Montreal, Montréal, Canada, 2010

TÉTREAULT P., EL-GENEIDY A.M., FISCHLER R., CERDA A., SURPRENANT-LEGAULT J., Accessibility and comparison of travel time between transit and automobile in the metropolitan region of Montreal/Accessibilité et comparaison des temps de parcours entre le transport collectif et en automobile dans la région métropolitaine de Montréal, Agence métropolitaine de transport, Montréal, Canada, 2009

### Autres écrits

CIMON Y., HÉBERT L., Collaboration in networks: Insights from the armed forces, *PUBLIC - ESADE Institute of Public Governance and Management*, WEB, Espagne, janvier 2010

CIMON Y., Le déclin de la compétitivité américaine, Cyberpresse.ca, WEB, Canada, 30 mars 2010

CIMON Y., Obamanomics: un bilan mitigé, Cyberpresse.ca, WEB, Canada, 5 novembre 2009

CIMON Y., Une "chétive" relance américaine, *Institut québécois des hautes études internationales*, Ville de Québec, Canada, 15 avril 2010

COMTOIS C., Compte-rendu de "FLANAGAN, Stephen J., et SCHEAR, James A., Strategic challenge. America's global security agenda, *Études internationales*, Washington, États-Unis, National Defense University Press, 415 p., 40(4), 666-668, 2009

COMTOIS C., Compte-rendu de "LUGAN, Bernard, Histoire de l'Afrique. Des origines à nos jours, Études internationales, Paris, Ellipses, 2009, 1245 p., 2010

COMTOIS C., Compte-rendu de «DEUTCH, John, LAUVERGEON, Anne & PRAWIRAATMADJA, Widhyawan (2007) Energy security and climate change, coll. A Report to the Trilateral Commission, no 61, Washington, États-Unis, Brookings Institution Press/Trilateral Commission, 92 p., Études internationales, 40(1), 154-156, 2009

CRAINIC T.G., RICCIARDI N., STORCHI G., Models for evaluating and planning city logistics systems. An introduction, *ItaliaMondo Logistica & Intermodallità*, Year XII, 115, 44-46, 2009

CRAINIC T.G., Logistics in sensitive urban areas, Transport and Crowd Management CORE Strategic Priorities Workshop, Jeddah, Arabie Saoudite, 2 mai 2010

IMBEAU D., DUBÉ P.-A., DUBEAU D., LEBEL L., Les effets d'un entraînement physique pré-saison sur le travail et la sécurité des débroussailleurs, *IRSST*, R-664, 75 p., 2010

LANGEVIN A, PERRIER N., TRÉPANIER M., Vers un système intégré d'aide à la décision pour la viabilité hivernale, *Neige*, 10(1), 17-19, 2010

LAPORTE G., Supply chain management in Liege and Montreal, Spirit of Management, 8, 44, 2010

LEBEL L., BEAUDOIN J.M., Les entrepreneurs sylvicoles, Revue annuelle de l'Association des entrepreneurs en travaux sylvicoles du Québec, 9(1), 18, 2010

LEBEL L., Ca sent la coupe, Le Forestier, 19(1), 24-25, 2010

LEBEL L., Des opportunités à 2000\$ de l'heure, Le Forestier, 18(4), 20-21, 2010

LEBEL L., Devenir entrepreneur ou dentiste, Le Forestier, 17(4), 7-9, 2009

LEBEL L., Le Protocole d'entente : parce que le tango se danse à deux, Le Forestier, 18(3), 20-21, 2010

LEBEL L., Le nouveau régime forestier: un point tournant?, Le Forestier, 18(1), 20-21, 2009

LEBEL L., Un retard gagnant, Le Forestier, 17(3), 8-9, 2009

LEBEL L., À vous de jouer, Le Forestier, 18(2), 20-21, 2009

MONTREUIL B., Breaking away from isolated R&D silos toward an innovation web, On the MHove with the material handling industry of America, 9(4), 4-16, hiver 2009

MONTREUIL B., The power of integrating value, vision, passion and action, On the MHove with the material handling industry of America, 10(2), 4-5, été 2009

RENARD L., SOPARNOT R., ST-AMANT G., Le cycle de vie des capacités organisationnelles Internet, Revue de Management et Avenir, n° 28, septembre et octobre 2009

#### Communications

ABOOLIAN R., BERMAN O., VERTER V., An efficient exact approach for preventive healthcare facility network design with congestion, *ECCOXXIII-CO2010*, *European Chapter on Combinatorial Optimization*, Malaga, Espagne, 27-29 mai 2010

ANGERS J.-F., DESJARDINS D., DIONNE G., GUERTIN F., Modelling and estimating individual and firm effects with panel data, *University of Manitoba*, Winnipeg, Canada, décembre 2009

ARAS N., VERTER V., On the benefits of integrated network design for closed-loop supply chains, ILS 2010 - Third International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010

ASTIER E., HAFID A., Centered and robust multicast routing in mobile ad hoc networks, *Broadband Communications, Networks, and Systems, 2009, BROADNETS 2009 Sixth International Conference*, Madrid, Espagne, 14-16 septembre 2009

AUDY J.-F., D'AMOURS S., LEHOUX N., RÖNNQVIST M., Coordination in collaborative logistics, *International Workshop on Supply Chain Models for Shared ResourceManagement*, Bruxelles, Belgique, 21-22 janvier 2010

AWASTHI A., CHAUHAN S., GOYAL S.K., Multicriteria location planning of urban distribution centers under sustainable freight regulations, EWGLA - Euro working Group of Locational Analysis, Naples, Italie, 28-30 avril 2010

AWASTHI A., CHAUHAN S., Determinants of carsharing usage: The case of La Rochelle, France, CORS/INFORMS Joint International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

AZEVEDO R.C., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Competence-based approach in value chain processes, PRO-VE'09 - 10<sup>th</sup> IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Thessaloniki, Grèce, 7-9 octobre 2009

AZEVEDO R.C., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Profit-driven orer promising - an application with a Canadian softwood lumber manufacturer, 7th Annual International Symposium on Supply Chain Management, Toronto, Canada, 29 octobre 2009

AZEVEDO R.C., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Revenue management in the softwood lumber industry, 7th Annual International Symposium on Supply Chain Management, Toronto, Canada, 29 octobre 2009

AZI N., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., Recherche adaptative à grand voisinage pour un problème de tournées avec fenêtres de temps et réutilisation de véhicules, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

BALDI M. M., CRAINIC T.G., PERBOLI G., TADEI R., The generalized bin packing problem, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

BAPTISTE P., KANE H., The news boy inventory model: Some pedagogical developments. MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

BARAJAS M., AGARD B., Fuzzy product configuration based on market segmentation to form a family of products, 42<sup>nd</sup> CIRP Conference on Manufacturing Systems, Grenoble, France, 3-5 juin 2009

BARRANE F. Z., KARURANGA E., POULIN D., Les firmes manufacturières et la diversification des destinations d'exportation : quels sont les déterminants?, ASAC 2010 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada, Regina, Canada, 22-25 mai 2010

BASTIN F., CIRILLO C., L'ÉCUYER P., MUNGER D., TUFFIN B., Efficient quasi-Monte Carlo samplings for discrete choice models, *Seventh International Triennial Calcutta Symposium on Probability and Statistics*, Kolkata, West Bengal, Inde, 28-31 décembre 2009

BASTIN F., CIRILLO C., L'ÉCUYER P., MUNGER D., TUFFIN B., Estimation strategies for mixed logit models, 12th Conference of the International Association for Travel Behaviour Research, Jaipur, Inde, 13-18 décembre 2009

BASTIN F., CIRILLO C., XU R., A dynamic formulation for car ownership modeling, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

BASTIN F., Assessment of solution quality for some nonlinear stochastic problems using bootstrap, INFORMS Annual Meeting, San Diego, États-Unis, 11-14 octobre 2009

BASTIN F., Assessment of solution quality for some nonlinear stochastic problems using bootstrap, *International Symposium on Mathematical Programming*, Chicago, États-Unis, 23-28 août 2009

BATTARRA M., ERDOGAN G., LAPORTE G., VIGO D., Exact solution to the traveling salesman problem with pickups, deliveries and handling costs, ROUTE 2009, Rolighed, Danemark, 21-24 juin 2009

BAUD-LAVIGNE B., PENZ B., AGARD B., Impact de la standardisation sur la conception intégrée d'une chaîne logistique, dans un contexte d'internationalisation, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

BEAUDOIN I., BLAIS É., The impact of a road safety unit on accidents with injuries: A quasi-experimental study, 61st Annual Meeting of the American Society of Criminology, Philadelphie, États-Unis, 4-7 novembre 2009

BEAUDOIN J.M., LEBEL L., Être un entrepreneur autochtone, est-ce bien différent ? Une perspective du secteur forestier, 25th Annual CCSBE Conference, 3rd PLACE BEST PAPER AWARD, Toronto, Canada, 16-18 octobre 2009

BEAUREGARD R., L'appui à la construction bois dans le cadre de la réforme du régime forestier du Gouvernement du Québec, Rencontres scientifiques Bordeaux-Laval, Cestas, France, 1-3 juillet 2009

BEKTAS T., LAPORTE G., The polllution-routing problem, Faculty of Administrative Sciences and Economics, Kog University, Istanbul, Turquie, janvier 2010

BEKTAS T., LAPORTE G., The pollution-routing problem, Department of Industrial & Systems Engineering, National University of Singapore, Chine, mars 2010

BEKTAS T., LAPORTE G., The pollution-routing problem, *School of Industrial Engineering, Eindhoven University of Technology*, Eindhoven, Pays-Bas, janvier 2010

BEKTAS T., LAPORTE G., The pollution-routing problem, School of Mathematics, Statistics and Operations Research, Victoria University of Welllington, Nouvelle-Zélande, avril 2010

BÉLANGER V., PLATEAU G., RUIZ A., SORIANO P., Étude de la réoptimisation dans le contexte d'un problème de localisation, ROADEF 2010 – 11<sup>e</sup> Congrès de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, Toulouse, France, 24-26 février 2010

BELBEKKOUCHE A., HAFID A., GENDREAU M., Adaptive routing and contention resolution approaches for buffer-less OBS networks with QoS differentiation, *Broadnets 2009 - Sixth International ICST Conference on Broadband Communications, Networks, and Systems*, Madrid, Espagne, 14-16 septembre 2009

BELBEKKOUCHE A., REZGUI J., HAFID A., QoS provisioning for wireless mesh and optical burst switching convergence, WCNC 2010 - IEEE Wirless Communications & Networking Conference, Sydney, Australie, 18-21 avril 2010

BELBEKKOUCHE A., HAFID A., TAGMOUTI M., GENDREAU M., A novel formulation for the routing and wavelength assignment problem in OBS networks, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, Cape Town, Afrique du Sud, 23-27 mai 2010

BELBEKKOUCHE A., HAFID A., TAGMOUTI M., GENDREAU M., AN absolute and fare QoS differentiation scheme for DWDM OBS networks, *IEEE Global Communication Conference (GLOBECOM)*, Honolulu, États-Unis, 30 novembre-4 décembre 2009

BELLAVANCE F., DINE A., LAROCQUE D., Prédiction de variables réponses multivariées mixtes avec une combinaison de forêts aléatoires univariées et multivariées - Prediction of mixed outcomes using a weighted combination of univariate and multivariate random forests, *Congrès annuel de la Société statistique du Canada*, Ville de Québec, Canada, 23-26 mai 2010

BELLAVANCE F., Participation au panel de discussion sur le rôle, les bénéfices et l'importance d'un Institut national en statistique, *Congrès annuel de la Société statistique du Canada*, Ville de Québec, Canada, 23-26 mai 2010

BENJELLOUN A., CRAINIC T.G., BIGRAS Y., Toward a taxonomy of city logistics projects, CITY LOGISTICS 2009 - The Sixth International Conference on City Logistics, Puerto Vallarta, 30 juin-2 juillet 2009

BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., Gateways congestion-aware design of multi-radio wireless mesh networks, *QShine 2009*, Las Palmas de Gran Canaria, Espagne, 23-25 novembre 2009

BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., On the design of bi-connected wireless mesh network infrastructure with QoS contraints, *IEEE Global Communication Conference (GLOBECOM)*, Honolulu, États-Unis, 30 novembre-4 décembre 2009

BENYAMINA D., HAFID A., GENDREAU M., Optimal placement of gateways in multi-hop wireless mesh networks: A clustering-based approach, *IEEE LCN 2009 - Local Computer Networks*, Zurich, Suisse, 20-23 octobre 2009

BERGERON D., JAMALI M.A., AÏT-KADI D., An integrated production and preventive maintenance planning model, 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Moscou, Russie, 3-5 juin 2009

BERGERON J., Le problème des angles morts et la détection des usagers vulnérables, piétons et cyclistes, AQTR, Présentation à la Direction de la sécurité dans les transports, avril 2010

BERGERON J., Relations entre l'influence de l'entourage et les perceptions des risques associés au VIH ou VHC, à la consommation d'alcool/drogue, et à la prise de risques au volant, *Colloque international sur les conduites à risque*, Abidjan, Côte d'Ivoire, février 2010

BERKOUNE D., RENAUD J., RUIZ A., REKIK M., Vehicle routing in disaster area, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

BIGRAS Y., La place des régions dans les corridors logistiques, Association québécoise du transport et des routes, Trois-Rivières, Canada, 30 septembre 2009

BIGRAS Y., Les enjeux du transport de M.handises en région, *Solidarité rurale*, Colloque - L'occupation des territoires, un enjeu de société, Montréal, Canada, 21 octobre 2009

BISAILLON S., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., PASIN F., Large neighborhood search for the airline recovery problem, MIC 2009 - VIII Metaheuristic International Conference, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet 2009

BISAILLON S., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., PASIN F., Large neighbourhood search for an airline recovery problem, *School of Computer Science, University of Nottingham*, Royaume-Uni, décembre 2009

BLAIS É., GAGNÉ M.-P., BEAUDOIN I., KERDEVEZ G., L'efficacité des programmes policiers en matière de sécurité routière : mythe ou réalité ?, CICC - Centre international de criminologie comparée, Montréal, Canada, 6 avril 2010

BLAIS É., GAGNÉ M.-P., L'impact des lois canadiennes sur les homicides et suicides commis par arme à feu, 31° Congrès international sur le droit et la santé mentale, New York, États-Unis, 28 juin-4 juillet 2009

BLAIS É., GAGNÉ M.-P., The impact of an instructional police program on violence and denumciation behaviours: A multi-center approach, 61st Annual Meeting of the American Society of Criminology, Philadelphie, États-Unis, 4-7 novembre 2009

BLAIS É., KERDEVEZ G., L'effet de l'abaissement du taux d'alcoolémie permis pour la conduite d'un véhicule automobile sur les collision : le cas canadien, *Conférence annuelle du CIRRELT 2010*, Ville de Québec, Canada, 26-27 avril 2010

BLAIS É., MAURICE P., L'effet de l'abaissement du taux d'alcoolémie pour la conduite d'un véhicule automobile : une synthèse des connaissances, *Table québécoise de sécurité routière*, Québec, 9 juin 2009

BLAIS É., MAURICE P., L'efficacité de la réduction de la limite d'alcool permise dans le sang pour la conduite d'un véhicule automobile : une synthèse des connaissances, *Table québécoise de sécurité routière*, Québec, 4 juin 2009

BLAIS É., Avis de santé publique sur les effets du cellulaire au volant et recommandations, *Centre d'ananlyse stratégique - Société Française de l'Évaluation*, Séminaire Évaluation d'impact sur la santé : méthodes diverses, Paris, France, 28 janvier 2010

BLAIS É., L'effet sur les collisions avec blessures du relâchement dans l'émission de constats par les policiers, 31e Congrès international sur le droit et la santé mentale, New York, États-Unis, 28 juin-4 juillet 2009

BLAIS É., L'évaluation d'impact sur la santé du code de la sécurité routière au Québec : le cas du téléphone cellulaire au volant, Séminaire CAS-DGS-SFE (Centre d'analyse stratégique — Direction générale de la santé – Société française de la santé) sur l'évaluation d'impact sur la santé, Paris, France, 28 février 2010

BOIYACI T., ROBOTTS A., VERTER V., Investing in reusability and collection: The impact of quality condition uncertainty, INFORMS Annual Meeting, San Diego, 11-14 octobre 2009

BONHIVERS J.-C., STUART P.R., Energy analysis of a Canadian kraft pulp and paper mill, *Pulp and Paper Technical Association of Canada Annual Conference*, Montréal, Canada, 2-3 février 2010

BORDENAVE C., GENDREAU M., LAPORTE G., Branch-and-cut algorithms and heuristics for the swapping problem on a general graph, ROUTE 2009, Rolighed, Danemark, 21-24 juin 2009

BOUCHARD J., MONTREUIL B., Méthode de prévision journalière de séries temporelles saisonnières, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Tarbes, France, 10-12 juin 2009

BOUCHARD M., OUHIMMOU M., NOUR EL FATH M., AÏT-KADI D., Robust network design under demand uncertainty, ILS 2010 - Third International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010

BOZKAYA B., ERKUT E., HAIGHT D., LAPORTE G., Designing new electoral districts for the City of Edmonton, MITACS Annual Meeting, Edmonton, Canada, 25-28 mai 2010

CARLE M.A., MARTEL A., ZUFFEREY N., Collaborative A-teams for multidimensional and distributed optimization, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

CERDA A., EL-GENEIDY A.M., FISCHLER R., LUKA N., TÉTREAULT P., MANAUGH K., The use of accessibility measures to evaluate the impacts of transportation plans: An application in Montréal, Quebec, 1st Transatlantic NECTAR Conference 2009, Arlington, États-Unis, 18-20 juin 2009

CERDA A., EL-GENEIDY A.M., FISCHLER R., The use of accessibility measures to evaluate the impacts of transportation plans: An application in Montréal, Quebec, *Ville de Montréal - City of Montreal*, Montréal, Canada, 2009

CERDA A., EL-GENEIDY A.M., Accessibility: A land use and transportation performance measure, Direction de santé publique de Montréal, Montéral, Canada, 2009

CERDA A., EL-GENEIDY A.M., Understanding the relationships between regional accessibility, home values and travel behavior, 89th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

CHAABANE A., RAMUDHIN A., PAQUET M., Optimization and evaluation of sustainable supply chains, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

CHAABANE A., RAMUDHIN A., PAQUET M., Designing and evaluating sustainable supply chains: A carbon market oriented approach, 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Moscou, Russie, 3-5 juin 2009

CHAMBOST V., MCNUTT J., STUART P.R., Strategic partnerships for successful forest biorefinery implementation and enterprise transformation, *TAPPI International Bionergy and Bioproducts Conference*, Memphis, États-Unis, 14-17 octobre 2009

CHAMBOST V., STUART P.R., Biorefinery 101: Designing the forest biorefinery, *IBC'09 - International Biorefinery Conference*, Syracuse, États-Unis, 6-9 octobre 2009

CHAMBOST V., STUART P.R., Biorefinery 101: Designing the forest biorefinery, École d'été 2009 FORAC-CIRRELT-MITACS, Montréal, Canada, 1-4 juin 2009

CHAMBOST V., STUART P.R., Product portfolio design for forest biorefinery implementation at an existing pulp and paper mill, FOCAPD 2009 - Seventh International Conference on the Foundations of Computer-Aided Process Design, Breckenridge, États-Unis, 7-12 juin 2009

CHAMBOST V., STUART P.R., Triticale biorefinery: Definingsustainability metrics, *The Sixth Annual World Congress on Industrial Biotechnology & Bioprocessing*, Montréal, Canada, 19-22 juillet 2009

CHAN N., MARCOTTE P., SAVARD G., A comparison of two pricing policies for media revenue management, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

CHAN W., AVRAMIDIS ATHANASSIOS N., GENDREAU M., L'ÉCUYER P., PISACANE O., Optimizing daily agent scheduling ina multiskill call center, *INFORMS Applied Probability Workshop*, Cornell University, Ithaca, États-Unis, 12-15 juillet 2009

CHAN W., L'ÉCUYER P., Multiskill call center staffing optimization with delay constraints via stochastic fluid model, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

CHANNOUF N., L'ÉCUYER P., Fitting a normal copula for a multivariate distribution with both discrete and continuous marginals, 2009 Winter Simulation Conference, Austin, États-Unis, 13-16 décembre 2009

CHARFEDDINE M., AUGUSTO V., MONTREUIL B., Specialized healthcare network redeployment maximizing multiple stakeholders satisfaction using ant colony optimization, 2010 IEEE Workshop on Health Care Management, Venice, Italie, 18-20 février 2010

CHAUHAN S., AWASTHI A., D'AMOURS S., Urban distribution facility planning considering product-mix, EWGLA - Euro working Group of Locational Analysis, Naples, Italie, 28-30 avril 2010

CHAUHAN S., FRAYRET J.-M., LEBEL L., Ease of implementation vs value maximization in the forst bucking pattern selection, CORS-INFORMS Conference 2009, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

CHEN L., LANGEVIN A., Determining the storage location for outbound containers in a maritime terminal, *IEEM 2009 - International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*, Hong Kong, Chine, 8-11 décembre 2009

CHOUMAN M., CRAINIC T.G., Managing locomotives in freight rail transportation systems, *INFORMS Annual Meeting*, San Diego, États-Unis, 11-14 octobre 2009

CHOUMAN M., CRAINIC T.G., Managing locomotives in freight rail transportation systems, TORONTO'09 - CORS-INFORMS International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

CIMON Y., (re)construire la confiance : les réseaux d'entreprise et de personnes, Les grandes conférences MBA, Association des MBA du Québec, Montréal, Canada, 15 avril 2010

CIMON Y., HÉBERT L., How networks matter: Insights from armed forces collaborative activity, *Academy of Management Annual Meeting*, Chicago, États-Unis, 7-11 août 2009

CIMON Y., VÉRONNEAU S., A strategic cross-border operations framework: Pairing processes and channels with emerging economies, *POMS Annual Meeting*, Vancouver, Canada, 7-10 mai 2010

CIMON Y., Allez-y, changez le monde (un incrément à la fois) : une perspective personnelle sur l'utilité de la recherche en gestion, *Conférence étudiante de recherche en gestion, quatrième édition*, Montréal, Canada, 7 mai 2010

CIMON Y., Au-delà de l'espoir : compétitivité américaine et sortie de crise/Beyond hope: American competitiveness and the way out of the economic crisis, *Center for United States Study, Raoul-Dandurand Chair*, Montréal, Canada, 4 mars 2010

CIMON Y., Designing computer supported collaborative work around knowledge flows, DSI 40th Annual Meeting - Decision Sciences Institute, Nouvelle-Orléans, États-Unis, 14-17 novembre 2009

CIMON Y., Développer son agilité stratégique, Banque de développement du Canada, Québec, 3 septembre 2009

CIMON Y., Far away, so close: A closer look at the Canada/Québec-US (and Mexican) relationship(s), *Tarleton State University Study Tour*, Ville de Québec, Canada, 20 mai 2010

CIMON Y., How networks matter: Insights from armed forces collaborative activity, *Academy of Management Annual Meeting*, Chicago, États-Unis, 7-11 août 2009

CIMON Y., International interorganizational networks: debates and issues, *Quinnipiac University's School of Business Brownbag Series*, 13 octobre 2009

CIMON Y., L'appréhension de la menace terroriste et les répercussions économiques sur le continent nord-américain (États-Unis et Canada), *Ministère des Relations internationales du gouvernement du Québec*, Ville de Québec, Canada, 12 novembre 2009

CIMON Y., L'économie nord-américaine et la menace terroriste : la difficile conjugaison entre sécurité et prospérité, École d'été sur les terrorismes - Institut québécois des hautes études internationales, Ville de Québec, Canada, 2-8 mai 2010

CIMON Y., La clause "Buy American" et les défis pour le Québec : tirer son épingle du jeu, *Ministère des* Relations internationales du gouvernement du Québec, Ville de Québec, Canada, 28 octobre 2009

CIMON Y., La gestion de la crise économique. Conférence l'administration Obama - Un premier bilan, Institut québécois des hautes études internationales, Ville de Québec, Canada, 2 novembre 2009

CIMON Y., Le management des connaissances - un levier de performance, *Intensive Management Program,* HEC Montréal Executive Education, Montréal, Canada, 24 octobre 2009

CIMON Y., North America's Business - Managing in North America: Issues and perspective, *Summer Business School*, Ville de Québec, Canada, 23 mai-11 juin 2010

CIMON Y., The North American Conundrum, *Centrum Catolica*, MBA visit, Ville de Québec, Canada, 15 septembre 2009

CIMON Y., Trade in North America - A Quebec perspective, *Clarkson University Study Tour*, Ville de Québec, Canada, 30 octobre 2009

CIPRIANI E., FLORIAN M.A., MAHUT M., NIGRO M., A gradient approximation approach for adjusting temporal origin-destination matrices, *ISTTT18 - 18th International Symposium on Transportation and Traffic Theory*, Hong Kong, Chine, 16-18 juillet 2009

COHEN J., CHAMBOST V., JANSSEN G., STUART P.R., Critical analysis of emerging process technologies for the forest biorefinery (FBR), *Pulp and Paper Technical Association of Canada Annual Conference*, Montréal, Canada, 2-3 février 2010

COMPOARE A., PELLERIN R., BOURGAULT M., Impact de sites multiples en contrôle de projet, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

COMTOIS C., SLACK B., Measuring efficiency of bulk ports in Canada, *The 14th International Conference on Transportation and Geography*, Hong Kong, Chine, 10-12 décembre 2009

COMTOIS C., SLACK B., Measuring port performance: Lessons from the waterfront, *International Conference on Integrating Maritime Transport in Value Chains*, Montréal, Canada, 10-12 juin 2009

COMTOIS C., L'industrie maritime et l'Arctique canadien, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, Canada, 20 novembre 2009

COMTOIS C., L'insertion du port dans l'agglomération montréalaise, 22<sup>e</sup> Entretiens du Centre J. Cartier, Région Rhône-Alpes, France, 28 novembre-2 décembre 2009

COMTOIS C., L'organisation de la logistique d'une métropole portuaire d'Amérique du Nord : l'exemple de Montréal, INRETS - Institut national de recherche sur les transports et leur sécurité, Paris, France, 27 novembre 2009

COMTOIS C., L'évolution de la géographie des transports, Université de Montréal, Montréal, Canada, 9 octobre 2009

COMTOIS C., L'évolution du commerce du fer et de l'acier 2009-2019 : le potentiel au port de Sept-Îles, The 51<sup>st</sup> Annual General Meeting and Conference of the Association of CanadianPort Authorities, Prince Rupert, Canada, 24-26 août 2009

COMTOIS C., La logistique, une opportunité pour la vallée du Haut-Saint-Laurent, États généraux de la logistique, vallée du Haut-Saint-Laurent, Montréal, Canada, 15 septembre 2009

COMTOIS C., La mobilisation des ressources énergétiques de la Chine, *Université de Montréal*, École d'été du CERIUM, Montréal, Canada 6-11 juillet 2009

COMTOIS C., Le complexe industrialo-portuaire de Sept-Îles et le commerce du fer 2009-2019, Administration du Port de Sept-Îles, Sept-Îles, Canada, 17 juin 2009

COMTOIS C., Measuring port waterside congestion for bulk ports: Methods and challenges, *Transport Canada*, Ottawa, Canada, 26 mars 2010

COMTOIS C., Port utilisation indicators for Canada's bulk ports, *Transport Canada*, Montréal, Canada, 22 juin 2009

COMTOIS C., Quelle logistique pour quelle métropole, 22<sup>e</sup> Entretiens du Centre J. Cartier, Région Rhône-Alpes, France, 28 novembre-2 décembre 2009

COMTOIS C., Sustaining ports: Moving freight in a green world, The 51<sup>st</sup> Annual General Meeting and Conference of the Association of Canadian Port Authorities, Prince Rupert, Canada, 24-26 août 2009

CONTARDO C., CORDEAU J.-F., GENDRON B., A branch-and-cut-and-price algorithm for the capacitated location-routing problem, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

CONTRERAS IVAN, CORDEAU J.-F., LAPORTE G., The dynamic uncapacitated hub location problem, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

CORDEAU J.-F., DELL'AMICO M., IORI M., Branch-and-cut for the pickup and delivery traveling salesman problem with FIFO loading, ROUTE 2009, Rolighed, Danemark, 21-24 juin 2009

CORDEAU J.-F., An iterated local search heuristic for vehicle routing problems, ROUTE 2009, Rolighed, Danemark, 21-24 juin 2009

CORDEAU J.-F., An iterated tabu search heuristic for vehicle routing problems, Centre for Operational Research, Management Science and Information Systems (CORMSIS), University of Southampton, University of Southampton, Royaume-Uni, décembre 2009

CORDEAU J.-F., Benders decomposition, MITACS/CORS 2010 Annual Meeting, Edmonton, Canada, 25-28 mai 2010

CORNILLIER F., BOCTOR F.F., RENAUD J., The multidepot petrol station replenishment problem with time windows, First Peruvian Conference in Operations Research and Systems (COPIOS 2009), Lima, Pérou, 3-8 novembre 2009

CORNILLIER F., BOCTOR F.F., RENAUD J., The single and multi-depot petrol station replenishment problem with time windows, 1st TRANSLOG conference, Reñaca, Chile, 8-11 décembre 2009

CÔTÉ J.-F., GENDREAU M., POTVIN J.-Y., A heuristic for the pickup and delivery TSP with LIFO loading and multiple stacks, 23<sup>rd</sup> European Conference on Operational Research, Bonn, Allemagne, 5-8 juillet 2009

CÔTÉ M.-C., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., Grammar-based integer programing models for multi-activity shift scheduling, *International Symposium on Combinatorial Optimization*, Hammamet, Tunisie, 24-26 mars 2010

CÔTÉ M.-C., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., Grammar-based column generation for multi-activity shift scheduling, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

CÔTÉ M.-C., GENDRON B., ROUSSEAU L.-M., Grammar-based integer programing models for multi-activity shift scheduling, *Dagstuhl Seminar: Models and Algorithms for Optimization in Logistics*, Wadern, Allemagne, 21-26 juin 2009

COULIBALY A., MOHAMMADIAN S.H., AÏT-KADI D., MUTEL B., Mechatronic products reliability and maintainability assessment using CAD 3D semantic models, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

COUTELEN T., HÉBUTERNE G., JAUMARD B., An OBS RWA formulation for asynchronous loss-less transfer in OBS networks, *HPSR 2009*, Paris, France, 22-24 juin 2009

COUTELEN T., HÉBUTERNE G., JAUMARD B., A translucent OBS node architecture to improve traffic emission and loss probability, WOBS 2009 - International Workshop on Optical Burst/Packet Switching, Madrid, Espagne, 14 septembre 2009

COUTELEN T., HÉBUTERNE G., JAUMARD B., A viable translucent architecture for lossless OBS networks, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, Cape Town, Afrique du Sud, 14-18 mai 2010

COUTELEN T., HÉBUTERNE G., JAUMARD B., Improving RWA-OBS formulation and solution, WOBS 2009 - International Workshop on Optical Burst/Packet Switching, Madrid, Espagne, 14-16 septembre 2009

COUTELEN T., JAUMARD B., HÉBUTERNE G., An enhanced train assembly policy for loss-less OBS with CAROBS, CNSR 2010 - The 8<sup>th</sup> Conference on Communications Networks and Services Research, Montréal, Canada, 11-14 mai 2010

CRAINIC T.G., BAUER J., BEKTAS T., Minimizing greenhouse gas emissions in intermodal freight transport: An application to rail, *INFORMS Annual Meeting*, San Diego, États-Unis, 11-14 octobre 2009

CRAINIC T.G., CHOUMAN M., A MIP-tabu search hybrid framework for multicommodity capacitated fixed-charge network design, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

- CRAINIC T.G., CRISAN G.C., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., VIDAL T., Multi-thread integrative cooperative optimization for rich VRP, *DOMinant Workshop*, Molde, Norvège, 20-22 septembre 2009
- CRAINIC T. G., CRISAN G.C., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., A concurrent evolutionary approach for cooperative rich combinatorial optimization, *GECCO 2009 Genetic and Evolutionary Computation Conference*, Montréal, Canada, 8-12 juillet 2009
- CRAINIC T.G., CRISAN G.C., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., Integrative cooperative metaheuristics for rich combinatorial problems, *MIC* 2009 VIII Metaheuristic International Conference, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet 2009
- CRAINIC T.G., DI FRANCESCO M., ZUDDAS P., Multi-scenario optimization for empty container repositiong, AIRO Annual Conference, Siena, Italie, 8-11 septembre 2009
- CRAINIC T.G., Les systèmes intelligents de transport de marchandises et logistiques : le cas de la logistique urbaine, Forum national sur le management Promouvoir l'avantage compétitif du Canada, Montréal, Canada, 29 septembre-2 octobre 2009
- CRAINIC T.G., ERRICO F., MALUCELLI F., NONATO M., On the design of a flexible transportation system, transport management and land-use effects in presence of unusual emand, XVI International Conference SIDT2009, Milan, Italie, 29-30 juin 2009
- CRAINIC T.G., ERRICO F., RICCIARDI N., REI W., Intra-city demand and uncertainty in city logistics planning, AIRO Annual Conference, Siena, Italie, 8-11 septembre 2009
- CRAINIC T.G., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., VIDAL T., Integrative cooperative search for rich VRP, POMS Annual Meeting, Vancouver, Canada, 7-10 mai 2010
- CRAINIC T.G., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., VIDAL T., Résolution de problèmes combinatoires riches par l'approche coopérative de décomposition par attributs, ROADEF Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, Toulouse, France, 24-26 février 2010
- CRAINIC T.G., HOFF A., LIUM A.-G., LØKKETANGEN A., Meta-heuristic for stochastic service network design, *International Symposium on Mathematical Programming*, Chicago, États-Unis, 23-28 août 2009
- CRAINIC T.G., MANCINI S., PERBOLI G., TADEI R., Satellites location study on the two-echelon vehicle routing problem, *AIRO Annual Conference*, Siena, Italie, 8-11 septembre 2009
- CRAINIC T.G., PERBOLI G., MANCINI S., TADEI R., Two-echelon vehicle routing problem: A satellite location analysis, CITY LOGISTICS 2009 The Sixth International Conference on City Logistics, Puerto Vallarta, Mexique, 30 juin-2 juillet 2009
- CRAINIC T.G., City logistics, Transportation Center, Northwestern University, Chicago, États-Unis, 4 février 2010
- CRAINIC T.G., Complexity in decision problems: A metaheuristic approach, *Ingegneria informatica e dei Sistemi, Politecnico di Torino*, Turin, Italie, 11-15 janvier 2010
- CRAINIC T.G., Design des réseaux de service pour le transport avec consolidation, *EcoLog'10 École d'été en gestion de la chaîne logistique*, ENSIAS, Université Mohammed V Soussi, Rabat, Maroc, 31 mai-1 juin 2010
- CRAINIC T.G., Design des systèmes logistiques I et II, *EcoLog'10 École d'été en gestion de la chaîne logistique*, ENSIAS, Université Mohammed V Soussi, Rabat, Maroc, 31 mai-1 juin 2010

CRAINIC T.G., Integrative cooperative optimization of rich vehicle routing problems, *Dipartimento di Matematica*, *Università del Salento*, Lecce, Italie, 8 mars 2010

CRAINIC T.G., Logistique urbaine : concepts, problèmes et modèles, CIRO'10 - Cinquième conférence internationale en recherche opérationnelle, Marrakech, Maroc, 24-27 mai 2010

CRAINIC T.G., Logistics in sensitive urban environments, Transport and Crowd Management CORE Strategic Priorities Workshop, Jeddah, Arabie Saoudite, 2 mai 2010

CRAINIC T.G., Models for logistics and transportation planning, *Molde University College*, Molde, Norvège, 26-30 octobre 2009

CRAINIC T.G., Service network design for freight transportation, *Department of Industrial Economics and Technology Management*, *Norwegian University of Science and Technology*, Trondheim, Norwège, 2 novembre 2009

CRAINIC T.G., Tournées de véhicles I et II, EcoLog'10 - École d'été en gestion de la chaîne logistique, ENSIAS, Université Mohammed V - Soussi, Rabat, Maroc, 31 mai-1 juin 2010

CRAINIC T.G., Transport intermodal, EcoLog'10 - École d'été en gestion de la chaîne logistique, ENSIAS, Université Mohammed V - Soussi, Rabat, Maroc, 31 mai-1 juin 2010

CROWE J., SORIANO P., GENDREAU M., Flexible heuristic decomposition approach for personnel scheduling in health services, ORAHS 2009 - 35th Annual Conference of Operational Research Applied to Health Services, Leuven, Belgique, 12-17 juillet 2009

DAHMEN S., REKIK M., Approche hybride pour la résolution du problème de confection d'horaires dans un environnement hautement flexible et dans un contexte multiactivités, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

DANSEREAU L.-P., EL-HALWAGI M., STUART P.R., Sustainable supply chain design for the forest biorefinery, FOCAPD 2009 - Seventh International Conference on the Foundations of Computer-Aided Process Design, Breckenridge, États-Unis, 7-12 juin 2009

DARVISH M., AWASTHI A., A system dynamics approach for risk management in supply chains, *JOPT* 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

DAUDIGNON M., BAPTISTE P., BOURGAULT M., La plate-forme libre Moodle comme outil pédagogique d'apprentissage de la gestion de projet, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

DELGADO O., JAUMARD B., Scheduling and resources allocation for multiclass services in LTE uplink systems, CNSR 2010 - The 8th Conference on Communications Networks and Services Research, Montréal, Canada, 11-14 mai 2010

DHOUIB K., GHARBI A., BELGHAGI M., Modélisation et simulation des politiques conjointes de maintenance préventive et de gestion des pièces de rechange, 8<sup>e</sup> Congrès International de Génie Industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

DHOUIB K., GHARBI A., HAJJI A., Performance evaluation of mixed-model transfer lines with acyclic product arrivals and random lot sizing, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010

DHOUIB K., GHARBI A., MEJRI M., Throughput variability of homogeneous transfer lines subject to operation-dependant failures, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010

DI FRANCESCO M., CRAINIC T.G., ZUDDAS P., Network optimization for decisions under uncertainty conditions, 23<sup>rd</sup> European Conference on Operational Research, Bonn, Allemagne, 5-8 juillet 2009

DION M., L'ÉCUYER P., American option pricing with quasi-Monte Carlo simulation, *IFM2 - Journées de la finance mathématiques*, Montréal, Canada, 13-14 mai 2010

DION M., L'ÉCUYER P., Pricing and optimization of natural gas storage via simulation, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

DIONNE G., Asymmetric information and adverse selection tests in auctions with applications to slave and merger and acquisition auctions, *École Polytechnique*, France, 26 octobre 2009

DIONNE G., Commentateur de "Broad composition and firm value with the effect of directors' & Officers' Insurance", de T. Joyce Chen, ARIA Annual Meeting, Provindence, États-Unis, 2-5 août 2009

DIONNE G., Commentateur de "Macroprudential regulation and systemic capital requirements", de G. Gauthier, A. Lehar et M. Souissi, *Canadian Economics Association*, Ville de Québec, Canada, 27-30 mai 2010

DIONNE G., Commentateur de "Mergers, managerial incentives, and social welfare", de J.E. de Bettignies et T.W. Ross, *Canadian Economics Association*, Ville de Québec, Canada, 27-30 mai 2010

DIONNE G., Credit spread changes within switching regimes, ARIA Annual Meeting, Provindence, États-Unis, 2-5 août 2009

DIONNE G., Does asymmetric information affect the premium in mergers and acquisitions?, *Canadian Economics Association*, Ville de Québec, Canada, 27-30 mai 2010

DIONNE G., Détection de nouveaux clients entreprise en utilisant le Lien 2, CGI, Montréal, Canada, 12 juin 2009

DIONNE G., Incentive mechanisms for safe driging: A comparative analysis with dynamic data, *Université* de Rennes, France, 22 octobre 2009

DIONNE G., L'asymétrie d'information affecte-t-elle la prime payée lors d'une acquisition d'entreprise ?, *Société canadienne de science économique*, Lac-Beauport, Canada, 12-14 mai 2010

DIONNE G., Risk management and structured finance, Forum national sur le management - Promouvoir l'avantage compétitif du Canada, Montréal, Canada, 29 septembre-2 octobre 2009

DIONNE G., Point record incentives, asymmetric information and dynamic data, *Temple University*, Philadelphie, États-Unis, 4 mars 2010

DJEMAA N., PEREZ-GLADISH B., RIOPEL D., Impact de la taille de l'équipe de travail sur la satisfaction de la clientèle, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

DROLET S., LEBEL L., Developing managerial behaviours and the information to do so: A double challenge for small logging entrepreneurs, 2009 COFE: Environmentally Sound Forest Operations - 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Council on Forest Engineering, Lake Taho, CA, États-Unis, 15-18 juin 2009

DUTOT V., BERGERON F., CIMON Y., Impact des capacités TI sur la performance de PME délocalisant leur production, 14e Colloque de l'Association Information et Management, Marrakech, Maroc, 10-12 juin 2009

ELAOUD S., FERLAND J.A., AMAYA A., BELLEMARE J., Metaheuristique method to solve the open pit mining problem under capacity constraints, *Nha Trang Spring School of Optimization*, Vietnam, mars 2010

ELAOUD S., FERLAND J.A., AMAYA A., BELLEMARE J., Metaheuristique method to solve the open pit mining problem under capacity constraints, *University of Science, Vietnam National University of Ho Chi Minh*, Vietnam, mars 2010

ELBENANI B., FERLAND J.A., BELLEMARE J., Une nouvelle approche de résolution du problème manufacturier de formation de cellules, CIRO'10 - Cinquième conférence internationale en recherche opérationnelle, Marrakech, Maroc, 24-27 mai 2010

ELBENANI B., FERLAND J.A., GASCON V., Scatter search approach for routing home care nurses, University of Science, Vietnam National University of Ho Chi Minh, Vietnam, mars 2010

EL FASSI A., AWASTHI A., VIVIANI M., Evaluation of carsharing network's growth strategies through discrete event simulation, MITACS/CORS 2010 Annual Meeting, Edmonton, Canada, 25-28 mai 2010

EL HACHEMI N., CRAINIC T.G., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., ROUSSEAU L.-M., VIDAL T., Integrating partial solutions within ICS, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

EL HACHEMI N., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., A hybrid LS/CP approach to solve the weekly log-truck scheduling problem, *MIC 2009 - VIII Metaheuristic International Conference*, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet 2009

EL HACHEMI N., GENDREAU M., ROUSSEAU L.-M., Solution approaches to the log-truck scheduling problem, TRANSLOG Transportation & Logistics Workshop, Reñaca, Chili, 8-11 décembre 2009

EL HACHEMI N., ROUSSEAU L.-M., A hybrid LS/CP approach to solve the welly log-truck scheduling problem, MIC 2009 - VIII Metaheuristic International Conference, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet 2009

EL-GENEIDY A.M., CERDA A., SURPRENANT-LEGAULT J., Accessibility: A land use and transportation performance measure, *Communauté métropolitaine de Montréal*, Montréal, Canada, 2009

EL-GENEIDY A.M., CERDA A., Relating household accessibility measures to global ones, 50th ACSP Conference 2009, Crystal City, États-Unis, 1-4 octobre 2009

EL-GENEIDY A.M., SURPRENANT-LEGAULT J., Limited bus stop service: An evaluation of an implementation strategy, 89th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

EL-GENEIDY A.M., TÉTREAULT P., SURPRENANT-LEGAULT J., Pedestrian access to transit: Reexamining the definition of transit service area, 89th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

EL-HADJ-KHALAF R., AGARD B., PENZ B., Conception conjointe de familles de produits et chaîne logistique : entre diversité et standardisation, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

EL-NAJJAR J., ASSI C., JAUMARD B., Joint routing and scheduling in WiMAX-based mesh networks: A column generation approach, WOWMOM - IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile, and Multimedia Networks, Kos, Grèce, 15-19 juin 2009

ERRICO F., CRAINIC T.G., MALUCELLI F., NONATO M., A Benders decomposition approach for the general minimum latency problem, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

ERRICO F., CRAINIC T.G., REI W., RICCIARDI N., Intra-city movements and two-tier logistics, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

FAGERHOLT K., NORSTAD I., LAPORTE G., Ship routing and scheduling with speed optimization, *JOPT* 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai, 2010

FERLAND J.A., Metaheuristics, University Med V\_Agdal, Rabat, Maroc, mai, 2010

FILALI A., HAFID A., GENDREAU M., Bandwidth and computing resources provisioning for grid applications and services, *ICC 2009 - IEEE International Conference on Communications*, Dresden, Allemagne, 14-18 juin 2009

FLORIAN M.A., NORIEGA Y., Refinements of the gradient matrix for O-D matrix adjustment, 89th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

FLORIAN M.A., Applications of dynamic traffic assignment, *Northwestern University*, Seminar, Chicago, États-Unis, juin 2009

FLORIAN M.A., Applications of dynamic traffic assignment, Royal Institute of Technology - KTH, Seminar, Stockholm, Suède, septembre 2009

FLORIAN M.A., Developments in algorithms for solving network equilibrium problems, East China University of Technology, Seminar, Shanghai, Chine, juin 2009

FLORIAN M.A., Dynamic traffic assignment algorithms and applications, MIT, Seminar, Cambridge, États-Unis, juillet 2009

FRANGIONI A., GENDRON B., Reformulations and decomposition for multicommodity capacitated network design, *INFORMS Telecommunications Conference*, Montréal, Canada, 5-7 mai 2010

FRANGIONI A., GENDRON B., Reformulations and decomposition for multicommodity capacitated network design, *Second Engineering Optimization Day*, Waterloo, Canada, 31 mars 2010

FRANGIONI A., GENDRON B., Reformulations and decomposition for multicommodity capacitated network design, *Université Blaise-Pascal*, Clermont-Ferrand, France, 10 mars 2010

FRAYRET J.-M., A multidisciplinary review of collaborative supply chain planning, *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, San Antonio, États-Unis, 11-14 octobre 2009

FRAYRET J.-M., Agent-based value chain optimization in the forest products industry, École d'été 2009 FORAC-CIRRELT-MITACS, Montréal, Canada, 1-4 juin 2009

GAGLIARDI J.P., RENAUD J., RUIZ A., A simulation platform to support AS/RS design and control decision, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

GAGNÉ M.-P., BLAIS É., The impact of legislations on homicides involving firearms: A Canadian study, 61st Annual Meeting of the American Society of Criminology, Philadelphie, États-Unis, 4-7 novembre 2009

GAJPAL Y., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Routing city freighters in two-tier city logistics systems, TORONTO'09 - CORS-INFORMS International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

GEMIEUX G., GENDRON B., FERLAND J.A., Planification de la récolte et allocation des produits aux usines, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

GENDREAU M., CRAINIC T.G., CRISAN C., LAHRICHI N., REI W., VIDAL T., An integrative cooperative search approach for rich vehicle routing problems, *COLLAB Workshop*, Oslo, Norvège, 12-14 avril 2010

GENDREAU M., CRAINIC T.G., CRISAN G.C., LAHRICHI N., REI W., VIDAL T., Applying the multi-thread integrative cooperative optimization approach: A case study using rich vehicle routing problem, *DOMinant Workshop*, Molde, Norvège, 20-22 septembre 2009

GENDREAU M., CRAINIC T.G., GAJPAL Y., Le problème de tournées de véhicules multi-zones multi-périodes avec fenêtres de temps, ROADEF - Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, Toulouse, France, 24-26 février 2010

GENDREAU M., CRAINIC T.G., GAJPAL Y., The multi-period multi-zone vehicle routing problem with time windows, *INFORMS Annual Meeting*, San Diego, États-Unis, 11-14 octobre 2009

GENDREAU M., CÔTÉ J.-F., POTVIN J.-Y., A heuristic for the pickup and delivery TSP with LIFO loading and multiple stacks, CORS-INFORMS Conference 2009, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

GENDREAU M., CÔTÉ J.-F., POTVIN J.-Y., An effective heuristics for the pickup and delivery traveling salesman problem with LIFO loading and multiple stacks, MISTA Meeting, Dublin, République d'Irlande, 10-12 août 2009

GENDREAU M., CÔTÉ J.-F., POTVIN J.-Y., An effective heuristic for the pickup and delivery traveling salesman problem with LIFO loading and ultiple stacks, *EURO XVII*, Bonn, Allemagne, 5-8 juillet 2009

GENDREAU M., CÔTÉ J.-F., POTVIN J.-Y., Une heuristique à grand voisinage pour un problème de confection de tournée d'un seul véhicule avec cueillettes, livraisons et contraintes de chargement, *Université Paris XIII*, Paris, France, 6 novembre 2009

GENDREAU M., EL HACHEMI N., ROUSSEAU L.-M., Problème de transport avec contraintes d'horaires, ROADEF - Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, Toulouse, Françe, 24-26 février 2010

GENDREAU M., REI W., An exact algorithm for the multi-vehicle routing problem with stochastic demands, *International Symposium on Mathematical Programming*, Chicago, États-Unis, 23-28 août 2009

GENDREAU M., An introduction to trajectory-based heuristics, CORS-INFORMS Conference 2009, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

GENDREAU M., Comment obtenir rapidement de bonnes solutions pour différents types de problèmes d'optimisation ?, *Journée Recherche Opérationnelle et Optimisation*, Paris, France, 25 septembre 2009

GENDREAU M., Hot topics in vehicle routing and related subjects, LANCS Initiative Advisory Boards Meeting, Londres, Royaume-Uni, 18-19 mai 2010

GENDREAU M., Metaheuristic approaches for solving the fixed-charge capacitated multi-commodity network design problem, *Concordia University*, Montréal, Canada, 11 mars 2010

GENDREAU M., Metaheuristics for network design, Spring School on Supply Chain and Transportation Network Design, 2010

GENDREAU M., Recent advances in stochastic vehicle routing, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

GENDREAU M., Solution methods for the single-vehicle routing problem with stochastic demands, Università degli Studi di Brescia, Brescia, Italie, 2 mars 2010

GENDRON B., CRAINIC T.G., FRANGIONI A., GUERTIN F., OOBB: An object-oriented library for parallel branch-and-bound, CORS/INFORMS Joint International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

GENDRON B., GEMIEUX G., FERLAND J.A., Harvesting planning and allocation of products to mills, CORS/INFORMS Joint International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

GENDRON B., KHUONG P.-V., SEMET F., Formulations, bouncs and heuristic methods for a two-echelon adaptive location-distribution problem, *Dagstuhl Seminar: Models and Algorithms for Optimization in Logistics*, Wadern, Allemagne, 21-26 juin 2009

GENDRON B., Decomposition methods for network design, *Spring School on Supply Chain and Transportation Network Design*, Montréal, Canada, 12-14 mai 2010

GENDRON B., Mathematical programming formulations for the bandwidth coloring problem, *Universidade de Lisboa*, Lisbon, Portugal, 29 juillet 2009

GENDRON B., Network design: Models, algorithms, and examples from the forest industry, École d'été 2009 FORAC-CIRRELT-MITACS, Montréal, Canada, 1-4 juin 2009

GHANMI A., MARTEL A., BERGER J., BOUKHTOUTA A., A framework for the design of a military operational supply network, Second IEEE Symposium on Computational Intelligence for Security and Defense Applications, Ottawa, Canada, 8-10 juillet 2009

GHEZZAZ H., PELLETIER L., STUART P.R., Biorefinery implementations for production increase and fossil fuel replacement: Cast study at a semi-chemical pulp mill, *IBC'09 - International Biorefinery Conference*, Syracuse, États-Unis, 6-9 octobre 2009

GLOWACKA K., GUTTMAN A., VERTER V., COLACONE A., SEGAL E., AFILALO M., A simulation methodology for optimizing emergency department triage nurse staffing, *CAEP Annual Conference*, Calgary, Canada, 7-10 juin 2009

GUY E., LAPOINTE F., Building value into transport chains: The challenges of multi-goal policies, *Integrating Maritime Transport in Value Chains*, Montréal, Canada, 10-12 juin 2009

GUY E., LASSERRE F., PELLETIER J.-F., Navigation commerciale dans l'Artique canadien et changements climatiques, Les Géopolitiques de Brest, Brest, France, 4-5 février 2010

GUY E., Image du transport maritime dans la presse québécoise : état des travaux de la Chaire en transport maritime, *Dîner-conférence de la Société de développement économique du Saint-Laurent*, Montréal, Canada, 17 juin 2009

HAGG M., EL-GENEIDY A.M., Making the Montreal indoor city accessible to people with disabilities, 89th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

HAJJEM A., BELLAVANCE F., LAROCQUE D., Arbres à effets mixes pour données en grappe - Mixed effects trees for clustered data, *Congrès annuel de la Société statistique du Canada*, Ville de Québec, Canada, 23-26 mai 2010

HAJJEM A., BELLAVANCE F., LAROCQUE D., Mixed effects trees for culstered data, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

HAJJI A., GHARBI A., KENNE J.P., PELLERIN R., Production control and replenishment strategy with multiple suppliers, 8<sup>e</sup> Congrès International de Génie Industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin, 2009

HAJJI A., GHARBI A., PELLERIN R., Joint production control and product quality decision making in a failure prone manufacturing system, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010

HAKIMI D., MONTREUIL B., LABARTHE O., Retail store demand estimation for supply network simulation, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

HAKIMI D., MONTREUIL B., LABARTHE O., Supply web: Concept and technology, 7th Annual International Symposium on Supply Chain Management, Toronto, Canada, 28-30 octobre 2009

HAKIMI D., MONTREUIL B., LABARTHE O., Supply web agent-based simulation platform, *International Conference on Information Systems*, Logistics and Supply Chain (ILS), Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010

HAMZEH W., HAFID A., A scalable cluster distributed BGP architecture for next generation routers, *IEEE LCN 2009 - Local Computer Networks*, Zurich, Suisse, 20-23 octobre 2009

HAZEL M., BERGERON J., Vieillissement, différences cognitives individuelles et sensibilité aux distractions au volant, 70e congrès annuel de l'Association Canadienne de Psychologie, 7-9 juin 2009

HEILPORN G., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A single vehicle dial-a-ride problem with stochastic customer delays, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

HERESCU C. R., POULIN D., KARURANGA E., The SME Business Model in Context of ICT, Second Annual Global Management Conference, Bali, Indonésie, 27 avril-2 mai 2010

HERTZ A., GENDRON B., ST-LOUIS P., Total domination and the Caccettta-Häggkvist conjecture, *JOPT* 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

HVATTUM L.M., LØKKETANGEN A., LAPORTE G., Scenario tree based heuristics for stochastic inventory routing problems, *INFORMS Annual Meeting*, San Diego, États-Unis, 11-14 octobre 2009

IBRI S., DRIAS H., NOUR EL FATH M., Integrated emergency vehicle dispatching and covering: A parallel ant-tabu approach, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

JANSSEN M., CHAMBOST V., STUART P.R., Choice of a sustainable forest biorefinery product platform using an MCDM method, FOCAPD 2009 - Seventh International Conference on the Foundations of Computer-Aided Process Design, Breckenridge, États-Unis, 7-12 juin 2009

JANSSEN M., CHAMBOST V., STUART P.R., Joint ventures for successful exploitation of the biorefinery, *The Sixth Annual World Congress on Industrial Biotechnology & Bioprocessing*, Montréal, Canada, 19-22 juillet 2009

JANSSEN M., CHAMBOST V., STUART P.R., Chemical product design: Schools of thought and biorefinery practice, 8th World Congress od Chemical Engineering, Montréal, Canada, 23-27 août 2009

JANSSEN M., CHAMBOST V., STUART P.R., MCDM methodology for the selection of FBR products and product families, *IBC'09 - International Biorefinery Conference*, Syracuse, États-Unis, 6-9 octobre 2009

JAOUA A., RIOPEL D., GAMACHE M., Adaptation de la commande prédictive aux systèmes à événements discrets : application pour l'optimisation en temps réel du processus de transport minier, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

JARRAY A., JAUMARD B., HOULE A., Minimum CAPEX design of optical core networks, *ICUMT 2009 - International Conference on Ultra Modern Telecommunications*, St-Petersburg, Russie, 12-14 octobre 2009

JARRAY A., JAUMARD B., HOULE A., Reducing the CAPEX and OPEX costs of optical backbone networks, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, Cape Town, Afrique du Sud, 14-18 mai 2010

JAUMARD B., ROCHA C., SEBBAH S., Large scale optimization in survivable WDM mesh networks: DRCN 2009, Washington, États-Unis, 25-28 octobre 2009

JAUMARD B., LI H., SEBBAH S., Design of multi-granularity directed segment p-cycles, *IEEE Sarnoff Symposium*, 12-14 avril 2010

JAUMARD B., LI H., SEBBAH S., Design of multi-granularity directedsegment p-cycles, *IEEE Sarnoff Symposium*, Princetown, États-Unis, 12-14 avril 2010

JAVEL Y., RIOPEL D., PEREZ-GLADISH B., Affectation des ressources dans les services au moment de la prise de rendez-vous, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

JIN J., LØKKETANGEN A., CRAINIC T. G., Exploring parallel neighborhood structures in a tabu search setting for large VRP, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

JOZEFOWIEZ N., LAPORTE G., SEMET F., A bi-objective branch-and-cut algorithm for the multi-modal traveling salesman problem, 23<sup>rd</sup> European Conference on Operational Research, Bonn, Allemagne, 5-8 juillet 2009

KAUT M., CRAINIC T.G., WALLACE S. W., A deterministic heuristic for stochastic service network design problems, *International Symposium on Mathematical Programming*, Chicago, États-Unis, 23-28 août 2009

KAZEMI Z. M., NOUR EL FATH M., AÏT-KADI D., A scenario updating heuristic for a mixed-integer production planning model with random yield and demand, *ILS 2010 - Third International Conference on Information Systems*, Logistics and Supply Chain, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010

KHANH P.N., CRAINIC T. G., TOULOUSE M., A hybrid genetic algorithm for the periodic vehicle routing problem with time windows, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

KHATAB A., AÏT-KADI D., REZG N., Kronicker algebra based-approach for series-parallel multi-state systems reliability evaluation, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

KHUONG P.-V., GENDRON B., A Lagrangian decomposition method for the multi-echelon routing/location problem, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

KIAEI M.S., RANJBAR A., ROCHA C., JAUMARD B., ASSI C., Improved availability models for p-cycle-based network design, DRCN 09 - 7th International Workshop on Design of Reliable Communication Networks, Washington, États-Unis, 25-28 octobre 2009

KISSANI I., AÏT-KADI D., KETTANI O., ORAL M., Reliability-based optimization for supply chan design, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

KLIBI W., MARTEL A., GUITOUNI A., Designing resilient supply networks under disruptions, CORS-INFORMS Conference 2009, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

KLIBI W., MARTEL A., Designing supply networks under disruptions, MITACS/CORS 2010 Annual Meeting, Edmonton, Canada, 25-28 mai 2010

KOUKI R., PELLERIN R., POULIN D., Beyond ERP implementation: An integrative framework for higher success, CENTERIS 2009, Ofir, Portugal, 7-9 octobre 2009

KOUKI R., POULIN D., PELLERIN R., Exploring ERP post-implementation success: Findings from cases in a developed and a developing country, *ICPR 20 - The 20<sup>th</sup> International Conference on Production Research*, Shanghai, Chine, 2-6 août 2009

KUITEING A., MARCOTTE P., SAVARD G., Revenue management on a network with elastic demand and capacity constraints, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Limiting distributions for randomly-shifted lattice rules, *INFORMS Applied Probability Workshop*, Cornell University, Ithaca, États-Unis, juillet 2009

L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Limiting distributions for randomly-shifted lattice rules, MCM2009 - Seventh IMACS Seminar on Monte Carlo Methods, Bruxelles, Belgique, 6-11 septembre 2009

L'ÉCUYER P., TUFFIN B., Limiting distributions for randomly-shifted lattice rules, *Sixth St. Petersburg Workshop on Simulation*, St. Peterbsgurg, Russie, 27 juin-3 juillet 2009

L'ÉCUYER P., TUFFIN B., On the error distribution for randomly-shifted lattice rules, 2009 Winter Simulation Conference, Austin, États-Unis, 13-16 décembre 2009

L'ÉCUYER P., A practical view of randomized quasi-Monte Carlo, Value Tools 2009, Pise, Italie, 20-22 octobre 2009

L'ÉCUYER P., Artificial randomness for simulation, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

L'ÉCUYER P., Le hasard artificiel, Grande conférence publique, Université de Montréal, Montréal, Canada, 7 octobre 2009

L'ÉCUYER P., On the effectiveness of randomized Quasi-Monte Carlo in finance, IFM2 - Journées de la finance mathématiques, Montréal, Canada, 13-14 mai 2010

L'ÉCUYER P., Software tools for random number generations, NSTools 2009: International Workshop on Network Simulation Tools, Pise, Italie, 19 octobre 2009

LABARTHE O., Modélisation et simulation orientées agents de chaînes logistiques, *Université de Bordeaux I*, Laboratoire IMS-LAPS UMR CNRS 5218 Groupe Productique, Bordeaux, France, 2010

LACROIX S., DE MARCELLIS-WARIN N., RIOPEL D., ROSS A., BERNANDINI N., La Chaire Marianne-Mareschal à l'École Polytechnique de Montréal, *PROMETEA International Conference - Women in engineering and technology research*, Paris, France, 26-27 novembre 2009

LAHRICHI N., CRAINIC T.G., CRISAN G.C., GENDREAU M., REI W., Multi-thread cooperative optimization for rich VRP, TORONTO'09 - CORS-INFORMS International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

LAHRICHI N., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., ROUSSEAU L.-M., Solving a special case of pick-up and delivery problem for the Fédération des producteurs de lait du Québec, CIRO'10 - Cinquième conférence internationale en recherche opérationnelle, Marrakech, Maroc, 24-27 mai 2010

LAHRICHI N., CRAINIC T.G., GENDREAU M., REI W., Solving the milk collection and delivery for the FPLQ, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

LAMGHARI A., FERLAND J.A., Assigning judges to competitions using tabu search approach, *University of Science, Vietnam National University of Ho Chi Minh*, Vietnam, mars 2010

LAMGHARI A., FERLAND J.A., Structured neighborhood tabu search for assigning judges to competitions, *Universidad Católica de la Santísima Concepción*, Concepción, Chili, décembre 2009

LANGLOIS J., RICHER I., BERGERON J., La personnalité macho et la passion de conduire sur la prise de risque au volant, 78° congrès de l'ACFAS, mai 2010

LAPORTE G., A tutorial on arc routing, Centre for Operational Research, Management Science and Information Systems (CORMSIS), University of Southampton, Royaume-Uni, mai 2010

LAPORTE G., Fifty years of vehicle routing, CORS-INFORMS Conference 2009, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

LAPORTE G., Fifty years of vehicle routing, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norvège, octobre, 2009

LAPORTE G., Fifty years of vehicle routing, TRANSLOG Transportation & Logistics Workshop, Reñaca, Chili, 8-11 décembre 2009

LAPORTE G., Montréal, pole d'excellence en recherche sur les transports : le rôle des centres de recherche, Forum national sur le management - Promouvoir l'avantage compétitif du Canada, Montréal, Canada, 29 septembre-2 octobre 2009

LAPORTE G., Some advice on scientific publishing, Departamento de Matematica Aplicada II, Universidad de Sevilla, Espagne, février 2010

LARSEN A., EL-GENEIDY A.M., Build it but where? A GIS methodology for guiding the planning of new cycling facilities, 89th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

LAUZON A.J., RIOPEL D., Analyse préparatoire de données dans le cadre d'un projet de conception d'entrepôt centralisé du système de santé québécois, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

LE BRAS R., ZANARINI A., PESANT G., Efficient generic search heuristics within the EMBP framework, *CP 2009, Workshop on Constraint Modelling and Reformulation*, Lisbonne, Portugal, 20-24 septembre 2009

LE T.T.H., AGARD B., Application du data mining à la segmentation du marché des meubles aux États-Unis, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

LEBEL L., DROLET S., L'entrepreneur forestier : vers un nouveau paradigme de la performance, Congrès annuel de l'Association québécoise de gestion de la végétation, Lac-Beauport, Canada, 20-22 octobre 2009

LEBEL L., FARBOS B., L'effet de la durée des postes de travail sur la performance des équipes de récolte forestières, *Congrès d'orientation - Fédération des coopératives forestières*, Québec, Canada, 14-15 avril 2010

LEBEL L., Who will log in the future: Contractors, entrepreneurs, logging businesses?, *Canadian Woodlands Forum Spring Meeting*, Moncton, Canada, 7-8 avril 2010

LEBRUN A., LACROIX É., PAQUETTE M., BERGERON J., Influence du genre et de l'âge sur l'expression de l'agressivité au volant chez les conducteurs québécois, 78<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS, mai 2010

LEE-GOSSELIN M., MIRANDA-MORENO L.F., THÉRIAULT M., Evolution of travel and daily activity patterns and ICTs: Some results from the Quebec City panel survey, Fourth Specialist Meeting of the Network ICTs: mobilizing persons, places and space, Ville de Québec, Canada, 7-9 octobre 2009

LEHOUX N., AUDY J.-F., D'AMOURS S., RÖNNQVIST M., Issues and experiences in logistics collaboration, PRO-VE'09 - 10th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Thessaloniki, Grèce, 7-9 octobre 2009

LEHOUX N., D'AMOURS S., LANGEVIN A., Approches collaboratives et incitatifs appliqués à l'industrie des papiers fins, CIRRELT, Université de Montréal, juin 2009

LEHOUX N., D'AMOURS S., LANGEVIN A., Collaboration et coordination dans les réseaux logistiques : une revue des éléments clés, 8<sup>e</sup> Congrès Francophone de Génie des Procédés, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin, 2009

LEHOUX N., MARIER P., D'AMOURS S., Value creation network - an economic challenge, session WebEx en collaboration avec le Service canadien des forêts, mars 2010

LEHOUX N., MARIER P., D'AMOURS S., Value creation network - for an innovative future, session WebEx en collaboration avec le Service canadien des forêts, avril 2010

LEMIEUX S., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., GAUDREAULT J., SANTA-EULALIA L.A., Agent-based simulation of a lumber supply chain, TORONTO'09 - CORS-INFORMS International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

LEMOINE M., BASTIN F., AYOTTE-SAUVÉ E., Various GAMS implementations of mathematical models, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai, 2010

LEROUX M.-H., TRÉPANIER M., DE MARCELLIS-WARIN N., Decision making in hazardous materials logistics, 1st TRANSLOG conference, Hamilton, Canada, 17-18 juin, 2009

LEROUX M.-H., TRÉPANIER M., DE MARCELLIS-WARIN N., Modélisation des choix logistiques reliés aux matières dangereuses, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

LEVINSON D.M., EL-GENEIDY A.M., Place rank: A flow based accessibility measure, 1<sup>st</sup> Transatlantic NECTAR Conference 2009, Arlington, États-Unis, 18-20 juin 2009

LORINI S., POTVIN J.-Y., ZUFFEREY N., Online vehicle routing and scheduling with dynamic travel times, *PMS'10 - 12th International Workshop on Project Management and Scheduling*, Tours, France, 26-28 avril 2010

LOUSTAU P., GRASSET V., MORENCY C., TRÉPANIER M., Véhicules flottants vs GPS: analyse comparative des temps de parcours sur le réseau routier supérieur montréalais, *Canadian Institute of Transportation Engineers Conference*, Montréal, Canada, 30 mai-3 juin 2009

LOUSTAU P., MORENCY C., TRÉPANIER M., GOURVIL L., How to assess travel time reliability on a highway network: Some estimations using floating cars data, 1st TRANSLOG conference, Hamilton, Canada, 17-18 juin 2009

LÉGER P.-M., BABIN G., R. J., PELLERIN R., CASSIVI L., HADAYA P., Assessing the impact of supply chain integration through an ERP system, *International Conference on Electronic Business*, Macao, Chine, 30 novembre-4 décembre 2009

MACHANI M., NOUR EL FATH M., A genetic algorithm for integrated production and preventive maintenance planning in multi-state systems, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

MAKNOON MY, BAPTISTE P., KONE O., Optimal loading and unloading policy in cross docking platform, 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Moscou, Russie, 3-5 juin 2009

MALKI Y., PELLERIN R., BAPTISTE P., Déploiement logistique en situation de crise, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

MANAUGH K., MIRANDA-MORENO L.F., EL-GENEIDY A.M., Effect of neighborhood characteristics, accessibility, home-work location, and demographics on commuting distances, 89th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

MANSOORNEJAD B., CHAMBOST V., STUART P.R., Integrating production portfolio design and supply chain design for the forest biorefinery, FOCAPD 2009 - Seventh International Conference on the Foundations of Computer-Aided Process Design, Breckenridge, États-Unis, 7-12 juin 2009

MARCOTTE P., MONTECINOS J., SAVARD G., Bilevel models for hotel revenue management under uncertainty, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

MARCOTTE S., MONTREUIL B., BROTHERTON E., DURAND M., Robust holographic layout of service networks for supporting collaboraction game based learning, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

MARIER PH., GAUDREAULT J., D'AMOURS S., Network collaboration and optimisation: Chip supply in an integrated pulp and paper company, *The 14th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications & Practice*, Anaheim, États-Unis, 18-21 octobre 2009

MARIER PH., GAUDREAULT J., HENRI R., D'AMOURS S., Integrated model for the design of a lumber mill and production strategy, *The 14th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications & Practice*, Anaheim, États-Unis, 18-21 octobre 2009

MARIER PH., GAUDREAULT J., KNAPIK M., D'AMOURS S., Maximizing profits through sawmill specialization and supply chain design, *The 14th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications & Practice*, Anaheim, États-Unis, 18-21 octobre 2009

MARTEL A., Designing Robust Value-Creating Supply Chain Networks, *Spring School on Supply Chain and Transportation Network Design*, HEC-Montréal, Canada, 2010

MARTEL A., BENMOUSSA A., EZZEDINE I., KLIBI W., BERGER J., BOUKHTOUTA A., CHOUINARD M., GIRARD S., KETTANI O., Military Missions Scenario Generation for the Design of Logistics Support Networks, *International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS)*, Casablanca, Maroc, 14-16 avril 2010

MELÉNDEZ J., STUART P.R., Out of the box carbon feestocks for the forest biorefinery, *IBC'09 - International Biorefinery Conference*, Syracuse, États-Unis, 6-9 octobre 2009

MENYE J.B., AÏT-KADI D., COULIBALY A., CAILLAUD E., ZWINGMANN X., Contribution à l'optimisation du MTTR d'un système mécanique en conception, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

MENYE J.B., AÏT-KADI D., COULIBALY A., CAILLAUD E., Mathematical model for the minimization of the MTTR of a mechanical system at design stage, CIE39 - The 39th International Conference on Computers & Industrial Engineering, Troyes, France, 6-8 juillet 2009

MENYE J.B., AÏT-KADI D., COULIBALY A., CAILLAUD E., Méthodologie de validation de la maintenabilité d'un système mécanique au stade de la conception, *PENTOM 2009 - PErformances et Nouvelles TechnolOgies en Maintenance*, Autrans, France, 7-9 décembre 2009

MERLANO A., AÏT-KADI D., REBAIAIA M.-L., Optimisation de la disponibilité d'un système assujettis à de la maintenance imparfaite sous des contraintes de budget, *PENTOM 2009 - PErformances et Nouvelles TechnolOgies en Maintenance*, Autrans, France, 7-9 décembre 2009

METNANI A., JAUMARD B., Directed p-cycle protection in dynamic WDM networks, RNDM 2009 - Workshop on Reliable Networks Design & Modeling, St Petersburg, Russie, 12-14 octobre, 2009

MIRANDA-MORENO L.F., MORENCY P., EL-GENEIDY A.M., How does built environment influence pedestrian activity and pedestrian collisions at intersections?, 89th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

MONTREUIL B., Introduction EXPPAND, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

MONTREUIL B., Business design challenges in a fast evolving world, E-Business Research Forum 2009, Jyvaskyla, Finlande, 22 septembre 2009

MONTREUIL B., EXPPAND, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Tarbes, France, 10-12 juin 2009

MONTREUIL B., Evolution of logistics center conceptualisation: Meeting the physical internet challenges, Workshop on Stochastic Modeling in Warehousing, Eindhoven, Pays-Bas, 29 octobre 2009

MONTREUIL B., On the evolution of computational intelligence and design methodologies in facilities design, 2009 Industrial Engineering Research Conference, Miami, États-Unis, 30 mai-3 juin 2009

MONTREUIL B., Physical internet engineering: Towards sustainable transportation, logistics and supply chains, *Green Engineering Workshop*, Neuchâtel, Suisse, 28 janvier 2010

MONTREUIL B., Toward a physical internet, aiming for a human web, *Gabrinus Fellowship Forum*, Dortmund, Allemagne, 2 novembre 2009

MONTREUIL B., Towards a physical internet: A grand challenge, Dagstuhl-Seminar Grand Challenges for Discrete Event Logistics Systems, Dagstuhl, Allemagne, 7-12 mars 2010

MONTREUIL B., Vers un internet physique, Journée scientifique de la Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, ESG, UQAM, Montréal, Canada, 13 novembre 2009

MONTREUIL B., Warehousing 101, Material Handling Teacher's Institute, Arkansas, États-Unis, 14-19 juin 2009

MONTREUIL B., BROTHERTON E., LABARTHE O., MORNEAU A., XBeerGame: simulations participatives pour le pilotage et l'analyse de chaînes logistiques, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Tarbes, France, 10-12 juin 2009

MORENCY C., TRÉPANIER M., DEMERS M., Walking: An underestimated benefit of public transportation, WALK21 - The 10<sup>th</sup> International Conference on Walking and Liveable Communities, New York, États-Unis, 7-9 octobre 2009

MORENCY C., TRÉPANIER M., Les enquêtes origine-destination : un ersatz aux inventaires de stationnement?, 45e congrès annuel de l'Association québécoise du transport et des routes, Ville de Québec, Canada, 29-31 mars 2010

MOSCONI E., ROY M.-C., LEBEL L., Developing a multidimensional knowledge management framework for improving organizational performance, *ICICKM 2009: the 6th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organizational Learning*, Montreal, Canada, 1-2 octobre 2009

MULLER E., PELLERIN R., BEACART V., Méthodologie d'évaluation durable de projet, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin, 2009

MUNGER D., L'ÉCUYER P., BASTIN F., Efficient estimation of the mixed-logit likelihood using RQMC, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

NACCACHE S., MONTREUIL B., LABARTHE O., BROTHERTON E., MELLOULI S., Simulations participatives du XBeerGame: comparaisons des performances entre joueurs humains et agents décisionnels, MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

NAMBOOTHIRI R., CRAINIC T.G., DAMAY J., GENDREAU M., A comprehensive evaluation of regional transportation systems using an integrated platform, *INFORMS Annual Meeting*, San Diego, États-Unis, 11-14 octobre 2009

NAMBOOTHIRI R., CRAINIC T.G., DAMAY J., GENDREAU M., Strategic planning of national/regional transportation systems: An analysis, TORONTO'09 - CORS-INFORMS International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

NAMBOOTHIRI R., CRAINIC T.G., GENDREAU M., DAMAY J., An integrated evaluation platform for multi-commodity multi-modal transportation systems, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

NAVARRETE C., MELLOULI S., JIL G.R., PARDO T., Information sharing at national borders: Extending the utility of border theory, *Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS)*, 2009

NEGREIROS M.J., PALHANO A., LAPORTE G., Concepts of a new logistic system for selective garbage collection, TRANSLOG Transportation & Logistics Workshop, Reñaca, Chili, 8-11 décembre 2009

NGUYEN K.-K., JAUMARD B., A scalable and distributed architecture for BGP in next generation routers, ICC 2009 - IEEE International Conference on Communications, Dresden, Allemagne, 14-18 juin 2009

NGUYEN K.-K., JAUMARD B., A distributed and scalable RSVP-TE architecture for next generation IP routers, HPSR 2009, Paris, France, 22-24 juin 2009

NGUYEN K.-K., JAUMARD B., Distributed control plane architecture of next generation IP routers, *IEEE Cluster 2009*, New Orleans, États-Unis, 31 août-4 septembre 2009

NIGAM R., SU Z., KARURANGA E., Cross-cultural management in the subsidiaires of Western multinationals in Morocco, *Academy of International Business - Southeast USA Chapter Conference*, Jacksonville Beach, États-Unis, 28-30 octobre 2009

NIGAM R., Su Z., Multinationalisation of the emerging country firms and their performance implications: A conceptual framework, *Academy of International Business - Southeast USA Chapter Conference*, Jacksonville Beach, États-Unis, 28-30 octobre 2009

NIGAM R., Su Z., State of art: Emerging country multinationals, *Academy of International Business - Southeast USA Chapter Conference*, Jacksonville Beach, États-Unis, 28-30 octobre 2009

NONGAILLARD A., MATHIEU P., JAUMARD B., A multi-agent resource negotiation for the utilitarian welfare, ESAW 2008, St-Étienne, France, 24-26 septembre 2009

NORSTAD I., FAGERHOLT K., LAPORTE G., Ship routing and scheduling with speed optimization, OR 51 Conference, Warwick, Royaume-Uni, 8-10 septembre 2009

NOUR EL FATH M., Conception optimale des systèmes, Université de Technologie de Troyes, France, juin 2009

OUALI A., KERHERVÉ B., JAUMARD B., Revisiting peering strategies in push-pull based P2P streaming systems, ISM 2009-IEEE International Symposium on Multimedia, San Diego, États-Unis, 14-16 décembre 2009

OUALI A., KERHERVÉ B., JAUMARD B., Revisiting peering strategies in push-pull based P2P streaming systems, *P2PNET'09 - 2009 International Workshop on Peer-To-Peer Networking*, St-Petersburg, Russie, 14 octobre 2009

OUALI A., KERHERVÉ B., JAUMARD B., Toward new peering strategies for push-pull based P2P streaming systems, *P2PNET'09 - 2009 International Workshop on Peer-To-Peer Networking*, St-Petersburg, Russie, 14 octobre 2009

OUALI M.-S., Optimisation des travaux majeurs de maintenance d'équipements sous contraintes de fiabilité et de ressources, *LaMSID - Laboratoire de Mécanique des Structures Industrielles Durables*, Paris, France, décembre 2009

PAQUET S., REKIK M., RENAUD J., RUIZ A., BERGER J., BOUKHTOUTA A., Architecture d'un système d'aide à la décision pour le déploiement logistique en situation de crise, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

PAQUETTE J., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A multicriteria tabu search heuristic for real-life dial-a-ride problems, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

PAQUETTE J., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., A multicriteria tabu search heuristic for real-life dial-a-ride problems, *POMS Annual Meeting*, Vancouver, Canada, 7-10 mai 2010

PAQUETTE J., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Measuring and improving service quality in dial-a-ride operations, DSI 40<sup>th</sup> Annual Meeting - Decision Sciences Institute, Nouvelle-Orléans, États-Unis, 14-17 novembre 2009

PARRAGH S. N., CORDEAU J.-F., DOERNER K.F., KARTL R.F., Solving dial-a-ride problem with variable neighborhood search, *MIC* 2009 - VIII Metaheuristic International Conference, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet 2009

PEIGNIER I., DE MARCELLIS-WARIN N., LEROUX M.-H., TRÉPANIER M., Transport de matières dangereuses au Québec : analyse des premiers résultats d'une enquête sur les pratiques des transporteurs, 45e congrès annuel de l'Association québécoise du transport et des routes, Ville de Québec, Canada, 29-31 mars 2010

PELLERIN R., HAJJI A., GHARBI A., Integration of production and replenishment execution strategy in ERP systems, ILS 2010 - Third International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010

PESANT G., ZANARINI A., QUIMPER C.-G., Counting-based search, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

POSTA M., FERLAND J.A., MICHELON P., Solving the generalized assignment problem with resolution search, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

QUINTANA V., RIVEST L., PELLERIN R., VENNE F., Methodology for the implementation of the model-based definition approach for managing the product definition, *CAD'09 - International CAD Conference and Exhibition*, Reno, États-Unis, 8-12 juin 2009

QUINTANA V., RIVEST L., TAHAN A., PELLERIN R., VENNE F., From fully dimensioned 2D drawings to reduced dimensioning 3D model-based definition, *PLM09 - 6th International Conference on Product Lifecycle Management*, Bath, Royaume-Uni, 6-8 juillet 2009

RAJESSON F., TRÉPANIER M., MORENCY C., A hybrid generation-distribution model for transit trips, 1<sup>st</sup> TRANSLOG conference, Hamilton, Canada, 17-18 juin 2009

RAMUDHIN A., CHAABANE A., PAQUET M., On the design of sustainable, green supply chains, CIE39 - The 39th International Conference on Computers & Industrial Engineering, Troyes, France, 6-8 juillet 2009

RANCOURT M.-È., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Vehicle routing with working hour rules on long-haul trips, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

RANJBAR MAHASTA, SAMSON R., STUART P.R., Comparative life-cycle assessments for differentfeedstocks-to-ethanol production, *Pulp and Paper Technical Association of Canada Annual Conference*, Montréal, Canada, 2-3 février 2010

RANJBAR MAHASTA, SAMSON R., STUART P.R., Studying the consequence of different system choices in LCA for ethanol production, *IBC'09-International Biorefinery Conference*, Syracuse, États-Unis, 6-9 octobre 2009

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., A Contribution for modeling and optimizing the availability of telecommunication systems under budget constraints, CIRO'10 - Cinquième conférence internationale en recherche opérationnelle, Marrakech, Maroc, 24-27 mai 2010

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Factorisation et réduction des réseaux dont les liens et les noeuds sont imparfaits pour l'évaluation de la fiabilité, *PENTOM 2009 - PErformances et Nouvelles TechnolOgies en Maintenance*, Autrans, France, 7-9 décembre 2009

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Model based Binary Decision Diagrams for Complex Networks Reliability Optimization, *The 10th INFORMS Telecommunications Conference*, Montréal, Canada, 5-7 mai 2010

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Modeling the QoS indice by estimating the traffic of a radio communication system, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, 10-12 mai 2010

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Multi-state series-parallel systems optimisation using binary decision diagrams, JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, 10-12 mai 2010

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., Network reliability evaluation using binary decision diagram, CIRO'10 - Cinquième conférence internationale en recherche opérationnelle, Marrakech, Maroc, 24-27 mai 2010

REBAIAIA M.-L., AÏT-KADI D., New insights into the reliability analysis and performances evaluation of a provincial radio telecommunication network, *The 10<sup>th</sup> INFORMS Telecommunications Conference*, Montréal, Canada, 5-7 mai 2010

REI W., CRAINIC T.G., FU X., GENDREAU M., WALLACE S. W., Progressive hedging-based meta-heuristics for stochastic network design, *International Symposium on Mathematical Programming*, Chicago, États-Unis, 23-28 août 2009

REI W., GENDREAU M., An exact algorithm for the multi-vehicle routing problem with stochastic demands, *DOMinant Workshop*, Molde, Norvège, 20-22 septembre 2009

REI W., GENDREAU M., An exact algorithm for the multi-vehicle routing problem with stochastic demands, University of Technology, Industrial Engineering & Innovation Sciences, Eindhover, Pays-Bas, 5 novembre 2009

REKIK M., CRAINIC T.G., GENDREAU M., RENAUD J., Cost allocation for combinatorial auctions in bilateral transportation procurement, M. H. Rothkopf Memorial Conference, Pennsylvanie, États-Unis, 1-3 juin 2009

REKIK M., CRAINIC T.G., GENDREAU M., RENAUD J., Pricing transportation procurement auctions in many-to-many markets, CORS/INFORMS Joint International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

REKIK M., RENAUD J., RUIZ A., Design of logistics networks for disaster relief, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

REZGUI J., HAFID A., BEN ALI R., GENDREAU M., Handoff-aware channel assignment for multi-radio wireless mesh networks, *IEEE ICC - International Conference on Communications*, Cape Town, Afrique du Sud, 23-27 mai 2010

REZGUI J., HAFID A., GENDREAU M., RONG B., Congestion-aware clique-based handoff in wireless mesh networks, *IEEE MSN 2009*, WuYi Mountain, Chine, 14-16 décembre 2009

REZGUI J., BELBEKKOUCHE A., HAFID A., Novel analytical delay model and burst assembly scheme for wireless mesh and optical burst switching convergence. *Quality of Service in Heterogeneous Networks, QShine 2009 and AAA-IDEA 2009*, Las Palmas de Gran Canaria, Espagne, 23-25 novembre 2009

RONG B., HAFID A., A distributed relay selection algorithm for cooperative multicast in wireless mesh netowkrs. *Mobile Ad-hoc and Sensor Networks, 2009, MSN '09, 5th International Conference*, WuYi Mountain, Chine, 14-16 décembre 2009

RONG B., HAFID A., Mesh router coordinated relay selection for multicast cooperative communications in WMN, , 2010 IEEE International Conference, Cape Town, Afrique du Sud, 23-27 mai 2010

ROPKE S., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Computer aided discovery of families of valid inequalities, 23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Allemagne, 5-8 juillet 2009

ROPKE S., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Computer aided discovery of families of valid inequalities, *International Symposium on Mathematical Programming*, Chicago, États-Unis, 23-28 août 2009

ROUSSEAU L.-M., Integrating routing and scheduling with hybrid methods, *Conference on Transportation Scheduling and Disruption Handling*, Prato, Italie, 17-19 septembre 2009

RUIZ A., RENAUD J., REKIK M., Déploiement logistique en situation de crise, Conférence annuelle du CIRRELT 2010, Ville de Québec, Canada, 26-27 avril 2010

RUXANDRA H.C., POULIN D., KARURANGA E., The SME business model in context of ICT, Second Annual Global Management Conference, Bali, Indonésie, 27 avril-2 mai 2010

SABAR M., MONTREUIL B., FRAYRET J.-M., An agent-based algorithm for personnel scheduling and rescheduling in assembly centers, *INCOM'2009 - 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, Moscou, Russie, 3-5 juin 2009

SALL E., JURAN I., XYNTARAKIS M., MAHUT M., CHARLTON B., FLORIAN M.A., Rapid implementation and validation of dynamic traffic assignment in the Doyle Drive Corridor, the Southern approach to the Golden Gate Bridge, *Conference on Innovations in Travel Modeling*, Tempe, États-Unis, 10-12 mai 2010

SANTA-EULALIA L.A., D'AMOURS S., FRAYRET J.-M., AZEVEDO R.C., On supply chain modeling and simulation techniques: A literature review taxonomy, *XI SIMPEP Industrial Engineering Symposium* Bauru, Brésil, 9-11 septembre 2009

SAVARIRADJOU A., CRAINIC T.G., GENDREAU M., NAMBOOTHIRI R., Analyse de l'impact de l'agrégation/désagrégation de données sur la planification stratégique des systèmes de transport de M.handises, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

SEBBAH S., JAUMARD B., A global approach to fully pre-cross connected protection schemes design using p-structures, RNDM 2009 - Workshop on Reliable Networks Design & Modeling, St-Petersburg, Russie, 12-14 octobre 2009

SEBBAH S., JAUMARD B., A resilient transparent optical network design with a pre-configured extended-tree scheme, *ICC 2009-IEEE International Conference on Communications*, Dresden, Allemagne, 14-18 juin 2009

SEBBAH S., JAUMARD B., Differentiated quality-of-service in survivable WDM mesh networks, *IEEE GLOBECOM 2009 - IEEE Global Communications Conference Exhibition & Industry Forum*, Honolulu, États-Unis, 30 novembre-4 décembre 2009

SIOUI L., MORENCY C., TRÉPANIER M., VIVIANI M., ROBERT B., A web-based travel survey for carsharing members, 1st TRANSLOG conference, Hamilton, Canada, 17-18 juin 2009

SOLYALI O., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., Robust inventory routing under demand uncertainty, *JOPT* 2010 - Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

SORIANO P., CROWE J., GENDREAU M., iSOPA - A flexible hybrid algorithms for scheduling paramedics and ambulances, ORAHS 2009 - 35th Annual Conference of Operational Research Applied to Health Services, Leuven, Belgique, 12-17 juillet 2009

SORIANO P., PÉCORA J.E., RUIZ A., Solving a real-life location-allocation problem via Iterative Restricted Space Search, TRANSLOG Transportation & Logistics Workshop, Reñaca, Chili, 8-11 décembre 2009

STERLE C., BOCCIA M., CRAINIC T. G., SFORZA A., A two-echelon location-routing problem: Models and heuristic approach, *AIRO Annual Conference*, Siena, Italie, 8-11 septembr, 2009

STERLE C., CRAINIC T.G., SFORZA A., A two-level freight distribution problem: Formulations and heuristic approach, 23<sup>rd</sup> European Conference on Operational Research, Bonn, Allemagne, 5-8 juillet 2009

ST-JEAN É., LEBEL L., DROLET S., PME de sous-traitance forestière : vers un nouveau modèle d'affaires plus performant?, 25th Annual CCSBE Conference, Toronto, Canada, 16-18 octobre 2009

ST-JEAN É., LEBEL L., La motivation à démarrer : les entrepreneurs forestiers sont-ils différents des autres?, 25th Annual CCSBE Conference, Toronto, Canada, 16-18 octobre 2009

STUART P.R., EDEN M., EL-HALWAGI M., FROYD J., MAHALEC V., MOSCOSA M., MILÁN P.M., PICÓN-NÚÑEZ M., Web-based modules for product and process design, FOCAPD 2009 - Seventh International Conference on the Foundations of Computer-Aided Process Design, Breckenridge, États-Unis, 7-12 juin 2009

Su Z., La Chine et les autres pays émergents : ce qu'il faut savoir pour y investir, *Valeurs mobilières Desjardins*, Gatineau, Canada, mai 2010

SU Z., La Chine face à la crise économique mondiale / China in face of the global economic crisis, Écoles d'été du CÉRIUM, Université de Montréal, Montréal, Canada, 29 juin-11 juillet 2009

Su Z., La Chine face à la crise économique mondiale, École d'été FORAC-CIRRELT-MITACS, Montréal, Canada, 1-4 juin 2009

SU Z., La Chine face à la crise économique mondiale, École d'été du CERIUM, Montréal, Canada 6-11 juillet 2009

Su Z., La France vue d'ailleurs, Colloque géopolitique de Grenoble - École de management, Grenoble, France, mai 2010

Su Z., Les entreprises chinoises face aux défis sociaux / Chinese enterprises respond to social challenges, Écoles d'été du CÉRIUM, Université de Montréal, Montréal, Canada, 29 juin-11 juillet 2009

SU Z., Stratégies des PME québécoises face aux marchés des pays émergents, Journées internationales de développement PME, Lévis, Canada, mars 2010

SU Z., Vers une meilleure compréhension des pays émergents, Valeurs mobilières Desjardins, Gatineau, Canada, mai 2010

SURPRENANT-LEGAULT J., EL-GENEIDY A.M., The spatial patterns affecting home to work distances of two-worker households, 89th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

SURPRENANT-LEGAULT J., EL-GENEIDY A.M., The spatial patterns affecting of home and work locations of two-worker households in Montréal, QC, Canada, 50th ACSP Conference 2009, Crystal City, États-Unis, 1-4 octobre 2009

SURPRENANT-LEGAULT J., EL-GENEIDY A.M., The spatial patterns of home and work locations of two-worker households in Montreal, 50th ACSP Conference 2009, Crystal City, États-Unis, 1-4 octobre 2009

TCHORYK C., STUART P.R., TOLNAI B., Techno-economic model on the novel biodrying process for the drying of pulp and paper industry mixed sludge and its effect on the efficiency oa a fluidized bed boiler, *Pulp and Paper Technical Association of Canada Annual Conference*, Montréal, Canada, 2-3 février 2010

THIBAULT C., BLAIS M.T., SAVARY S.L., PAQUETTE M., BERGERON J., Les personnes vivant de la détresse psychologique, et particulièrement les femmes, sont-elles plus portées à prendre des risques sur la route?, 78° congrès de l'ACFAS, mai 2010

TIBI C., GHAZIRI J., ANDERSON F., BERGERON J., PAQUETTE M., Relations entre les sentiments dépressifs, la prise de risques au volant et le nombre d'accidents de la route, 78° congrès de l'ACFAS, mai 2010

TREMBLAY P.-A., L'ÉCUYER P., Simulation techniques for quadratic hedging with transaction costs, IFM2 - Journées de la finance mathématiques, Montréal, Canada, 13-14 mai 2010

TREMBLAY É., BOCTOT F.F., RENAUD J., Impacts de la configuration de l'entrepôt et de la localisation des produits sur l'efficacité des parcours de collecte : un cas réel, ASAC 2010 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada, Regina, Canada, 22-25 mai 2010

TRÉPANIER M., LANGEVIN A., LEMARBRE S., ILIC N., Confection de "belles" tournées pour la surveilance d'un réseau routier, CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

TRÉPANIER M., PELLETIER M.-P., MORENCY C., PAEZ A., GRATTON G., GENDRON B., Potentialités de commercialisation de la carte à puces dans la région de Montréal, 45° congrès annuel de l'Association québécoise du transport et des routes, Ville de Québec, Canada, 29-31 mars 2010

TRÉPANIER M., La carte à puce : un instrument de planification du transport collectif, *Congrès annuel de l'Association canadienne des transports urbains*, Montréal, Canada, 7-11 novembre 2009

USMAN T., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., PERCHANOCK M., A multilevel disaggregate model for quantifying the safety effect of winter road maintenance, 13th Winter Road Congress Meeting, Ville de Québec, Canada, 8-11 février 2010

USMAN T., FU L., MIRANDA-MORENO L.F., Accident prediction models for quantifying safety benefit of winter road maintenance, 89th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

VAN HORNE C., POULIN D., FRAYRET J.-M., Tangible and intangible value creation through technology transfer processes: A multi-actor view, *IAMOT 2010 - 19th Conference on International Management of Technology*, Cairo, Égypte, 8-12 mars 2010

VAN HORNE C., POULIN D., FRAYRET J.-M., Value creation in university-industry research centres: A four actor view, *Triple Helix VII - 7th Biennial International Conference on University, Industry & Government Linkages*, Glasgow, Écosse, 17-19 juin 2009

VERMA M., VERTER V., GENDREAU M., A tactical planning model for rail transport of dangeroux goods, 3<sup>rd</sup> International Conference on Global Interdependence and Decision Sciences, Hyderabac, Inde, 28-30 décembre 2009

VERMA M., VERTER VEDAT, GENDREAU M., A population exposure approach to planning and managing railroad transportation of dangerous goods, 3<sup>rd</sup> International Conference on Global Interdependence and Decision Sciences, Hyderabad, Inde, 28-30 décembre 2009

VERTER V., KARAKAYALI I., BOYACI T., VAN WASSENHOVE L. N., The impact of legislation on product recovery: Reuse or recycle, *POMS Annual Meeting*, Vancouver, Canada, 7-10 mai 2010

VERTER V., KUCUKYAZICI B., GREEN L., Improving stroke outcomes through operational policies, *POMS Annual Meeting*, Vancouver, Canada, 7-10 mai 2010

VERTER V., CREATEing future leaders of healthcare, *POMS Annual Meeting*, Vancouver, Canada, 7-10 mai 2010

VERTER V., Designing optimal therapy for the prevention of stroke from atrial fibrillation, *Queen's University*, Kingston, Canada, décembre 2009

VERTER V., Designing optimal therapy for the prevention of stroke from atrial fibrillation, *University of British Columbia*, Vancouver, Canada, septembre 2009

VERTER V., Designing optimal therapy for the prevention of stroke from atrial fibrillation, *University of Toronto*, Canada, octobre 2009

VERTER V., Designing optimal therapy for the prevention of stroke from atrial fibrillation, *University of Waterloo*, Canada, janvier 2010

VERTER V., Designing optimal therapy for the prevention of stroke from atrial fibrillation, *Université* d'Ottawa, Canada, février 2010

VERTER V., Hazardous materials transport risk: Assessment and mitigation, MIT-Zaragoza Logistics Research Center, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelone, Espagne, décembre 2009

VERTER V., Improving patient flows: A process view, CIHR-CREATE Workshop, Toronto, Canada, octobre 2009

VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., A memetic algorithm with diversity enhancement for a class of rich vehicle routing problems, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

VIDAL T., CRAINIC T.G., GENDREAU M., LAHRICHI N., REI W., Un algorithme génétique hybride pour des problèmes de tournées de véhicules multi-attributs, ROADEF - Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, Toulouse, France, 24-26 février 2010

WALLACE S. W., CRAINIC T.G., KAUT M., THAPALIA B.K., Single commodity stochastic network design, *International Symposium on Mathematical Programming*, Chicago, États-Unis, 23-28 août 2009

WEN M., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., LARSEN A., The dynamic multi-period vehicle routing problem, Centre for Operational Research, Management Science and Information Systems (CORMSIS), University of Southampton, Royaume-Uni, décembre 2009

WEN M., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., LARSEN A., The dynamic multi-period vehicle routing problem, Departamento de Matematica Aplicada II, Universidad de Sevilla, Espagne, février 2010

WEN M., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., LARSEN A., The dynamic multi-period vehicle routing problem, *School of Business, Universitat Politècnica de Catalunya*, Barcelone, Espagne, février 2010

WEN M., CORDEAU J.-F., LAPORTE G., LARSEN A., The dynamic multi-period vehicle routing problem, *School of Business, University of Alberta*, Canada, mars 2010

WYBO M., LÉGER P.-M., CASSIVI L., HADAYA P., The level of international business and its association with different internet e-commerce practices, *ICDS 2010 - 4<sup>th</sup> International Conference on Digital Society*, St-Maarten, Antilles néerlandaises, 10-16 février 2010

YASMIN F., LARSEN A., EL-GENEIDY A.M., Examining travel distances by walking and cycling, Montréal, Canada, 89th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, États-Unis, 10-14 janvier 2010

YU X., SU Z., "Cols noirs en Chine": victimes d'une économie dualiste, ASAC 2010 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada, Regina, Canada, 22-25 mai 2010

YU X., SU Z., KARURANGA E., Faire seul ou faire ensemble : les stratégies des entreprises biotechnologiques étrangères sur le marché chinois, *Conférence de l'ASAC - Association des sciences administratives du Canada*, Niagara Falls, Canada, 6-9 juin 2009

ZACHAREWICZ G., LABARTHE O., CHEN D., VALLESPIR B., Implementation of the federation oriented enterprise interoperability based on multi-agent and HLA paradigms, *APMS2009 - International Conference on Advances in Production Management Systems*, Bordeaux, France, 19-23 septembre 2009

ZACHAREWICZ G., LABARTHE O., CHEN D., VALLESPIR B., Multi-agent/HLA enterprise interoperability (short-lived ontology based), *I3M 2009 - 6<sup>th</sup> International Mediterranean Modelling Multiconference*, Tenerife, Espagne, 23-25 septembre 2009

ZAHRA B.F., KARURANGA E., POULIN D., Les firmes manufacturières et la diversification des destinations d'exportation : quel sont les déterminants ?, ASAC 2010 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada, Regina, Canada, 22-25 mai, 2010

ZANARINI A., PESANT G., When can I get a quick share?, CP 2009, Workshop on Constraint Modelling and Reformulation, Lisbonne, Portugal, 20-24 septembre 2009

ZHU E., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Comprehensive planning in fright rail transportation, *JOPT 2010 - Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010

ZHU E., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Integrated service network design in freight rail transportation, INFORMS Annual Meeting, San Diego, États-Unis, 11-14 octobre 2009

ZHU E., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Integrated service network design in freight rail transportation, TORONTO'09 - CORS-INFORMS International Meeting, Toronto, Canada, 14-17 juin 2009

ZHU E., CRAINIC T.G., GENDREAU M., Scheduled service network design for rail carriers, *INFORMS Annual Meeting*, San Diego, États-Unis, 11-14 octobre 2009

ZOUBA M., BAPTISTE P., Ordonnancement de machines identiques en présence d'opérateurs dont les affectations sont réévaluées en fin de tâches. MOSIM'10 - 8<sup>e</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010

ZOUBA M., BAPTISTE P., REBAINE D., Ordonnancement de machines parallèles identifiques en présence d'opérateurs avec des changements en fin de tâche, *CIGI 2009 - 8<sup>e</sup> Congrès international de génie industriel*, Bagnères de Bigorre, France, 10-12 juin 2009

ZUFFEREY N., LABARTHE O., SCHINDL D., A heuristic for a project management problem with incompatibility and assignment costs, PMS'10 - 12th International Workshop on Project Management and Scheduling, Tours, France, 26-28 avril 2010

## FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

	STAGIAIRES PO	OSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBR	E RÉGULIER DU	CIRRELT		
Nom	Lieu d'obtention du doctorat  U. Pierre-Mendès, France	Projet de recherche	Superv	viseur(s)	Arrivée	Départ
Abdelhamid, Hatem Touman		Urban form and travel behavior: The path towards a sustainable neighborhood?	El-Geneidy A.M.		03/2008	09/2009
Augusto, Vincent	É. des Mines, France	Ingénierie des systèmes de santé	Montreuil B.		02/2009	08/2009
Bagheri, Morteza	U. of Waterloo	Contributing severity factors in train-car collisions at grade highway-railway crossing	Miranda- Moreno L.		01/2010	
Barkaoui Mohamed Bourse FQRNT	U. Laval	Gestion de flottes de véhicules en temps réel	Gendreau M.		02/2010	
Bartolini, Enrico	U. di Bologna, Italie	Problèmes de tournées de véhicules	Laporte G.	Cordeau J.F.	01/2010	
Ben Ali, Racha	Polytechnique Montréal	La qualité de service dans les réseaux sans fil maillés	Hafid A.		04/2009	05/2010
Bendavid, Ygal	Polytechnique Montréal	La gestion des chaînes d'approvisionnement émergentes à l'ère des technologies RFID	Cassivi L.		11/2009	05/2010
Berkoune, Djamel	U. de Valenciennes, France	Facility location in disaster area	Renaud J.		02/2010	
Bijvank, Marco	VU U. Amsterdam, Norvège	Simulation et optimisation pour la gestion du revenu en transport aérien	L'Écuyer P.	Marcotte P.	03/2010	
Bittencourt, Otavio Neves Da Silva	U. of Porto Allegre, Brésil	Healthcare operations management	Verter V.		11/2009	
Bolduc, Marie- Claude	U. Laval	Planification des réceptions dans un entrepôt	Boctor F.F.		03/2010	
Bouchard, Mathieu	UQÀM	Spatial forest management	D'Amours S.		09/2008	12/2009
Cekyay, Bora	KOÇ U., Turquie	Urban transportation of hazardous materials	Verter V.		09/2009	
Chouinard, Marc	U. Laval	Conception et gestion de réseaux logistiques dans un contexte de développement durable et robuste	D'Amours S.,	Aït-Kadi D.	01/2010	
Chouman, Mervat	U. de Montréal	Méthodes avancées pour la planification des systèmes de transport avec consolidation	Crainic T.G.		05/2007	02/2010
Contreras, Ivan	U. Politécnica de Catalunya (UPC), Espagne	Network Hub Location	Laporte G.	Cordeau J.F.	03/2009	
Dion, Maxime	Rutgers U., É.U.	Méthodes Monte Carlo et quasi-Monte Carlo pour en programmation dynamique	L'Écuyer P.		01/2010	
Drouin, Myriam	U. Laval	Système de tri de la qualité des sciages feuillus	Beaudoin M.	D'Amours S.	01/2010	
Dupré, Sophie	U. Québec à Rimouski	Processus de création des politiques publiques : application des approches de l'analyse cognitive des politiques au développement des mesures environnementales européennes concernant le transport maritime international	Guy E.		02/2009	02/2010
El Hachemi, Nizar	Polytechnique Montréal	Méthodes de résolution intégrant la programmation mathématique et les métaheuristiques pour la confection de tournées de véhicules	Crainic T.G.	Gendreau M.	01/2010	
Errico, Fausto	Politecnico di Milano, Italie	The design of public flexible transit. Lagrangean relaxation, benders decomposition	Crainic T.G.		09/2008	
Gajpal, Yuvraj	McMaster U., Canada	City logistic transportation systems	Crainic T.G.	Gendreau M.	06/2008	08/2009
Glowacka, Karolina	U. of Pittsburgh, É.U.	Simulation-based decision support	Guttman A.	Verter V.	05/2008	07/2009
Heilporn, Géraldine	U. de Montréal	Transport à la demande	Laporte G.	Cordeau JF.	10/2008	05/2010
Hirsch, Pierro	U. de Montréal	Simulateur de conduite, jeunes et nouveaux conducteurs/ conductrices, formation et évaluation des conducteurs/ conductrices de tous âges, test de perception des dangers	Bellavance F.		07/2008	05/2010
Jaoua, Amel	Polytechnique Montréal	Développement d'outils de simulation des centres d'appels d'Hydro-Québec	L'Écuyer P.		09/2009	

	STAGIAIRES P	OSTDOCTORAUX SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBR	E RÉGULIER DU	CIRRELT	Т	1
Nom	Lieu d'obtention du doctorat  É. centrale de Paris, France	Projet de recherche	Superv	riseur(s)	Arrivée	Départ
Joliveau, Marc		Conception automatisée d'algorithmes et de circuits pour le traitement des signaux	Gagnon F.	Gendreau M.	09/2008	
Karakayali, Ibrahim	U. of Florida, É.U.	Government regulation of closed-loop supply chains	Verter V.		09/2009	
Kazemi Zanjani, Masoumeh	U. Laval	Production planning in an uncertain manufacturing environment: A case in sawmills	Nourelfath M.	Aït-Kadi D.	06/2009	
Kissani, Ilham	U. Laval	La gestion du risque dans les réseaux logistiques	Aït-Kadi D.		01/2009	
Klement, William	U. d'Ottawa	Data mining in healthcare	Verter V.		01/2010	
Klibi, Walid	U. Laval	Design of effective and robust supply chain networks	Martel A.		12/2009	
Kone, Oumar	U. de Toulouse, France	Problèmes de localisation avec équilibrage	Gendron B.		02/2010	
Lahrichi, Nadia	Polytechnique Montréal	Confection de tournées de véhicules	Crainic T.G.	Gendreau M. Rei W. Rousseau L-M	04/2008	
Lamghari, Amina	U. de Montréal	Développement durable des ressources minérales et optimisation en cas d'incertitude	Dimitrakopoulos R.	Ferland J.A.	08/2009	
Lehoux, Nadia	Polytechnique Montréal	Modélisation du réseau de création de valeur de la fibre de bois	D'Amours S.		01/2009	07/2009
Meignan, David	U. technologie Belfort- Montbéliard, France	Intelligence artificielle, optimisation combinatoire, heuristiques, systèmes multiagents (optimisation des opérations de production manufacturière et de construction de chemins forestiers)	Frayret JM.	Pesant G.	09/2009	
Meisel, Frank	Martin-Luther-U., Allemagne	Logistics network design	Gendreau M.		04/2010	
Menye, Jean- Baptiste	U. Laval	Prise en compte et validation de la fiabilité et de la maintenabilité en conception des équipements et des systèmes industriels	Aït-Kadi D.		01/2010	
Mili, Khaled	Institut des HÉC de Carthage, Tunisie	La problématique de conception de réseau logistique, sous un environnement incertain	Martel A.		01/2010	
Mohammadian Massooly, Seyed Hossein	U. Laval	Tests accélérés pour la validation de la fiabilité et l'amélioration de la conception	Aït-Kadi D.		07/2009	
Mukherjee, Tulika	Calcutta U., Inde	Inventory Management	Chauhan S.		03/2010	
Munger, David	U. de Montréal	Studying the convergence and distribution of randomized quasi-Monte Carlo estimators via Hilbert spaces	L'Écuyer P.		03/2009	
Naji Azimi, Zahra	U. di Bologna, Italie	Design de réseaux logistiques pour la distribution d'aide humanitaire en situation de crise dans un contexte dynamique multipériodes	Rekik M.		05/2010	
Namboothiri, Rajeev	Georgia Institute of Technology, É.U.	Modèles de planification du transport de marchandises	Crainic T.G.	Gendreau M.	04/2008	
Nasri, Mostafa	Instituto Matematica Pura e Aplicada, Brésil	Bilevel programming and revenue management	Bastin F.	Marcotte P.	10/2009	
Nguyen, Kim- Khoa Bourse FQRNT	U. Concordia	Distributed and scalable architectures for next generation IP routers	Jaumard B.		01/2008	03/2010
Ouhimmou, Mustapha	U. Laval	Modélisation des relations entre les opérations sylvicoles et les données de croissances	D'Amours S.		09/2009	
Salari, Majid	U. di Bologna, Italie	Design de réseaux logistiques pour la distribution d'aide humanitaire en situation de crise dans un contexte dynamique multipériodes	Ruiz A.		05/2010	
Sinescu, Vasile	U. of Waikato, Nouvelle- Zélande	Construction and analysis of low-discrepancy point sets and sequences	L'Écuyer P.		05/2008	12/2009
Solyali, Oguz	Middle East Technical U., Turquie	Vehicle routing	Laporte G.		09/2009	
Tagmouti, Mariam	U. de Montréal	Optimization of next generation networks	Hafid A.	Gendreau M.	04/2009	10/2009
Zghal, Walid	Polytechnique Montréal	VRP : méthodologie pour intégrer les solutions	Crainic T.G.	Rei W. Gendreau M.	09/2009	11/2009

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abdessalem,	Génie industriel, É.	Optimisation des chaînes logistiques incluant des flux	Hadj-Alouane	Riopel D.	01/2006	FIII
Mhamed	d'ingénieurs, Tunisie	inverses	A.B.			
Abidi, Oualid	Management, U. Laval	Multinationalisation des PME et développement de nouveaux avantages concurrentiels	Su Z.		01/2006	
Abouabdallah, Kamel	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Resources management in 4G wireless network	Hafid A.		01/2008	
Adulyasak, Yossiri	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Integrated production and distribution problems	Cordeau JF.	Jans R.	09/2009	
Ahbib, Maryem	Management et technologie, UQÀM	Technologie et décision dans les corridors de commerce internationaux	Bigras Y.	Crainic T.G.	05/2007	
Ahmad, Barirani	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Cartographie de l'étendue des connaissances en nanomédecine et autres domaines connexes : de la recherche fondamentale à son application	Agard B.	Beaudry C.	08/2009	
Ait El Cadi, Abdessamad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Coordination en temps réel, logistique militaire et optimisation parallèle	Hertz A.	Crainic T.G.	09/2003	
Akpoué, Blanche Paul	Math. et statistique, U. de Montréal	Modèle statistique de la modification des niches écologiques due aux changements climatiques	Angers JF.		09/2007	
Aloise, Daniel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Exact algorithms for minimum sum-of-squares clustering	Rousseau L-M	Hansen P.	09/2005	06/2009
Ammar, Karem	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégie de maintenance de composants stochastiquement dépendant	Ouali MS.	Adjengue L-D	01/2010	
Ank, Zaman	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	À déterminer	Jaumard B.		06/2009	
Aoudjit, Hakim	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification de la maintenance d'un parc de turbines- alternateurs par programmation mathématique	Ouali MS.	Audet C.	09/2004	01/2010
Araujo, Ewandro	Management et technologie, UQÀM	Le rôle du gestionnaire de projet dans projets de développement utilisant des méthodes agiles	Léger P.M.	Cassivi L.	09/2008	
Audet, Mathieu	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Systèmes intelligents d'affaires d'un réseau de détail exploitant des données temps réel	Montreuil B.	Labarthe O.	09/2009	
Audy, Jean- François Bourses d'excellence	Génie mécanique, U. Laval	L'évaluation d'une offre d'impartition des activités de transport dans l'industrie des produits forestiers	D'Amours S.	Rousseau L-M	05/2004	
du CIRRELT & FQRNT						
Azi, Nabila	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées avec réutilisation de véhicules	Gendreau M.	Potvin JY.	09/2004	
Baldi, Mauro	Politecnico Torino, Italie	Rich bin packing problems (Séjour au CIRRELT Montréal du 5-21 05/2010)	Tadei R.	Perboli G. Crainic TG	11/2009	
Bannour, Souha	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Design of multi-hop cellular networks	Hafid A.		09/2006	
Barajas Vazques, Marco Antonio	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Définition des familles de produits appuyés sur la logique floue	Agard B.		08/2005	12/2009
Barkaoui, Mohamed	Informatique et génie logiciel, U. Laval	Approche évolutionnaire pour la planification d'itinéraires dans un environnement dynamique	Moulin B.	Gendreau M.	01/2005	01/2010
Barrane, Fatima- Zahra	Management, U. Laval	Développement, implantation et commercialisation des produits de 3 <sup>e</sup> transformation du bois au Québec	Poulin D.	Karuranga É.G.	01/2008	
Baud-Lavigne, Bertrand	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'un outil d'aide à la décision pour le choix des lieux de production sous contrainte de qualité	Agard B.	Penz B Bassetto S	10/2008	
Beaudoin, Isabelle	Criminologie, U. de Montréal	Heuristique et sécurité routière : une étude de cas	Blais É.	Tremblay P.	09/2006	
Bourses d'excellence du CIRRELT & CRSH						
Beaulieu, Isabelle	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Planification intégrée des blocs opératoires	Soriano P.	Ruiz A.	01/2010	

	ÉTUDIANTS AU DOCTO	RAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE	E MEMBRE RÉGU	LIER DU CIRRE	ELT	
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Bélanger, Valérie Bourses d'excellence du CIRRELT, CRSNG & FQRNT	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Déploiement statistique et dynamique d'ambulances	Soriano P.	Ruiz A.	01/2008	
Belbekkouche, Abdeltouab	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux optiques	Hafid A.	Gendreau M.	01/2007	
Beljadid, Ahmed	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation des réseaux de senseur	Hafid A.	Gendreau M. Soriano P.	09/2006	02/2010
Bellemare, Jocelyn	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Mass customisation dans l'industrie du vêtement	Baptiste P.	Carrier S.	06/2008	
Belmansour, Ahmed Tidjani	Génie mécanique, U. Laval	Évaluation et optimisation de l'efficacité des lignes de productions assujetties à plusieurs modes de défaillances	Nourelfath M.		09/2006	
Ben Aziza, Mouhammed Naceur	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Commande de systèmes de production intégrant fiabilité et qualité	Gharbi A.		09/2009	
Ben Dhaou, Soumaya	Management et technologie, UQÀM	La gestion des capacités de changement l'administration publique au déploiement des projets d'affaires électroniques	St-Amant G.		09/2006	
Benhalla, Samia	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Conception d'un système cellulaire dans un environnement de chaînes d'approvisionnement	Gharbi A.	Olivier C.	09/2004	
Benhemou, Karima	Management et technologie, UQÀM	Design des réseaux logistiques dans un contexte d'incertitude	Crainic T. G.	Rei W.	05/2007	
Benyamina, Djohara	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Conception des réseaux maillés sans fil à multiples-radios Multiples-canaux	Hafid A.	Gendreau M. Soriano P.	01/2007	03/2010
Bérard, Céline	Management et technologie, UQÀM et U. Paris-Dauphine, France	Le processus de décision dans les systèmes complexes : une analyse d'une intervention systémique	Cloutier M.	Cassivi L.	09/2005	10/2009
Berbeglia, Gerardo	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Complexity analysis and algorithms for pickup and delivery problems	Cordeau JF.	Laporte G.	09/2004	11/2009
Bereriche, Youcef	Génie mécanique, U. Laval	Validation de la fiabilité	Aït-Kadi D.		09/2009	
Berhili, Saad- Ellah	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Arbres de classification pour données longitudinales	Bellavance F.		09/2004	
Berthaut, François	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation et analyse d'impact des modes d'ordonnancement de projets d'ingénierie	Pellerin R.	Најјі А.	05/2010	
Bhuiyan, Nazmun Nahar	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Optimization of logical design with respect to multi failure protection issues in optical networks	Jaumard B.		01/2009	
Boivin, Simon Bourse FQRNT	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Programmation par contraintes et parallélisme	Pesant G.	Gendron B.	05/2005	
Bonhivers, Jean- Christophe	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Développement d'une méthode pour réduire simultanément la consommation d'énergie et 'eau dans les usines de pâtes Kraft	Stuart P.		01/2007	
Bouchard, Joëlle	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Approche centrée client d'estimation et de prévision de la demande dans un réseau de production et distribution de biens de consommation	Montreuil B.	Boctor F.F.	01/2005	
Bouchard, Lorie	Management et technologie, UQÀM	La capacité de création de la connaissance en R-D des entreprises de l'industrie biopharmaceutique	Cassivi L.	Cloutier M.	01/2005	
Boughzala, DhiaEddine	Génie mécanique, U. Laval	Stratégies de pilotage optimal des industries de processus : application aux réseaux de sciage	Nourelfath M.	Frayret JM. Léger F.	01/2008	
Boushaba, Mustapha	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux maillés sans fil	Hafid A.	Gendreau M.	09/2007	
Bricha, Naji	Génie mécanique, U. Laval	Protection des infrastructures critiques	Nourelfath M.	Gendreau M.	01/2010	
Brouvette, Jean- Charles	Finance, U. de Montréal	Choix de portefeuille optimaux et prime de risque	Dionne G.		09/2006	
Bueno, Elivelton Ferreira	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Ordonnancements sportifs	Gendreau M.	Ferland J.A.	09/2006	
Buzon Cantera, Ivo Erasmo	Inst. Tecno. Estudios Sup. Montererrey, Mexique	Réseau d'approvisonnement	Mora Vargas J.	Soriano P.	08/2008	

	ÉTUDIANTS AU DOCTO	RAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE	E MEMBRE RÉGU	LIER DU CIRRE	LT	
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Callegari Coelho, Leandro	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Stochastic inventory routing	Cordeau JF.	Laporte	01/2009	
Carle, Marc- André	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Méthodes heuristiques pour le design de réseaux logistiques	Martel A.	Zufferey N.	01/2007	
Carpentier, Pierre- Luc	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Gestion globale de la production hydroélectrique	Gendreau M.		05/2009	
Cathabard, Stephan	Informatique, U. de Montréal	Optimisation en foresterie	Ferland J.A.	Michelon P. Gendron B.	10/2009	
Chaabane, Amin	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Méthodes de conception et d'évaluation multicritères des chaînes d'approvisionnement durables	Ramudhin A.	Paquet M.	09/2005	
Chaker, Mahdi	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Performance de métaheuristique	Gendreau M.	Potvin JY.	09/2007	
Chan, Wyean	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation des horaires et du routage des appels dans les centres de contact	L'Écuyer P.		05/2007	
Charfeddine, Moez	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Approche multiagent pour la conception et le pilotage de réseaux de santé centrés patients	Montreuil B.		01/2005	
Chen Wenyi	Gestion, U. McGill	Closed-loop supply chain design under uncertainty	Verter V.	Kucukyazici B.	04/2010	
Chowdhury, Rejaul	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Efficient WDM-PON network design	Jaumard B.		09/2007	
Contardo, Claudio	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes combinés de localisation et tournée de véhicules	Gendron B.	Cordeau JF.	09/2005	
Côté, Jean- François <i>Bourse FQRNT</i>	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes de tournées de véhicules avec cueillettes et livraisons et contraintes de chargement	Potvin JY.	Gendreau M.	09/2009	
Côté, Marie- Claude Bourses d'excellence du CIRRELT & FQRNT	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Langages formels pour la modélisation de problèmes d'horaires de personnel	Rousseau L-M	Gendron B.	01/2007	
Coutelen, Thomas	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia et TSP, France	Loss-free architectures in optical burst switched networks for a reliable and dynamic optical layer	Jaumard B.	Hébuterne G.	09/2005	
Crevier, Benoît	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Intégration de la planification des opérations et de la gestion des revenus pour le transport ferroviaire de marchandises	Cordeau JF.	Savard G.	05/2003	12/2009
Crowe, Julien	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Méthodes hybrides pour la conception automatisée d'horaires de personnel	Soriano P.		09/2008	
Dahmen, Sana	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Confection d'horaires de travail dans un contexte multi activités	Rekik M.		01/2010	
Dansereau, Louis Patrick	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Analyse combinée des chaînes logistiques des industries forestière et pétrochimique pour l'implantation de la bioraffinerie	Stuart P.	El-Halwagi M.	06/2008	
Darghouth, Mohamed Noomane	Génie mécanique, U. Laval	Optimisation de la disponibilité des systèmes dans le cas de missions multiples avec demandes aléatoires	Aït-Kadi D.	Chelbi A.	09/2008	
Dayarian, Iman	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Confection de tournées de véhicules	Gendreau M.	Crainic T. G. Rei W.	09/2007	
De Los Santos Pineda, Alicia	Applied Mathematics II, U. of Seville, Espagne	Robustness in transportation networks : Design and improvement	Laporte G.	Mesa JA.	01/2009	
Demir, Emrah	School of Management, U. Southampton, RUni	Green Logistics	Bektas T.	Laporte G.	09/2009	
Dems, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique forestière	Rousseau L-M	Frayret JM.	09/2007	
Diagne Gueye, Salimata	Math., U. Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal	Optimisation dans les problèmes de transport par véhicules automatiques	Langevin A.	Seydi H.	01/2006	07/2009
Dine, Abdessamad	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Arbres de classification pour données multivariées	Bellavance F.	Larocque D.	09/2004	
Do, Trung Kien	Recherche opérationnelle, U. de Montréal	Heuristic solutions for shared protection in multi- domains networks	Toulouse M.	Jaumard B.	05/2010	
Dorval, Valérie	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'implantation de la TPM dans l'industrie agro- alimentaire	Aït-Kadi D.	Ruiz A.	01/2010	

	ÉTUDIANTS AU DOCTO	RAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE	E MEMBRE RÉGU	LIER DU CIRRE	ELT	
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Drolet, Steve	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Analyse / indicateurs de la performance et outils de gestion des entrepreneurs industriels forestiers dans le cadre du programme PREFoR	LeBel L.		09/2006	
Dubeau, Denise	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Approche cognitive pour la catégorisation des facteurs de site qui nuisent au travail débroussailleurs	Imbeau D.	LeBel L.	01/2006	
Dupont, Benoit	Sciences de l'administration, U. Laval	La structure et le design d'une R et D innovatrice	Montreuil B.		09/2005	
Dutot, Vincent	Management, U. Laval	Three essays on IT and Outsourcing	Bergeron J.	Cimon Y.	01/2005	
El Fassi, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	La gestion des chaînes logistiques vertes	Boctor F.F.		09/2008	
El Hachemi, Nizar	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problème de transport avec contraintes d'horaires	Rousseau L-M	Gendreau M.	01/2005	12/2009
El-Hadj-Khalaf, Radwan	Génie industriel, Inst,. Poly. Grenoble, France	Définition des nomenclatures et des sources d'approvisionnement pour la fabrication d'une famille de produits	B. Penz	Agard B.	10/2006	12/2009
El Najjar, Jad	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Efficient design of WIMAX/802.16 mesh networks	Jaumard B.	Assi C.	09/2007	02/2010
El Rhalmi, Ayad	Génie mécanique, U. Laval	Gestion d'une flotte de véhicules pour la récolte du bois	Aït-Kadi D.	LeBel L.	05/2007	
Elloumi, Abdelkarim	Méthodes quant. appli., Inst. Gestion, Tunisie	Problèmes d'emploi du temps	Ferland J.A.	Kamoun H.	01/2005	
Elsayed, Ahmed	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	À déterminer	Jaumard B.		09/2009	
Famildardashti, Vahid F.	Math. appli. et génie indus., Polytechnique Mtl	Hybrid solution methods for classical stochastic vehicle routing problems	Gendreau M.	Rousseau L-M Rei W.	09/2008	
Farnia, Farnoush	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Distributed forest operations planning	Frayret JM.	LeBel L.	05/2009	
Feng, Yan Bourse d'excellence du CIRRELT	Génie mécanique, U. Laval	Evaluation of the value of collaborative S&OP in OSB panel industry	D'Amours S.	Beauregard R.	01/2005	
Fitouhi, Mohamed Chahir	Génie mécanique, U. Laval	Planification collaborative de la maintenance des installations hydroélectriques	Nourelfath M.		09/2005	
Forget, Pascal	Génie mécanique, U. Laval	La planification et le contrôle collaboratifs des opérations manufacturières à base d'agents : un modèle d'agent générique	D'Amours S.	Frayret JM.	09/2004	06/2009
Francisque, Alex	É. aménagement territoire et dével. régional, U. Laval	Stratégies pour améliorer la surveillance de la qualité de l'eau potable en réseau de distribution : application de techniques de modélisation émergentes	Rodriguez M.	Miranda- Moreno L. Sadiq R.	09/2005	07/2009
Gagliardi, Jean- Philippe	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation des opérations dans les centres de distribution modernes	Ruiz A.	Renaud J.	09/2006	
Gagné, Marie- Pier	Criminologie, U. de Montréal	Pratiques de prescription des médicaments psychotropes en milieu carcéral	Lafortune D.	Blais É.	09/2008	
Gaudreault, Caroline	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Cadre méthodologique de gestion du cycle de vie appliqué à l'industrie papetière	Stuart P.		05/2003	10/2009
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.	D'Amours S.	01/2010	
Gemieux, Géraldine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problème combiné de transport, d'inventaire et d'affectation des équipes e travail pour la récolte en forêt	Gendron B.	Ferland J.A.	09/2009	
Ghafouri, Saeid	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Maintenance of scheduling	Bastin F.	Gendreau M.	09/2009	
Ghezzaz, Hakim	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Méthodologie d'optimisation pour la sélection d'options de bioraffinerie à un stade préliminaire du processus de conception de procédés	Stuart P.	Bala S.	01/2008	
Gilbert, François	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Intégration d'une affectation logit dans un modèle de gestion du revenu dans un réseau	Marcotte P.	Savard G.	01/2005	
Goyette, Sylvain	Management et technologie, UQÀM	L'approche systémique des bénéfices associés aux systèmes d'information : application aux systèmes financiers	Cassivi L.	Lefebvre L.A.	09/2005	

	,	RAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE				
Nom	Etablissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Ha, Minh Hoang	Recherche opérationnelle, É. Mines Nantes, France	Optimisation des tournées de véhicule utilisant la communication à distance (Séjour au CIRRELT du 8/01 au 28/02/2010)	Langevin A.	Rousseau L-M	01/2010	
Haitami, Mehdi	Génie élect. et génie informa., U. Sherbrooke	Optimisation de la couche physique des réseaux DWDM	Houle A.	Jaumard B.	Hiver 2005	
Hajjem, Ahlem	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Modèles multiniveaux et arbres de classification	Bellavance F.	Larocque D.	09/2005	
Hakimi, Driss Bourse d'excellence du CIRRELT	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Conception des systèmes d'aide à la décision et de gestion en temps réel de la chaîne de demande et d'approvisionnement	Montreuil B.	Labarthe O.	09/2007	
Hamzeh, Wissam	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	BGP: Sclability and reliability studies	Hafid A.		09/2008	
Hanani, Souad	Génie mécanique, U. Laval	Stratégies optimales de maintenance séquentielle avec réparation imparfaite à la panne	Aït-Kadi D.		09/2003	
Harguem, Saïda	Management, U. Laval	Gouvernance et gestion des systèmes d'information interorganisationnels	Bergeron F.	Frayret JM.	01/2003	
Hazel, Mylène	Psychologie, U. de Montréal	Évaluation des aptitudes neuropsychologiques nécessaires à la conduite automobile	Bergeron J.		09/2006	
Heni, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Modélisation et simulation de l'Internet physique	Montreuil B.	Labarthe O.	01/2009	
Herescu, Claudia Ruxandra	Management, U. Laval	TIC au cœur du développement des PME	Poulin D.	Karuranga É.G.	09/2007	
Hoang, Hai Anh	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Cross-layer optimization of WDM optical networks	Jaumard B.		01/2008	
Attayebi, Houda	Génie chimique, U. Laval	Suivi de l'état de dispersion des nanoparticules d'argile dans un polymère par rhéo-spectroscopie	Aït-Kadi D.	Bousmina M.	09/2006	
Hytönen, Ville- Eemeli	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Méthodologie pour identifier des stratégies prometteuses pour le bioraffinage forestier intégré en rétro-installation – prise de décision en conception sous incertitude	Stuart P.	Mannimen J.	01/2008	
Ibrahim, Olfat	Génie informatique et génie logiciel, Polytechnique Montréal	Vérification des systèmes logiciel/matériel	Pesant G.		09/2009	
Ibri, Sarah	Informatique, U. Sc. et Techno. Houari B., Algérie	Approches d'intelligence artificielle distribuées : application à la gestion des véhicules d'urgence	Drias H.	Nourelfath M.	11/2009	
Intrevado, Paul	Gestion, U. McGill	An analytical framework for alternative level of care	Verter V.	Zhang D.	09/2007	
Jaoua, Amel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Simulation à événements discrets pour la commande temps réel de systèmes dynamiques complexes	Riopel D.	Gamache M.	09/2006	08/2009
Jarray, Abdallah	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Planification et dimensionnement des réseaux optiques de longues distances	Jaumard B.	Houle A.	01/2005	12/2009
Jeaidi, Jawad	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Gestion de l'énergie pour la bioraffinerie forestière	Stuart P.		05/2009	
Jean-Gilles, Jude	Management, U. Laval	Les principes de la nouvelle gestion publique au sein d'un État en transition : une étude quantitative de la distanciation de l'administration publique haïtienne et des rôles perçus des fonctionnaires	Su Z.		09/2005	
Jena, Sanjay Dominik	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problèmes d'optimisation en logistique forestière	Gendron B.	Cordeau JF.	08/2009	
Jin, Jianyong	Molde U. College, Norvège	Advanced cooperative meta-heuristics for combinatorial optimization	Crainic T.G.	Løkketangen A.	12/2008	
Journet, Christophe	Management et technologie, UQÀM	La logistique des actions humanitaires	Bigras Y.	Nobert Y.	01/2007	
Kadri, Roubila Lilia	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation de la flotte chez Tanguay	Boctor F.F.		09/2008	
Kamgaing Kuiteing, Aimé	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Tarification avec demande élastique	Savard G.	Marcotte P.	01/2006	
Keivanpour, Samira	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Montreuil B.		01/2010	
Khuong, Paul- Virak	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Problème de localisation-distribution à plusieurs échelons	Gendron B.		01/2010	
Bourse CRSNG	-					

	ÉTUDIANTS AU DOCTO	RAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNI	E MEMBRE RÉGU	LIER DU CIRRE	ELT	
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Klibi, Walid	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Le design de réseaux logistiques robustes et efficaces	Martel A.	Guitouni A.	01/2004	11/2009
Korbel, Milan	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Réconciliation des données relatives aux coûts et aux procédés dans l'industrie papetière	Stuart P.		06/2008	
Kotersi, Oualid	Génie mécanique, U. Laval	Automatisation de l'exploitation d'une mine sousterraine	Aït-Kadi D.	Paraczack	01/2010	
Kucukyazici, Beste	Gestion, U. McGill	Development of an integrated system for stroke care delivery	Verter V.		01/2004	11/2009
Laajimi, Sadok	Finance, HEC Montréal	Risque de crédit	Dionne G.		01/2005	05/2010
Labou, Meziane	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Commande optimale de stochastique de FMS	Gharbi A.	Kenné JP.	09/2007	
Labrecque- Synnott, Félix Bourse FQRNT	Mathématiques et statistique, U. de Montréal	Modélisation de chaîne de Markov cachée avec régression logistique	Angers JF.	Perreault L. Favre AC.	09/2006	
Laflamme- Mayer, Martin	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Bottom-up supply chain optimization in pulp and paper	Stuart P.		05/2003	10/2009
Lannez, Sébastien	INSA Toulouse, France	Optimisation des tournées d'inspection de voies	Artigues C.	Gendreau M.	Hiver 2008	
Lapointe, Marc	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modélisation du système de pilotage d'une manufacture de charpentes en bois pour la personnalisation de masse de maisons préfabriquées	Beauregard R.	D'Amours S.	01/2004	
Laribi, Sofiane	Gestion des ressources maritimes, U. du Québec à Rimouski	Importance de la prise en compte des coûts sociaux et environnementaux dans les politiques de transfert modal : les défis de la mesure	Guy E.	Urli B.	01/2009	
Laroche, Alexandre	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Optimisation basée sur la simulation pour la gestion des stocks	Cordeau JF.	Pasin F.	09/2003	
Laurent, Achille- Benjamin	Sciences fondamentales, U. du Québec à Chicoutimi	Produit lignocellulosique-bilan de séquestration en carbone	Lord D.	D'Amours S.	09/2009	
Lauzon, Alexandre Jean	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Outil d'aide à la conception d'entrepôt centralisé pour les hôpitaux québécois	Riopel D.		01/2008	
Lei, Hongtao	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Tournées de véhicules stochastiques	Cordeau JF.	Laporte G.	10/2009	
Leroux, Marie- Hélène	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégies logistiques des donneurs d'ordres œuvrant dans le domaine des matières dangereuses	De Marcellis- Warin N.	Trépanier M.	08/2005	04/2010
Li, Honghui	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Grooming and p-Cycles in WDM networks	Jaumard B.		09/2007	
Machani, Mahdi	Génie mécanique, U. Laval	Réseaux de création de valeur des produits forestiers intégrant la bioénergie : conception et innovation	Nourelfath M.	D'Amours S.	01/2010	
Maknoon, Mohammad Yousef	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Ordonnancement des flux sur une plateforme de transbordement	Baptiste P.		09/2008	
Malapert, Arnaud	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes de tournées de véhicules et programmation par contraintes	Langevin A.	Rousseau L-M	09/2006	
Malekan, Sara	Finance, HEC Montréal	Dérivation de contrainte de comptabilité d'incitation et des CDOs optimales	Dionne G.		09/2009	
Mammou, Mohamed Ali	Génie mécanique, U. Laval	Gestion de la demande dans l'industrie du papier	D'Amours S.	Martel A.	09/2004	
Manaugh, Kevin Bourse FQRSC	É. d'urbanisme, U. McGill	Measuring tintangible goals of transportation plans	El-Geneidy A.M.	Miranda- Moreno L.	01/2010	
Mancini, Simona	Computer Engineering, Politecnico Torino, Italie	The tow-echelon vehicle routing problem	Perboli G.	Crainic T.G.	11/2007	
Mansoornejad, Behrang	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Conception et gestion de la chaîne logistique de la bioraffinerie forestière	Stuart P.	Pistikopoulos S.	09/2007	
MBarek, El Bounjami	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	
MBarek, Wissem	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Designing value – Creating supply chain networks for the process industry	Martel A.	D'Amours S.	09/2003	
Melendez, Jose	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Optimisation de l'approvisionnement en biomasse pour la bioraffinerie forestière	Stuart P.	LeBel L.	09/2008	
Menye, Jean- Baptiste	Génie mécanique, U. Laval	Validation de la maintenabilité et de la disponibilité en conception d'un système multicomposants	Aït-Kadi D.	Caillaud E.	09/2004	12/2009

	1	RAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE	MEMBRE RÉGU	LIER DU CIRRE	ELT	1
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Merdjaoui, Brahim	Génie mécanique, U. Laval	Optimisation multi-objectives de la performance de système de production	Nourelfath M.		01/2008	
Merleau, James	Math. et statistique, U. de Montréal	Modélisation bayésienne de fonctions avec applications en hydrologie	Angers JF.	Perreault L. Favre AC.	06/2003	
Metnani, Ammar	Recherche opérationnelle, U. de Montréal	Pricing problems in optical networks	Jaumard B.		09/2005	
Mhada, Fatima- zahra	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Contrôle de lignes de production non fiables	Malhamé R.	Pellerin R.	09/2007	
Mirzaalizadeh, Shahrouz	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stochastic optimization approach in tariff setting problems	Savard G.	Marcotte P.	01/2006	
Moazzami, Katayoon	Mathématiques appliquées, Polytechnique Montréal	Métaheuristiques	Gendreau M.	Gagnon F.	05/2009	
Mohammadi, Batoul Mahvash	Génie mécanique et industriel, U. Concordia	City logistics planning under sustainable freight regulations	Awasthi A.		01/2009	
Mohammadian Masooly, Seyed Hossein	Génie mécanique, U. Laval	A practical contribution to quantitative accelerated testing of multi-failure mode products under multiple stressors	Aït-Kadi D.		09/2004	06/2009
Mohiuddun, Muhammad Bourse d'excellence	Management, U. Laval	Towards a sustainable offshore outsourcing for Canadian manufacturing firms	Su Z.		01/2009	
du CIRRELT						
Monroy Licht, Ingrid Marcela	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Problèmes dynamiques de tournées sur les arcs	Langevin A.	Amaya A.	08/2009	
Montecinos, Julio César	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèles stochastiques biniveaux pour l'industrie hôtelière	Savard G.	Marcotte P.	01/2007	
Mosconi, Elaine	Management, U. Laval	L'apport d'une approche multidimensionnelle de gestion des connaissances pour l'amélioration de la performance décisionnelle	Roy MC.	LeBel L.	01/2005	
Naccache, Salma	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Modélisation des agents humains dans les simulations immersives de réseaux de création de valeur	Montreuil B.	Mellouli S.	01/2009	
Nadembega, Apollinaire	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	QoS sur réseau wireless	Hafid A.		09/2008	
Nasir, Maureen	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Optimization of green networks	Jaumard B.	Awasthi A.	01/2010	
Navaee-Ardeh, Shahram	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Design et expérimental du réacteur continu vertical et modélisation par éléments finis d'un nouveau procédé séchage biologique	Stuart P.	Bertrand F.	01/2005	08/2009
Nazem, Mohsen	Génies civil, géologique et mines, Polytechnique Mtl	Modèle incrémental informationnel de planification des déplacements en transport collectif	Trépanier M.	Morency C.	08/2009	
Nguyen, Minh Bui	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Dual failures in optical networks	Jaumard B.		05/2010	
Nguyen Khanh, Phuong	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Advanced metaheuristics for rich VRP	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	
Nigam, Roli	Management, U. Laval	Cross-cultural management in Indian multinationals	Su Z.		09/2007	
Nkuidjeu Njike, Achille	Génie mécanique, É. de technologie supérieure	Commande optimale stochastique appliquée à la maintenance des systèmes de production	Kenné JP.	Pellerin R.	10/2006	
Nongaillard, Antoine	Informatique, U. de Lille, France	An agent-based approach for distributed resource allocation	Jaumard B.	Mathieu P.	01/2006	09/2009
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	
Ogoubi, Koffi Étienne	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	An isometric on chip multiprocessor architecture	Hafid A.		01/2006	
Ouali, Anis	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Efficient P2P overlay design for live video streaming	Jaumard B.	Kerhervé B.	06/2006	
Ouederni, Karima	Finance, HEC Montréal	Analyse des probabilités de défaut des entreprises privées	Dionne G.		09/2005	
Ouhimmou, Mustapha	Génie mécanique, U. Laval	Integrated planning model for multi-supplier, multi- facility, multi-customer, multi-product and multi-period: Application to the wood furniture industry	D'Amours S.	Aït-Kadi D. Beauregard R.	05/2001	09/2009
Ouzineb, Mohamed	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Heuristiques efficaces pour l'optimisation de la performance des systèmes séries-parallèles	Gendreau M.	Nourelfath M.	05/2004	08/2009

	ÉTUDIANTS AU DOCTO	RAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UNE	E MEMBRE RÉGU	LIER DU CIRRE	ELT	
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Paquette, Julie	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	La qualité en transport adapté et optimisation des problèmes de transport à la demande	Cordeau JF.	Laporte G.	09/2006	
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	
Pigeon, Bertrand	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Contrôle de la variabilité	Stuart P.		01/2008	
Pinotti Moreira, Matheus	Génie mécanique, U. Laval	Analyse de l'évolution de l'industrie du meuble vers la PVA	D'Amours S.	Beauregard R.	01/2005	
Posta, Marius	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation combinatoire	Ferland J.A.	Michelon P.	09/2007	
Poulin, Marc	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Personalizing business networks	Montreuil B.	Martel A.	09/1999	10/2009
Prescott- Gagnon, Éric	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Méthodes hybrides sur la génération de colonnes pour des problèmes riches de tournées de véhicules avec fenêtres de temps	Rousseau L-M	Desaulniers G.	09/2007	
Quintana, Virgilio	Génie prod. informatisée, É. technologie supérieure	Vers l'élimination des dessins d'ingénierie en développement e produits aéronautiques	Rivest L.	Pellerin R.	05/2007	
Rabhi, Boutheina	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Conception de réseaux en contexte d'incertitude	Crainic T.G.	Gendreau M. Rei W.	09/2008	
Rafeiei, Rezvan	Génie mécanique, U. Laval	Problèmes d'ordonnancement de la production et de la maintenance	Nourelfath M.	Gaudreault J.	09/2009	
Rahimi Vahed, Alireza	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Sequential and parallel methods for rich VRP	Gendreau M.	Crainic T.G. Rei W.	09/2007	
Rancourt, Marie- Ève	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Tournées de véhicules dans l'industrie du transport en charges partielles	Cordeau JF.	Laporte G.	01/2007	
Rebaiaia, Mohamed-Larbi	Génie mécanique, U. Laval	Planification collaborative dans le domaine de la production et de la maintenance	Aït-Kadi D.		01/2007	
Rebolledo, Rodrigo	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Optimisation en foresterie	Ferland J.A.		09/2007	
Rezgui, Jihene	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Resources management in wireless mesh networks	Hafid A.	Gendreau M. Soriano P.	09/2006	
Richer, Isabelle	Psychologie, U. de Montréal	L'usage de cannabis et l'insécurité routière : étude par questionnaires et observations sur simulateur de conduite	Bergeron J.		09/2006	
Rivera Gomez, Hector	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Contrôle des lignes de production tenant compte de la qualité des produits	Gharbi A.	J-P. Kenné	01/2009	
Rix, Gregory Bourse d'excellence du CIRRELT	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Sports scheduling and travelling tournament problems	Rousseau L-M	Pesant G.	05/2008	
Rocha, Caroline	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Optimization of p-cycle protection schemes in optical networks	Jaumard B.		09/2005	09/2009
Rougès, Jean- François	Management, U. Laval	Les meilleures pratiques de gestion en TI dans les PME	Poulin D.	Montreuil B.	09/2006	
Saenz de Ugarte, Benoît	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Aide à la décision en temps réel dans un contexte de production adaptative	Pellerin R.	Artiba A.	01/2007	11/2009
Saissi Hassani, Samir	Finance, HEC Montréal	Stress testing / risque de crédit	Dionne G.		09/2009	
Samiedaluie, Saied Bourse d'excellence	Gestion, U. McGill	Revenue management in transportation	Verter V.	Zhang D.	09/2008	
du CIRRELT Sanaei, Shabnam	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Développement d'une méthodologie pour évaluer la durabilité de stratégies d'investissement dans le secteur forestier	Stuart P.		09/2008	
Santa Eulalia, Luis Antonio Bourse CRSNG	Génie mécanique, U. Laval	Agent-based simulations for advanced supply chain planning: A methodological framework for requirements analysis and deployment	D'Amours S.	Frayret JM.	09/2003	11/2009
Schalk Cambiaghi Azevedo,	Génie mécanique, U. Laval	Profit-optimized under fulfillment process	D'Amours S.	Rönnqvist M.	01/2006	

	ÉTUDIANTS AU DOCTO	RAT SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN	E MEMBRE RÉGU	LIER DU CIRRE	ELT	
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Sebbah, Samir Bourse d'excellence du CIRRELT	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Differentiated quality-of-recovery and quality-of-protection in survivable WDM mesh networks	Jaumard B.	Barbeau M.	01/2006	05/2010
Sharifi, Shahram	Génie industriel, U. Concordia	A new cellular manufacturing approach based on sequence-dependent setup time	Bhuiyan N.	Chauhan S.	09/2009	
Shahriar, Istiaque Md.	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	À déterminer	Jaumard B.	Qiu D.	06/2009	
Shaikh, Ali Asghar	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Efficient provisioning of PON networks	Jaumard B.		09/2008	
Shyshou, Aliaksandr	Logistics, Molde U. College, Norvège	Routing of supply vessels through offshore installations	Gribkovskaia I.	Laporte G.	08/2006	
Sinclair, Karine	Méthodes quantitatives de gestion, HEC Montréal	Integrated recovery in the airline industry	Laporte G.	Cordeau JF.	08/2007	
Sohani, Mohammad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégies de réduction du risque lors des activités de maintenance	Chinniah Y.	Ouali MS.	01/2010	
Sohrabi, Helia	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Design de webs physiques	Montreuil B.		09/2008	
Soro, Wassy Isaac	Génie mécanique, U. Laval	Modélisation et optimisation des performances et de la maintenance des systèmes multi-états dégradables	Aït-Kadi D.	Nourelfath M.	01/2003	
Sterle, Claudio	Computer Sc. and Automat., U. Napoli, Italie	Location-routing models and methods for freight distribution and infomobility in city logistics	Sforza A.	Crainic T.G.	01/2007	12/2009
Sumika, Fernanda	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Liens entre optimisation et réseaux complexes	Robson G.	Gendreau M.	03/2008	
Taghipour, Atour	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Management par les modèles collaboratives dans les chaînes d'approvisionnement	Frayret JM.	G. Rémy	01/2008	
Thapalia, Biju Kumar	Molde U. College, Norvège	Network design with substitutable demand and uncertainty	Wallace S.W.	Crainic T.G.	08/2005	05/2010
Touhami, Lalla Samira	Génie mécanique, U. Laval	À déterminer	Aït-Kadi D.		01/2010	
Tremblay, Pierre- Alexandre	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Gestion de portefeuilles et minimisation du risque	L'Écuyer P.		01/2006	
Usman, Taimur	Civil Engineering, U. of Waterloo, Canada	Models for quantifying safety benefits of winter road maintenance	Fu L.	Miranda- Moreno L.	09/2006	
Van Omme, Nikolaj	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Problème du postier chinois cumulatif	Gendreau M.	Savard G. Soriano P.	05/2004	
Vidal, Thibaut	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Métaheuristiques avec populations pour problèmes combinatoires riches	Crainic T.G.	Gendreau M. Prins C.	09/2009	
Vignac, Benoît	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia et U. de Bordeaux, France	Reformulations et décompositions pour un problème d'allocation de ressources dans un réseau optique	Jaumard B.	Laporte G. Vanderbeck F.	01/2004	01/2010
Vu, Minh Duc	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Cooperative metaheuristics for network design	Crainic T.G.	Toulouse M.	01/2008	
Wang, Ye	Decision Sciences and M.I.S., U. Concordia	In the area of sustainable supply chain	Nebebe F.	Vachon S. Chauhan S.	09/2009	
Yu, Xuan	Management, U. Laval	Les défis managériaux dans les implantations chinoises à l'étranger	Su Z.		01/2010	
Zahabi, Seyed Amir Hossein	Génie civil, U. McGill	Novel methods for estimating CO <sub>2</sub> emissions and evaluating transportation reduction strategies	Miranda- Moreno L.		01/2009	
Zanarini, Alessandro	Génies informatique et logiciel, Poly. Montréal	Exploiting global constraints for search and propagation	Pesant G.		09/2005	04/2010
Zhang, Yanqiao	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Cross layer design in wireless networks	Hafid A.		09/2009	
Zhou, Xiao- Zhou	Finance, U. de Montréal	Risque de liquidité dans les transactions boursières intrajournalières	Dionne G.		09/2009	
Zhu, Endong	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Scheduled service network design	Gendreau M.	Crainic T.G.	05/2004	
Zouba, Mohamed	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Ordonnancement d'ateliers de production soumis à des contraintes de ressources humaines	Baptiste P.		05/2004	08/2009

	,	AÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M I	ı	1		1
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Abdel Wahed, Houda	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Disponibilité des lignes de production avec mécanisme de transfert non fiable	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2006	06/2009
Abdelhamit, Mahamat Alim	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Implantation d'un modèle d'équilibre spatial multiclasse continu dans un réseau	Marcotte P.		09/2009	
Adam, Frédéric	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Capacitated facility location in disaster area	Ruiz A.	Rekik M.	09/2008	
Adama, Amadou	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Cluster-based efficient data dissemination in VANETs	Hafid A.		01/2009	
Ahizoune, Ahmed	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	QoS support MAC protocol for safety services in vehicular networks	Hafid A.		01/2009	
Ahmad, Mohammad Hamidullah	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	QoS scheduling in MiMax networks	Jaumard B.		01/2008	
Ahmed, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Humanitarian/Emergency facility location and last mile distribution	Awasthi A.		01/2010	
Alahoui, Hicham	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Validation du modèle générique de la logistique inverse par des cas pratiques	Riopel D.		01/2010	
Alam, Farzana	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Grouping part technology	Jaumard B.	Awasthi A.	01/2009	
Alayet, Chaker	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Ramassage de produits et préparation des commandes sous des contraintes de poids	Boctor F.F.	Renaud J.	01/2009	
Allen, Rebecca	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Short sea shipping in the Great Lakes and the North East: Potential for development	Shartz G.	Guy E.	09/2008	07/2009
Amar, Abdou Bakhé	Finance, U. Laval	Analyse structurelle et conjoncturelle du bois résineux à partir des modèles de prévision de Box-Jenkins (ARIMA) et de la VAR (Vecteur auto-régression)	Grégoire P.	D'Amours S.	09/2008	
Ameknassi, Lhoussaine	Génie mécanique, U. Laval	Les approches et outils d'implémentation de l'écoconception	Aït-Kadi D.		01/2010	
Amara, Kacem	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Politiques e retour et logistique inverse	Riopel D.	Lavigne D.	01/2008	
Arnoux, Cyrille	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	L'optimisation de la logistique dans les situations d'urgences	Paquet M.		01/2010	
Arous, Ahmed	Génie mécanique, U. Laval	Développement d'une stratégie de diagnostique de pannes	Aît-Kadi D.		01/2010	
Arseneau, Valérie	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Supply chain network design DSS	Martel A.		09/2008	05/2010
Aubé, Raphaël	Management, U. Laval	Stratégie de segmentation du marché en Chine	Su Z.		01/2008	
Audet, Mathieu	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Analyse des opportunités de développement des techno- logies de l'information et des affaires électroniques et recommandations à l'entreprise Bélisle Solution-Nutrition	Montreuil B.		09/2007	09/2009
Audet, Mélanie	Criminologie, U. de Montréal	Police et innovation : le cas des programmes policiers en milieu scolaire	Blais É.		09/2008	
Bachand- Marleau, Julie	École d'urbanisme, U. McGill	Cycling transit integration	El-Geneidy A.M.		09/2009	
Bacheikh, Fatima-Ezohra	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Transport partagé et développement durable	Boctor F.F.		01/2008	
Bagayoko, Moussa	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Stratégie de maintenance optimale du parc de locomotives de Transrail	Gharbi A.	Pellerin R.	09/2004	08/2009
Barbeau, Serge	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Recherches de suites de Sobol ayant une meilleure uniformité 2D et 3D	L'Écuyer P.		09/2007	12/2009
Barake, Mousbah	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Group technology problem	Jaumard B.		05/2010	
Barradi, Mohsin	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	QoS-aware IEEE 802.11p WAVE vehicular networks	Hafid A.		01/2009	
Beaudoin, Jean- Michel	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	L'entrepreneuriat forestier autochtone : le cas de la communauté Ilnu de Mashteuiatsh	LeBel L.	Bouthillier L.	05/2007	10/2009

	ÉTUDIANTS À LA MA	AÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	MEMBRE RÉGULIE	ER DU CIRRELT	1	
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Bélanger- Ducharme, Louis-Pierre	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Profil des entrepreneurs forestiers du Québec et détermination de facteurs de performance	LeBel L.		09/2006	
Belite, Serge	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Modélisation du risque	Renaud J.	Rekik M.	05/2010	
Béliveau, Martin	Management et technologie, UQÀM	Consolidation de commandes dans l'approvisionnement international	Marcotte S.	Crainic T.G.	09/2006	05/2010
Belmedroum, Lamia	Management, U. Laval	Vers une gestion efficace du franchisage international : considérations stratégiques et opérationnelle	Su Z.		09/2009	04/2010
Ben Aziza, Mouhammed Naceur	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Analyse des méthodes de réduction de la variabilité du taux de production dans les lignes de transfert	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2006	06/2009
Bensbaa, Abderrezak	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Plan de gestion global d'un projet de conception et d'édification d'une entreprise ouvrant dans le cadre de la logistique inverse	Ruiz A.	Aït-Kadi, D.	01/2007	10/2009
Ben Yedder, Hanene	Informatique et ingénierie, U. Québec en Outaouais	Optimisation de la qualité de service des réseaux sans fil pour la répartition dynamique des véhicules d'urgence	Benyahia I.	Potvin JY.	09/2009	
Bereriche, Youcef	Génie mécanique, U. Laval	Validation de la fiabilité en conception	Aït-Kadi D.		09/2007	05/2010
Bergères, Anne- Sophie	Finance, HEC Montréal	Risque de crédit et utilisation de lignes de crédit : le cas des particuliers	Dionne G.		06/2008	08/2009
Bernier, Geneviève	Génie mécanique, U. Laval	Nouvelle stratégie de services à domicile pour les personnes à mobilité réduite	Aït-Kadi D.	Boctor F.F.	09/2007	
Bettex, L.	Génie civil, Polytechnique Lausanne, Suisse	Analyse des relations entre la forme urbaine, l'accessibilité aux transports en commun et la mobilité quotidienne des habitants de la ville de Québec	Bierlaire M.	Miranda- Moreno L.	02/2010	
Bhuiyan, Fozlul Haque	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Urban freight management under regulatory initiatives	Awasthi A.	Wang C.	09/2009	
Blais, Marc- André	École des sciences de la gestion, UQÀM	Approvisionnement et capacité logistique	Crainic T.G.	Rei W.	09/2009	
Blanchette, Maude	Criminologie, U. de Montréal	Une synthèse systématique de l'effet des lois contre la fraude à l'impôt	Blais É.		09/2006	12/2009
Boucher, Sandrine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Stratégies de pricing de systèmes d'information	Pellerin R.		01/2008	
Boucherit, Jean- Baptiste	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification de projet avec contraintes logistiques	Pellerin R.	Најјі А.	01/2009	
Bouchoucha, Arbi	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Modèles dynamiques pour l'estimation de métriques de couplage dans les logiciels	L'Écuyer P.	Sarahoui H.	09/2009	
Boulianne, Catherine	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Cadre de gestion des situations e sinistre	Renaud J.	Ruiz A.	09/2006	
Bourbeau, Éric	EMBA, U. McGill – HEC Montréal	Profiter de la e-Santé	Cimon Y.		05/2009	12/2009
Bourbonnais, Pascale	Géographie, U. de Montréal	La performance du système portuaire Arctique canadien	Comtois C.		01/2007	12/2009
Bourcier, Alexandre	Management, U. Laval	Les facteurs clés de succès qui encouragent les entrepri- ses à acquérir en contexte de crise : à travers le cas Fiat	Cimon Y.		09/2009	
Bouslah, Bacem	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Contrôle de la production et de la qualité d'un processus continue	Pellerin R.	Gharbi A.	01/2010	
Braham, Amira	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Enquête sur l'autopartage	Trépanier M.		01/2010	
Bricha, Naji	Génie mécanique, U. Laval	Protection des chaînes logistiques des attaques stratégique	Nourelfath M.		09/2008	12/2009
Brik, Adel	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Modélisation et analyse de la performance des lignes de transfert en intégrant les problèmes de qualité	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2007	
Brinklow, Angela	École d'urbanisme, U. McGill	Transit-oriented development: A policy implementation strategy	El-Geneidy A.M.		09/2009	
Bussières, Élisabeth	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique des produits immunisants au CSSS-IUGS de Sherbrooke : sites 356 King Ouest, 50 Camirand, Clinique du voyageur	Riopel D.		08/2009	
Cabral, Marcelo	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Logistique des produits immunisants au CSSS-IUGS de Sherbrooke : sites 1200 King Est, 8 rue Speid, Centre de détention	Riopel D.		08/2009	

	ÉTUDIANTS À LA MA	ÂÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	MEMBRE RÉGULIE	R DU CIRRELT		
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Cadet, Jérémy	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Facteurs clefs de la réussite du transfert modal vers le cabotage maritime	Guy E.		01/2008	01/2010
Cantin, François	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'implantation d'un système de gestion de la maintenance exploitant les concepts de la TPM et de la RCM	Aït-Kadi D.		01/2009	
Cantú, Ricardo Pedro	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Modèle d'analyse de remplacement des équipements de production	LeBel L.	Nourelfath M.	06/2009	
Cerdá, Assumpta	École d'urbanisme, U. McGill	Comparaison de mesures d'accessibilité pour la région de Montréal	El-Geneidy A.M.		09/2007	11/2009
Chacon-Rincon, Pablo-José	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Global distribution network design	Cordeau JF.		09/2007	
Chahibi, Salah	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Lotissement et transport dans un réseau de ravitaillement	Martel A.		09/2006	09/2009
Chapuis, Johann	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Intégration du développement durable dans les outils et méthodes d'amélioration continue	Agard B.	Rivette M.	01/2009	
Chebli, Khaoula	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation de la manutention des conteneurs dans un port	Langevin A.	Chen L.	01/2010	
Chemlal, Yassine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Ordonnancement réactif de production	Pellerin R.		01/2008	
Chennaoui, Adil	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Conception d'une interface/utilisateur et définition des indicateurs de performance facilitant la gestion et l'optimisation des réseaux de production dans SAP \$/3	Paquet M.		04/2009	
Cohen, Jérémie	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Outil de prise de décision pour différentes options technologiques émergentes en bioraffinage forestier liées à la production de bioéthanol	Stuart P.		01/2009	
Colin, Richard	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Analyse des possibilités offertes par le module « Demand Planning » du logiciel APO de SAP : Établissement de règles de bonne utilisation	Paquet M.		09/2009	
Constantineau, Élise	Management, U. Laval	À déterminer	Cimon Y.		09/2008	
Corriveau, Mathieu	Management et technologie, UQÀM	Planification intégrée de la capacité logistique	Crainic T.G.	Bourjolly JM.	09/2007	
Côté, Jean- François	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Une heuristique à grand voisinage pour un problème de confection de tournée pour un seul véhicule avec cueillettes et livraisons et contrainte de chargement	Potvin JY.	Gendreau M.	09/2007	01/2010
Côté, Marie- Christine	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Historique du projet d'implantation de la BD Fax au Crédit Commercial chez Service de Cartes Desjardins	Trépanier M.		08/2009	
Coudé, Véronique	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Amélioration de la planification opérationnelle par une connaissance plus précise des stocks forestiers (produits spécifiques) et de leur localisation en forêt	Lowell K.	LeBel L.	09/2003	03/2010
Couture, Joanie	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Étude de l'effet de l'organisation temporelle du travail sur la performance des entrepreneurs forestiers	LeBel L.		09/2007	
Cucaita, Guillermo	Ingeniería Industrial, U. de los Andes, Colombie	Pick and delivery problem in hospital environment	Velasco- Rodríguez N-M	Rousseau L.M.	03/2009	
Davison, Yoann	Management et technologie, UQÀM	Les capacités organisationnelles comme facteur clé de succès des entreprises de transport aérien régional au Québec	Bigras Y.	L. Renard	09/2007	
Delgado, Oscar	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Control and resource allocation for LTE uplink systems	Jaumard B.		09/2008	
de Lorimier, Alexandre	École d'urbanisme, U. McGill	Factors affecting vehicle usage and availability in the Communauto carsharing network	El-Geneidy, A.M.		09/2009	05/2010
Demers, Jason	Génies civil, géologique et mines, Polytechnique Mtl	Modélisation du transport de marchandises en milieu urbain	Morency C.	Trépanier M.	01/2010	
Demmerle, Gabriel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	À déterminer	Agard B.	Trépanier M.	05/2010	
Descoimps, Elodie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de l'influence des conditions climatiques sur l'utilisation du transport collectif	Trépanier M.	Agard B.	01/2010	
Desjardins, François	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Mission generation and network design for the Canadian Armed Forced	Martel A.		09/2008	
Deslauriers- Gaboury, Olivier	Management et technologie, UQÀM	Consolidation d'une chaîne d'approvisionnement	Rei W.	Crainic T.G.	09/2008	

	ÉTUDIANTS À LA MA	AÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	MEMBRE RÉGULIE	R DU CIRRELT		
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Desrochers, Maxime	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Planification des opérations de localisation en situation d'urgence	Renaud J.	Ruiz A.	09/2009	
Dion, Maxime	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Méthodes quasi-Monte Carlo moindres carrés pour l'évaluation d'options de type américain	L'Écuyer P.		09/2007	12/2009
Dion, Olivia	Management, U. Laval	Les retombées des missions commerciales québécoises	Cimon Y.		09/2008	
Dionne, Caroline	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	L'approche gestion de projet et l'ouverture d'un supermarché	D'Avignon G.R.	Ruiz A.	05/2009	12/2009
Dorval, Valérie	Génie mécanique, U. Laval	Stratégie d'implantation de la TPM-TQM dans l'industrie agroalimentaire	Aït-Kadi D.		09/2006	04/2010
Drouin, Catherine	Management, U. Laval	Sécurité et prospérité : du mirage trilatéral à la communauté nord-américaine	Cimon Y.	Gordon M.	01/2006	
Dubois, Sara Emmanuelle	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Proposition d'un outil d'aide à la construction et à l'aménagement d'une usine de tri de matières résiduelles	Montreuil B.		09/2007	08/2009
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	
Dussault, Weena	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Analyse des opérations d'entreposage au centre de distribution d'ameublement Tanguay	Renaud J.	Ruiz A.	01/2008	05/2010
El Assami, Younes	Génie mécanique, U. Laval	Modèle d'ordonnancement des tâches de maintenance	Aït-Kadi D.		01/2005	
El Fassi, Hamza	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	La gestion des chaînes logistiques vertes	Zufferey N.	Labarthe O.	09/2006	10/2009
El Fergani, Omar	Génie mécanique, U. Laval	Optimisation des périodes de garantie	Aït-Kadi D.	Nourelfath M.	09/2006	10/2009
El Gartili,	Math. et génie industriel,	Assimilation de systèmes ERP lors de déploiement	Pellerin R.	Poulin D.	09/2008	
Houaida Elhirch, Kamal	Polytechnique Montréal  Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Système d'aide à la décision pour le problème de construction des mises combinatoires dans les marchés de transport	Rekik M.		01/2008	
El Kouaihi, Omar	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Business intelligence for mobile telephony	Hafid A.		09/2008	03-2010
Eloutwani, Nizar	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Intégration d'un algorithme génétique à Primavera P6	Pellerin R.		09/2009	05/2010
Ezzedine, Imed	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Évaluation des risques pour le design des réseaux logistiques	Martel A.		01/2008	03/2010
Faucher-Boivin, Karine	Management, U. Laval	Femmes et microcrédit	Cimon Y.		01/2010	
Faucher, Jean- François	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Agrégation des données pour la distribution de l'aide humanitaire en situation d'urgence	Rekik M.		09/2009	
Fernandes, David	Génie civil, U. McGill	Pedestrian risk exposure modeling at signalized intersections	Miranda- Moreno L.		01/2010	
Figueroa Vallejo, Marlon Yair	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Interopérabilité des systèmes de planification réactive de la logistique des interventions d'urgence. (Étapes 3 et 4 dans le cadre du projet « planification réactive » piloté par André Langevin)	Agard B.	Pellerin R.	01/2009	
Filiole, Pierre	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Outil d'aide à la décision pour la conception de système automatisé	Gharbi A.		01/2008	
Flambart, Mathieu	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de la valeur de l'information sur la localisation des panes pour la planification des activités de réparation dans les réseaux de distribution électrique	Frayret JM.	Baptiste P.	01/2009	
Frénette, Éric	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Motivations du choix et de la poursuite de la carrière en mer	Guy E.		09/2007	04/2010
Gagné, Marie- Ève Bourses d'excellence	Criminologie, U. de Montréal	Dissuasion, sécurité routière et inférence causale : le cas des actions policières contre la délinquance routière	Blais É.		09/2008	
du CIRRELT Gagné, Mylène	Géographie, U. de Montréal	Les activités de dragage dans une perspective de développement durable	C. Comtois		09/2008	
Galliez, Alexandre	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Aménagement de ligne de production	Agard B.	Frayret JM.	01/2009	
Gaymard, Marie- Amélie	Management, U. Laval	La valorisation de la recherche dans les entreprises de biotechnologies au Québec	Cimon Y.		01/2007	10/2009

	ÉTUDIANTS À LA MA	ÂÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	IEMBRE RÉGULII	ER DU CIRRELT		
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Gaziello, Julien	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse du sondage sur les habitudes de stationnement des camionneurs canadiens	Trépanier M.		08/2009	
Gemieux, Géraldine	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Planification de la récolte et allocation des produits aux usines	Gendron B.	Ferland J.A.	09/2007	12/2009
Gharzouzi, Nada	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Evaluation of greenhouse emission in the context of logistic platform	Baptiste P.		01/2007	08/2009
Ghezzal, Nadir	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Conception, développement et évaluation d'un guide ergonomique pour la conception d'interfaces-utilisateurs sur plateformes mobiles	Potvin JY.	Robert JM.	09/2009	
Gibson, Karl	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Aménagement d'une usine en expansion avec processus multi étapes	Montreuil B.		06/2008	
Gilot, Coralie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de la proposition de modèle de planification hybride pour une entreprise manufacturière fonctionnant par projets	Pellerin R.		05/2008	08/2009
Golpe, Romain	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Élaboration et validation d'une heuristique pour la locali- sation d'infrastructures logistiques en situation d'urgence	Renaud J.		09/2009	05/2010
Gonzalez, Claudia Viviana	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de la performance de processus réactif en gestion de réseau de transport en commun	Pellerin R.	Frayret JM.	01/2009	
Gosset, Thibault	Génie électrique, Polytechnique Montréal	Ligne de production non-fiable avec approvisionnement constant	Malhamé R.	Pellerin R.	05/2010	
Grèze, Lucas	Génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification de projets d'ingénierie avec contraintes de chevauchement	Pellerin R.		09/2009	
Guay, François	Génie industriel et math., Polytechnique Montréal	un modèle biniveaux pour la gestion du revenu dans l'industrie des médias	Savard G.	Marcotte P.	09/2008	
Guérard, Stéphanie	Management, U. Laval	Vers une meilleure intégration des immigrants profes- sionnels qualifiés dans le secteur des hautes technologies	Su Z.		09/2007	01/2010
Guèvremont, Michel	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse du processus d'ordonnancement de la production en entreprises	Baptiste P.	Pellerin R.	05/2007	08/2009
Guillot, Xavier	Génie mécanique, Polytechnique Montréal	Analyse et quantification des impacts des progiciels de gestion de projet	Pellerin R.	Léger P.M.	09/2009	
Gutierrez Quiroga, Ana Maria	Management, U. Laval	Mythe et réalité de l'émergence du Brésil	Su Z.		09/2008	
Haddad, Samir	Génie mécanique, U. Laval	Modèle de planification intégrant les contraintes de production et de maintenance	Aït-Kadi D.		01/2010	
Haddouche, Faical	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Performance evaluation of vehicular network architectures for internet access QoS support	Hafid A.		09/2009	
Hagg, Matt	École d'urbanisme, U. McGill	Making Montreal's indoor city accessible for people with disabilities	El-Geneidy A.M.		09/2008	11/2009
Hajji, Amel	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Performance des lignes de transfert à produits multiples avec production non cyclique et lots de dimensions variables	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2007	
Haloui, Ali	Géographie, U. de Montréal	Le transport aérien au Moyen-Orient	C. Comtois		09/2008	
Hanen, BouAbid	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Politique optimale de contrôle de la production et de l'inventaire d'une cellule de production sujette aux problèmes de qualité	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2009	
Harhira, Tarek	Génies informatique et logiciel, Poly. Montréal	Planification du réseau d'accès	Chamberland S.	Pesant G.	01/2009	
Henri, Réjean	Génie mécanique, U. Laval	Nouveau modèle logistique pour la production et la livraison des scieries de nouveaux produits destinés à des producteurs de seconde transformation	Gaudreault J.	D'Amours S.	09/2009	
Honari, Sina	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Trust systems and social networks	Jaumard B.	Bentahar J.	01/2009	
Hosseinalifam, Morad	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Revenue management ( A fractional programming approach for choice-based network revenue management)	Savard G.	Marcotte P.	09/2007	
Houde, Jean- François	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modélisation des tournées de collecte et de disposition des neiges usées	Langevin A.	Trépanier M.	01/2010	
Houir Alami, Mohammed Hicham	Génie mécanique, U. Laval	Lot économique de pièces de rechange à produire en tenant compte des différentes phases du cycle de vie du produit	Aït-Kadi D.		09/2007	06/2009

	ÉTUDIANTS À LA MA	AÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	MEMBRE RÉGULII	ER DU CIRRELT		
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Houle, Alexis	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Ordonnancement de la production d'un atelier de vérification de microprocesseurs	Cordeau JF.	Pasin F.	09/2007	10/2009
Houle, Annie- Claude Bourse FQRNT	Management et technologie, UQÀM	L'étude de la distribution de l'entreprise Couche-Tard	Crainic T.G.	Rei W.	01/2008	
Huard, Vincent	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de cycle de vie de produits en milieu hospitalier	Pellerin R.	Lefebvre É.	01/2009	
Humbert, Benoit	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification de la logistique es situations d'urgence	Trépanier M.	Riopel D.	01/2009	
Hussain, Mohammad	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Enablers for sustainable supply chain planning	Awasthi A.		09/2009	
Ibelaïdene, Zahir	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Intégration des principes de gestion stratégique dans le discours de l'industrie maritime canadienne	Guy E.		09/2009	
Ionut, Alex	Mathématiques, U. de Montréal	Construction de nouveaux générateurs pseudo-aléatoires	L'Écuyer P.		05/2010	
Ivanova, Ekaterina	Criminologie, U. de Montréal	Perceptions du rôle des policiers en milieu scolaire : expériences des policiers, des intervenants et des élèves	Blais É.		09/2008	
Jacques, Jovani	Génie mécanique, U. Laval	Modélisation des capacités de transformation et des opportunités de marché des produits forestiers	D'Amours, S.	Gélinas N.	09/2008	
Juhant, Émilie	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Optimisation d'un problème de tournées de véhicules dans le domaine de la distribution de produits équitables au Canada	Cordeau JF.		09/2007	09/2009
Kalboussi, Anouar	Génies civil, géologique et mines, Poly. Montréal	Méthode d'analyse et de classification des segments du réseau routier supérieur de la région de Montréal	Trépanier M.	Morency C.	01/2009	
Karev, Anatolij	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Multiclass traffic flow simulation on motorway networks	Awasthi A.		09/2009	
Kecici, Serhat	Industrial Engineering, Bogazici U., Turquie	The impact of a possible terrorist attack on the design of a network of gas stations	Aras N.	Verter V.	09/2009	
Khabbazian, Ali	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Dynamic trip scheduling under congestion	Awasthi A.		09/2009	
Khalfaoui, Liece	Management et technologie, UQÀM	Impacts de la libéralisation commerciale sur la performance de l'approvisionnement en fournitures médicales : le cas du centre hospitalier universitaire de Constantine (Algérie)	Bigras Y.		09/2005	06/2009
Khalil, Anis	Finance, HEC Montréal	La détermination de la capacité de remboursement des PME au Québec	Dionne G.		01/2008	07/2009
Khlif, Emna	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Optimisation basée sur la simulation pour la conception de réseaux logistiques	Cordeau JF.		08/2007	
Khuong, Paul- Virak Bourse CRSNG	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Multi-echelon routing problems	Gendron B.		01/2009	01/2010
Khyar, Omar	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Transport multimodal	Gendron B.		09/2008	
Kis, Lorédana	Math. et statistique, U. de Montréal	Développement et validation des modèles statistiques tenant compte des variables dépendantes du temps en prévention primaire de maladies cérébrovasculaires	Angers JF.	Perreault S.	05/2010	
Kobrossi, Nadir	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Estimation de sensibilité pour des processus de Lévy	L'Écuyer P.		09/2007	
Komlan, Adodo	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	La simulation comme outil d'aide à la décision en logistique hospitalière	Cordeau J.F.	Laporte G.	01/2009	
Kouadio, Angelin	Management et technologie, UQÀM	Analyse de l'utilisation de logiciels dans le contexte de la gestion des risques dans les projets informatiques	Cassivi L.		09/2008	
Kouki, Sana	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Politiques de maintenance préventive intégrant les durées d'intervention et les stocks de pièces de rechange	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2007	
Kreeft, Daniel	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Planification des horaires hospitaliers	Ruiz A.	Lamond B.	09/2008	
Kreider, Tyler	Génie civil, U. McGill	The link of built environment and travel outcomes	El-Geneidy A.M.	Miranda- Moreno L.	09/2009	
Labelle, Marco	EMBA, HEC Montréal - U. McGill	Processus de gestion stratégique dans les sociétés d'états	Cimon Y.		05/2010	
Lachaut, Aymeric	Management, U. Laval	Les fusions et acquisitions dans l'industrie automobile : enjeux stratégiques et défis managériaux	Su Z.		01/2009	12/2009

	ÉTUDIANTS À LA MA	AÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	MEMBRE RÉGULIE	R DU CIRRELT		
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Lacroix, Julie	Management, U. Laval	Industrie de la chaussure	Cimon Y.		09/2008	
La Haye, Mélissa	Finance, HEC Montréal	Impact de l'asymétrie d'information sur la prime payée lors d'une fusion ou d'une acquisition	Dionne G.		08/2008	06/2009
Lalanne, Jean- Joël	Management et technologie, UQÀM	Problèmes de distributique	Bourjolly JM.	Laporte G.	09/2009	
Lamarche, Julien	Criminologie, U. de Montréal	Effets des programmes policiers contre la violence armée au Québec	Blais É.		09/2009	
Lamontagne, Vincent	Management, U. Laval	Facteurs déterminants du choix des marchés étrangers : le cas des PME québécoises	Su Z.		09/2009	
Lamrani, Mohamed Lamine	Génie mécanique, U. Laval	Maintenance dans le domaine du sciage de bois	Nourelfath M.	Léger F.	01/2009	
Langlois-Caron, Justin	Management et technologie, UQÀM	Consolidation des commandes dans les chaînes logistiques internationales	Crainic T.G.	Rei W.	09/2007	
Langlois, Julie	Psychologie, U. de Montréal	Conduite à risque, consommation de substances psychotropes, processus d'attention	Bergeron J.		09/2008	
Laplante, Nicole	École d'urbanisme, U. McGill	Place au vélo dans une ville du tout-à-l'auto : Pistes de succès à Laval	El0-Geneidy A.m.		09/2008	05/2010
Laprise, Joël	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Détermination de l'approvisionnement en matière première à l'aide d'un modèle d'optimisation linéaire dans la fabrication de panneaux lamellés-collés	Agard B.		09/2009	
L'Archevêque Gaudet, Adam	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Applications des méthodes quasi-Monte Carlo randomisées pour chaînes de Markov	L'Écuyer P.		09/2007	
Larose, Mathieu	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Méthode de désagrégation successive pour le problème de conception de réseau avec capacités	Gendron B.		01/2010	
Larsen, Jacob Bourse CRSH	École d'urbanisme, U. McGill	Beyond the bike lane: An analysis of cyclists' travel behavior in Montreal and a methodology for locating new routes	El-Geneidy A.M.		09/2009	05/2010
Latrémouille Viaux, Julie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation du démantèlement d'avions de ligne	Baptiste P.	Mascle C.	09/2007	12/2009
Le, Thi Thu Hoa	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Prévision de la demande du marché des meubles américains	Agard B.		09/2007	08/2009
Le Bras, Ronan Bourse CRSNG	Génies informatique et logiciel, Poly. Montréal	Heuristiques robustes basées sur l'approche EMBP en programmation par contraintes	Pesant G.		05/2008	12/2009
Le Cam, Mathieu	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Énergies alternatives en milieu industriel	Agard B.	Mascle C.	05/2010	
Ledeuil, Jean- Charles	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Promotion de l'image publique : efficacité du plaidoyer publicitaire	Morin S.	Guy E.	01/2009	
Le Guen, Aurélie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Planification réactive de la logistique des interventions d'urgence dans le secteur des services publics	Trépanier M.	Langevin A.	01/2009	
Lemieux, Andrée-Anne	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Modèle d'évaluation de la performance de la chaîne d'approvisionnement	Pellerin R.	Lamouri S.	09/2009	
Lemieux, Sébastien	Génie mécanique, U. Laval	Élaboration d'un agent de simulation de la demande client	D'Amours S.	Frayret J.M.	09/2005	03/2010
Lemire, Guillaume	Math. et statistique, U. de Montréal	Guide automatisé d'analyse de risque	Angers J.F.	Gautier G.	01/2010	
Lepage, Andréanne	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Prévisions par réseau dans le contexte de l'industrie du détail	Montreuil B.	Labarthe O.	09/2008	
Leroy, Emmanuel	Management, U. Laval	Les firmes indiennes et chinoises en Europe de l'Ouest : stratégies de croissance et performance post-acquisition	Su Z.		09/2009	
Li, Zhongdi	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Planning order picking in a warehouse under the constraint of weight	Renaud J.	Boctor F.F.	09/2008	03/2010
Liard, Gladys	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Méthodologie de l'ACV pour l'évaluation environnementale de la bioraffinerie	Stuart P.		05/2008	
Liu, Shuping	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude du mode opérationnel de magasins libre-service chez Hydro-Québec	Riopel D.	Langevin A.	01/2008	12/2009
Locart, Cécile	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'outils de prédiction commerciale / Canadel	Agard B.		05/2010	
Loustau, Pierre	Génies civil, géologique et mines, Polytechnique Mtl	Modélisation des temps de parcours sur le réseau routier	Morency C.	Trépanier M.	08/2008	08/2009

	ÉTUDIANTS À LA MA	AÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	MEMBRE RÉGULIE	R DU CIRRELT		_
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Machani, Mahdi Bourse d'excellence du CIRRELT	Génie mécanique, U. Laval	Heuristiques pour la planification intégrée de la production et de la maintenance des systèmes multiétats	Nourelfath M.		01/2008	12/2009
Mahkoum, Hicham	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Multipagination dans les réseaux mobiles sans fil	Hafid A.	Sarikaya B.	05/2006	12/2009
Mahrady, Mohamed Karim	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'un environnement de simulation transactionnel en gestion de projet	Pellerin R.		05/2008	08/2009
Major, Michèle	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Élaboration de tournées de véhicules robustes pour le problème périodique avec fenêtres de temps et temps de parcours stochastiques	Cordeau JF.	Laporte G.	09/2007	05/2010
Manaugh, Kevin	École d'urbanisme, U. McGill	Neighbourhood level determinants on mode choice and distance for home-based work trips in the Montréal region	El-Geneidy A.M.		09/2007	12/2009
Mankoum, Hicham	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Multi-paging in wireless mobile networks	Hafid A.		01/2008	03/2010
Marchesi, Hélène	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de la proposition de modèle de mesure de performance de l'agilité dans un contexte de gestion multi-projets	Pellerin R.		09/2008	08/2009
Marsan, Benoit	Management et technologie, UQÀM	Les impacts du web 2.0 sur la gestion des connaissances organisationnelles : une étude de cas d'une entreprise en gestion immobilière	Cassivi L.		09/2007	
MBibi, Sidi Mahmoud Aidara	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Le cross-docking : état de l'art et application dans les entreprises manufacturières de la région de la Capitale Nationale	Renaud J.	Boctor F.F.	09/2008	
Megret, Sophie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Balancement de ligne et la planification du personnel sur une ligne d'assemblage	Frayret JM.	Agard B.	01/2008	12/2009
Merjri, Meriem	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Affectation et ordonnancement des lignes d'assemblage des PCB	Dhouib K.	Gharbi A.	06/2009	
Mesa Gomez, Patricia	Management, U. Laval	Le développement des multinationales latino- américaines : caractéristiques et défis	Su Z.		09/2006	02/2010
Mobtaker, Azadeh	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Modélisation des processus décisionnels (construction n- res)	Chauhan S.	D'Amours S.	01/2010	
Monitor, Rossevelt	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modélisation et optimisation dans un contexte incertain	Paquet M.		04/2009	
Moreno Russi, Ivan	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Operations coordination in a simple supply chain model	Frayret JM.		01/2009	
Moukhli, Amis	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement d'un modèle stochastique de prédiction du phénomène de cavitation dans les turbines hydrauliques	Ouali MS.		02/2008	
Mourji, Nadia	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Analyse de données d'accident	Saunier N.	Agard B.	01/2010	
Moussallem, Salim	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Implémentation d'une application base de données nécessaire a la configuration de produit Fluoroseal	Trépanier M.		08/2007	08/2009
Muller, Éric	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Utilisation de systèmes ERP pour soutenir la réalisation d'une ACV	Pellerin R.	Margni M.	05/2008	02/2010
Murillo, Thomas	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Scheduling and resource allocation in WiMax networks	Jaumard B.		09/2008	
Najdi, Fadi	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Managing uncertainties in scheduling production and delivery with enterprise resource planning system	Pellerin R.		05/2007	08/2009
Nambinintsoa, Estelle Andrianary	Management, U. Laval	Analyse de l'impact de la politique d'attraction et d'intégration d'immigrants hautement qualifiés au Canada	Su Z.		01/2009	02/2010
Nurujjaman, Mohammad	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	How far can we go with OBS networks?	Jaumard B.		01/2007	12/2009
Ouakki, Walid	Génie mécanique, U. Laval	Prise en compte de la fiabilité et de la maintenabilité au stade de la conception	Aït-Kadi D.		01/2010	
Ouaret, Samir	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Modélisation et évaluation des performances d'un système hybride fabrication/réutilisation en logistique inverse	Kenné JP.	Gharbi A.	09/2009	
Parent-Blais, Christina	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Optimisation des coûts de fabrication de fromage	Ouali M.S.	Clément L.	03/2009	

	ÉTUDIANTS À LA MA	AÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	MEMBRE RÉGULIE	R DU CIRRELT		
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Patenaude, Valérie Bourse CRSNG	Mathématiques et statistique, U. de Montréal	Utilisation des splines afin de comprimer des tables de mortalité	Angers JF.	Doray L. Dubuc S.	09/2009	
Pelletier-Lavigne, Marie-Esther	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Développement de processus d'entrepôt incluant la technologie RFID	Agard B.	Rivette M.	01/2008	12/2009
Pelletier, Marie- Pier	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Tarification du transport en commun	Trépanier M.	Morency C.	01/2008	12/2009
Pieraut, Laurent	EMBA, U. McGill - HEC Montréal	La gestion des capacités mondiales	Cimon Y.		05/2009	12/2009
Pignac-Robitaille, Olivier	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Système d'aide à la décision dans le domaine de la messagerie rapide	Renaud J.	Ruiz A.	05/2010	
Poudelet, Victor	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Développement d'un outil simplifié d'éco-conception basé sur l'ACV	Pellerin R.	Margni M.	09/2009	
Prince, Joanie	Criminologie, U. de Montréal	Évaluation du programme « Unité sans violence » sur les comportements de violence et de dénonciation	Blais É.		09/2006	
Proulx, Marie- Ève	Génie industriel, U. Laval	Cartographie de processus pour la livraison des plants forestiers	Imbeau D.	LeBel L.	01/2010	
Proulx, Pierre- Samuel	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Sélection des blocs de coupe en tenant compte de leurs attributs spatiaux et dendrométriques en situation de flux tiré	LeBel L.	Gaudreault J.	09/2008	
Pruffer, Benoit	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude des accidents routiers de transport de matières dangereuses	Trépanier M.		01/2010	
Quirion, Guillaume	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	À déterminer	Labarthe O.	Montreuil B.	09/2009	
Quirion-Blais, Olivier Bourses CRSNG	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Modélisation de la demande dans le contexte de réseaux de chauffage urbain alimentés par des usines papetières	Trépanier M.	Paris J.	09/2008	
& FQRNT Rajesson, Fanja	Génies civil, géologique et mines, Poly. Montréal	Réalisation d'un modèle hybride combiné d'estimation de la demande en transport en commun	Trépanier M.	Morency C.	01/2008	08/2009
Ramirez, Christian	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Modélisation de la demande suite à un sinistre	Renaud J.	Ruiz A.	05/2010	
Ranjbar, Mahasta	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Using LCA to evaluate the forest biorefinery	Stuart P.		05/2007	12/2009
Rarrbo, Lamia	Génie mécanique, U. Laval	Application de la dynamique des systèmes à la modélisation du processus d'attribution, maintenance et valorisation des fauteuils roulants	Aït-Kadi D.		05/2008	
Rémery, Marie	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Conception modulaire, développement durable	Agard B.	Mascle C.	01/2010	
Ren, Yongli	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Comparing metaheuristic approaches for location allocation problem	Awasthi A.		01/2009	
Royer, Guillaume	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Optimisation d'une gare d'autobus	Renaud J.	Boctor F.F.	09/2007	
Sakti, Abdelilah	Génies informatique et logiciel, Poly. Montréal	Vérification des systèmes logiciels	Pesant G.	Guéhéneuc Y-G	09/2009	
Sarr, Yaye	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Monitoring of wireless mesh networks : Tested experiments	Hafid A.		09/2008	
Sarra, Selmi	Productique, É. Sciences et Techniques, Tunisie	Modélisation et analyse de la performance des cellules mono-produites à processeurs multiples dont les processeurs génèrent des produits non conformes	Dhouib K.	Gharbi A.	09/2009	
Sarrabezolles, Aurélie	Gestion ress. maritimes, U. Québec à Rimouski	Développement de la navigation commerciale dans l'Arctique : trafics et encadrement	Guy E.		09/2009	
Sarrazin, François	Gestion opérations et logistique, HEC Montréal	Assignation de véhicules en charges complètes dans une entreprise de camionnage	Cordeau JF.	Laporte G.	01/2008	
Savard, Mylène	Sciences du bois et de la forêt, U. Laval	Étude de cas sur le processus décisionnel stratégique d'une entreprise forestière en lien avec son réseau d'approvisionnement forestier et les besoins du marché	Gélinas N.	LeBel L.	09/2008	
Sayyadi, Gholam Reza	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Policy planning and evaluation for sustainable urban transportation	Awasthi A.		09/2008	
Siles, Chole	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Gestion optimale des opérations de démantèlement d'un parc d'avions de ligne	Baptiste P.	Mascle C.	09/2009	

	ÉTUDIANTS À LA MA	AÎTRISE SOUS LA DIRECTION OU LA CODIRECTION D'UN M	MEMBRE RÉGULIE	ER DU CIRRELT		
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Début	Fin
Simard, Sébastien	Gestion manufacturière et logistique, U. Laval	Optimisation des opérations de messagerie rapide	Renaud J.	Ruiz A.	01/2010	
Sizaire, Germain	Management, U. Laval	Mythe et réalité de la nouvelle division internationale du travail	Su Z.		09/2008	
Slaibi, Rima	Relations internationales, U. Laval	Les restrictions aux exportations des produits alimentaires de 1973 à 2008 : Essai d'identification des éléments explicatifs d'une contradiction dans les attitudes de deux conférences sur l'alimentation	Debailleul G.	Su Z.	09/2007	05/2010
Soudari, Jalila	Management, U. Laval	Vers une meilleure compréhension du style de gestion de l'entreprise marocaine	Su Z.		01/2005	02/2010
Soussi, Amine	Modélisation et décision organisationnelle, U. Laval	À déterminer	Labarthe O.		01/2010	
St-Aubin, P.	Génie civil, U. McGill	Driver behavior and safety analysis for specialized freeway lane markings	Miranda- Moreno L.		01/2010	
Strauss, J.	Génie civil, U. McGill	Intersection designs and bicycle safety in urban Quebec	Miranda- Moreno L.		01/2010	
Surprenant- Legault, Julien Bourses d'excellence du CIRRELT, CRSH & FQRSC	École d'urbanisme, U. McGill	The spatial patterns affecting home to work distances of two-worker households	El-Geneidy A.M.		09/2008	05/2010
Tanguay, Joannie	Management, U. Laval	La division intra-régionale du travail au sein de l'Union européenne : Le rôle des pays en transition	Su Z.		09/2008	05/2010
Tchoryk, Carl	Génie chimique, Polytechnique Montréal	Analyse du cycle de vie (ACV) pour évaluer les caractéristiques environnementales de la bioraffinerie forestière	Stuart P.	Samson R.	01/2008	
Than, Julia	Math. et génie industriel, Polytechnique Montréal	Étude de productivité en entreprise	Trépanier M.		08/2007	
Théorêt, Guillaume	Psychologie, U. de Montréal	La somnolence au volant ; une étude sur simulateur de conduite	Bergeron J.		09/2007	11/2009
Togney, Marie- Laure	Management et technologie, UQÀM	Analyse des Incoterms sous l'angle d'un espace de négociations commerciales favorisant la performance à l'exportation des PME québécoise	Bigras Y.	Librowic M.	09/2009	
Tolba, Lamdjed	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Politiques de maintenance préventive intégrant les durées d'intervention et la gestion des stocks	Gharbi A.		09/2009	
Tou, Abderraouf	Management et technologie, UQÀM	Évaluation de questionnaires en ligne par rapport aux questionnaires papiers	St-Amant G.		09/2007	
Tougant, Mounia	Génie prod. automatisée, É. technologie supérieure	Étude et analyse des fonctionnalités de gestion des relations avec la clientèle (CRM) de la suite de progiciels SAP	Paquet M.	Ramudhin A.	05/2008	
Tremblay, Stéphanie	Institut d'économie appliquée, HEC Montréal	La relation entre la performance sociale et la performance financière des entreprises au Canada	Lanoie P.	Dionne G.	09/2007	06/2009
Vachon- Marceau, François	Opérations et systèmes de décision, U. Laval	Planification de la production dans un atelier d'extrusion de plastique	Boctor F.F.		01/2008	
Vijayakumar, Nithya	École d'urbanisme, U. McGill	Competing or complementing bus routes	El-Geneidy A.M.		01/2010	
Virginillo, Martin	Génie mécanique, U. Laval	Modèle d'éco-conception base sur les concepts de la qualité totale	Aït-Kadi D.		01/2009	
Wolfshagen, Paul-Alexandre	Criminologie, U. de Montréal	Fraude par carte bancaire	Blais É.		09/2008	
Yahia, Yazid	Gestion des ressources maritimes, U. du Québec à Rimouski	Développement de la politique maritime intégrée de l'Union européenne : les implications pour les politiques de support au transport maritime existantes	Guy E.		01/2007	
Yu, Xuan	Management, U. Laval	Les défis managériaux dans les implantations chinoises à l'étranger	Su Z.		09/2004	05/2010
Zaidane, Tarik	Management et technologie, UQÀM	Simulation et évaluation de systèmes adaptatifs de transport en commun	Bourjolly JM.	Crainic T.G.	09/2007	
Zhang, Nian Chun	Informatique et rech. opér., U. de Montréal	Développements de techniques en programmation stochastique nonlinéaire et en choix discrets	Bastin F.	Toulouse M.	07/2007	
Zhang, Zhong Hua	Inst. ingénierie sys. information, U. Concordia	Designing sustainable supply chain networks	Awasthi A.		09/2009	

	ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE		1 ,	1 _
Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ
Aka, Carl-Gustave	École Polytechnique de Montréal, Canada	Agard B., Beaudry C., Trépanier M.	05/2008	08/2009
Anaya Arenas, Ana Maria	École Nationale d'Ingénieurs de Metz, France	Ruiz A.	02/2010	
Beaulieu, Alain*	Université Laval. Canada	Montreuil B.	09/2009	
Belghith, Mohamed *	Université Paul Verlaine – Metz, France	Aït-Kadi D.	04/2010	
Bellemare, Jonathan *	Université de Montréal, Canada	Ferland J.A., B. Gendron	05/2009	08/2009
Benoît, Jaume *	Polytechnique Clermont-Ferrand, France	Pesant G., Rousseau LM.	03/2009	07/2009
Benyahia, Séfiane	Université de Montréal, Canada	Comtois C.	09/2009	12/2009
Binart, Sixtine	Université Joseph Fourier, France	Gendreau M.	03/2010	05/2010
Botev, Zdravko	University of Queensland, Australie	L'Écuyer P.	07/2009	08/2009
Bouka, Badr	Université de Bordeaux 1, France	Aït-Kadi D.	04/2009	09/2009
Brisson, Philippe*	Université de Montréal, Canada	Comtois C.	01/2010	04/2010
Brousseau, Julien *	Université Laval, Canada	D'Amours S.	09/2009	05/2010
Chabot, Francis *	Université de Montréal, Canada	Ferland J.A.	02/2010	04/2010
Chan, Sabrina *	Université McGill, Canada	Miranda-Moreno L.	05/2009	08/2009
Cheikh-Rouhou, Medhi *	Université du Québec à Trois-Rivières, Canada	Montreuil B.	06/2009	08/2009
Chouinard, Pascale *	École Polytechnique de Montréal, Canada	Stuart P., El-Halwagi M.	04/2010	
Couture-Savoie, Dominic *	École Polytechnique de Montréal, Canada	Pesant G., Rousseau LM.	05/2010	
Dahmen, Sana	École Nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Rekik M.	09/2009	01/2010
Dastous St-Hilaire, David *	Université Laval, Canada	Montreuil B.	05/2009	08/2009
Delage, Erwan	Université des sciences et techniques de Nantes, France	Gendreau M.	03/2010	
De La Mensbruge, Paul *	École de technologie supérieure, Canada	Paquet M., Ramudhin, A.	05/2009	10/2009
De Lima Pinto, Leizer	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil	Laporte G.	12/2008	07/2009
Dufour, Émilie*	Université de Montréal, Canada	Comtois C.	01/2010	04/2010
Dufour, Marie *	École Nationale d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise, France	Jaumard B.	05/2009	10/2009
Du Parc, Nicolas	École Polytechnique de Montréal, Canada	Agard B., Beaudry C., Trépanier M.	09/2008	04/2009
El Ouartassi, Amine	Université de Bordeaux 1, France	Aït-Kadi D.	02/2008	08/2009
Elleuch, Momem *	École Nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunisie	Rekik M.	02/2010	00, 200,
Ennaame, Hassen *	École Polytechnique de Montréal, Canada	Ouali MS., Chinniah Y.	02/2010	
Escuin Finol, David	Universidad de Zaragoza, Espagne	Laporte G.	02/2009	07/2009
Éthier, Annie *	Université Laval, Canada	Aït-Kadi D.	05/2009	08/2009
Ferrero, Alexandra	École des Mines de Saint-Étienne, France	Montreuil B.	10/2009	05/2010
Filbien, Jean-Yves	Université Catholique de Louvain et FUCAM, France	Dionne G.	01/2010	03/ 2010
Furderer, Stéphane	INSA-Toulouse, France	L'Écuyer P.	06/2009	09/2009
Ghaziri, Jimmy*	Université de Montréal, Canada	Bergeron J.	06/2009	05/2010
Gravel, Gabriel *		Gendron B.	05/2009	08/2009
	Université de Montréal, Canada		· '	•
Grégoire, Jean-Sébastien	Université Laval, Canada	Nourelfath M.	07/2009	08/2009
Guénette, Charles-André *	École Polytechnique de Montréal, Canada	Ouali MS.	03/2009	01/2010
Jabali, Ola	Technische Universiteit Eindhoven, Pays-Bas	Gendreau M.	04/2009 03/2010	07/2009 03/2010
Jalal, Taha	École Polytechnique de Grenoble, France	Aït-Kadi D.	05/2009	07/2009
Keita, Sayon	Université Claude Bernard Lyon 1, France	Ruiz A.	03/2010	1
Kerdevez, Gabriel*	Université de Montréal, Canada	Blais É.	01/2010	04/2010
Kjeldsen, Karina	University of Aarhus, Danemark	Laporte, G.	08/2009 05/2010	02/2010 05/2010

NT.	ETUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE R		1	D'
Nom Knapik, Marcio *	Provenance Université Laval, Canada	Superviseur(s) D'Amours S.	Arrivée	<b>Départ</b> 09/2009
	<u>'</u>		06/2009	'
Kreider, Tyler *	Université McGill, Canada	El-Geneidy A.M.	05/2009	08/2009
Kulik, Iryna	Université Jean Moulin Lyon 3, France	Gendron B.	11/2009	12/2009
Laas, Thomas *	IUT de Metz, France	Aït-Kadi D.	04/2009	06/2009
Lapointe, Rebecca * Bourse CRSNG	Université de Montréal, Canada	Marcotte P.	05/2009	08/2009
Larose, Mathieu *	Université de Montréal, Canada	Gendron B.	05/2009	08/2009
Larsen, Jacob	Université McGill, Canada	El-Geneidy A.M.	05/2009	12/2009
Lazarski, Mickael*	Université Paul Verlaine – Metz, France	Aït-Kadi D.	04/2009	06/2009
Lei, Hong Tao	University of Defense Technology, Chine	Laporte G.	11/2009	
Lemoine, Mathieu	Université de Montréal, Canada	Bastin F.	01/2010	
Maischberger, Mirko	Università di Firenze, Italie	Cordeau JF.	02/2010	
Marchet, Aurélien *	Université Jean Monnet de Saint-Étienne, France	Aït-Kadi D.	04/2010	
Martin-Chin, William * Bourse CRNSG	Univesrité McGill, Canada	Miranda-Moreno L.	05/2009	08/2009
Mathis, Olivier	École des Ingénieurs de la Ville de Paris, France	Gendreau M.	05/2010	
Mehnen, Anthony *	Université Paul Verlaine – Metz, France	Aït-Kadi E.	04/2010	
Meschberger, Julien *	Université Paul Verlaine – Metz, France	Aït-Kadi D.	04/2009	06/2009
Molina, Ilse-Carolina	École Polytechnique de Montréal, Canada	Agard B., Beaudry C., Trépanier M.	05/2009	08/2009
Monier, Stéphane *	Université Jean Monnet de Saint-Étienne, France	Aït-Kadi D.	04/2010	
Morneau-Gagnon, Philippe	Université Laval. Canada	D'Amours S.	05/2009	08/2009
Mouine, Mohamed	Université Laval, Canada	Rekik M., Mellouli S.	03/2010	
Mukherjee, Tulika	Calcutta University, Inde	Chauhan S.S.	05/2009	12/2009
Nosal, Thomas *	Université McGill, Canada	Miranda-Moreno L.	05/2010	
Oldewarris, Stefan	University of Twente, Pays-Bas	Montreuil B.	05/2010	
Picchioni, Maxime *	Université Paul Verlaine – Metz, France	Aït-Kadi D.	04/2010	
Pignac-Robitaille, Olivier * Bourse CRSNG	Université Laval, Canada	Renaud, J.	06/2009	08/2009
Pourchot, Hadrien	École des Mines de Saint-Étienne, France	Ruiz A.	03/2010	
Prins, Mark	University of Twente, Pays-Bas	Montreuil B.	09/2009	12/2009
Rerhaye, Ali *	École Polytechnique de Montréal, Canada	Ouali MS., Gamache M.	02/2010	
Rodrigue, Sophie *	Université de Montréal, Canada	Bergeron J.	06/2009	05/2010
Rodriguez, Carlos	École Nationale d'ingénieurs de Metz, France	Ruiz A., Renaud J.	02/2009	06/2009
Ruokokoski, Mirko	Helsinki University of Technology, Finlande	Cordeau JF.	08/2009	01/2010
Saggadi, Samira	INRIA-Rennes, France	L'Écuyer P.	06/2009	06/2009
Savariradjou, Alexandre	École supérieure du génie urbain, École des ingénieurs de la ville de Paris, France	Crainic T.C., Gendreau M.	06/2009 02/2010	08/2009
Seenevaragachetty, Eva	École Polytechnique de Montréal, Canada	Agard B., Beaudry C., Trépanier M.	09/2009	10/2009
Snelder, Maajke	Technische Universiteit Delft, Pays-Bas	Florian M.A.	06/2009	07/2009
Sorrentino, Gregorio	Università degli Studi della Calabria, Italie	Cordeau JF.	05/2009	06/2009
Soto Abasolo, Pamela*	Université de Montréal, Canada	Comtois C.	01/2010	04/2010
Souza, Fernanda	Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil	Gendreau M.	09/2009	1
Stalhane, Magnus	Norwegian University of Science and Technology, Norwege	Cordeau JF.	01/2010	
Vidal, Thibaut	ENSIMAG Grenoble et Université Joseph Fourier, France	Crainic T.G.	02/2009	08/2009
Wagner, Frédéric *	ENSTA - École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, France	Pesant G.	05/2009	08/2009

ÉTUDIANTS EN STAGE SOUS LA SUPERVISION D'UN MEMBRE RÉGULIER DU CIRRELT					
Nom	Provenance	Superviseur(s)	Arrivée	Départ	
Xu, Renting	University of Maryland, États-Unis	Cirillo C., Bastin F.	04/2010 05/2009	05/2010 08/2009	
Yousfi, Rachid *	Université Laval, Canada	D'Amours S.	05/2010		
Zhang, Joy	London School of Economics and Political Science, Angleterre	Su Z.	09/2009	09/2009	
Zhang, Lining	National University of Defense Technology, Chine	Crainic T.G.	11/2008	11/2009	

<sup>\*</sup> Étudiants de  $1^{\rm er}$  cycle en stage d'initiation à la recherche

#### ANIMATION SCIENTIFIQUE

#### Colloques, congrès et conférences

École d'été FOR@C-CIRRELT-MITACS sur l'optimisation du transport et de la chaîne logistique dans le secteur forestier, Université de Montréal, 1-4 juin 2009, organisateurs : Sophie D'Amours, Bernard Gendron (71 participants)

L'École d'été fait la promotion des mathématiques appliquées dans un domaine ayant une grande incidence économique au Canada. L'objectif principal de cette école d'été consiste à étudier des modèles et des méthodes d'optimisation en vue d'améliorer la planification du transport et la gestion de la chaîne logistique ans le secteur forestier.

Atelier international 2009 sur l'intégration des transports maritimes au sein des chaînes de valeur, Université de Montréal, 9-12 juin 2009, organisateurs : Claude Comtois, Peter Hall, Robert McCalla, Brian Slack (39 participants)

Les objectifs de la conférence sur l'Intégration des transports maritimes dans les chaînes logistiques sont d'évaluer comment les transporteurs maritimes, les opérateurs de terminaux et les administrations portuaires peuvent accroître les bénéfices du commerce maritime auprès des industries et des compagnies commerciales et de mesurer comment les activités de transfert génèrent des retombées économiques au sein des régions portuaires. Cet atelier international permet de créer un forum d'échanges et de discussions afin d'évaluer les défis et possibilités afférents aux chaînes de logistiques modernes et d'identifier les modèles les plus pertinents en matière d'activités à valeur ajoutée.

Troisième atelier de résolution de problèmes industriels de Montréal, Université de Montréal, 17-21 août 2009, responsables: Jean-Marc Rousseau, Fabian Bastin, Eric Bosco, Michel Gendreau, Bernard Gendron, Roland Malhamé, Odile Marcotte, Catherine Mavriplis, Christiane Rousseau

Cet atelier, organisé par le CRM avec le GERAD et le RCM2, et parrainé par MITACS, réunit des représentants de l'industrie, des chercheurs universitaires, des étudiants des cycles supérieurs et des stagiaires postdoctoraux. Les participants forment des équipes dont chacune a analysé un problème fourni par une compagnie ou un organisme public ou parapublic. Les buts de l'atelier sont de donner à des compagnies ou organismes des outils mathématiques de résolution de problèmes et de permettre à des chercheurs universitaires en mathématiques appliquées d'examiner des problèmes concrets.

Journée Scientifique - Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, Université de Montréal, 13 novembre 2009, organisateur : Teodor Gabriel Crainic (39 participants)

Ce colloque s'adresse autant aux chercheurs postdoctoraux et professeurs qu'aux étudiants des 2° et 3° cycles, ainsi qu'aux personnes œuvrant dans l'industrie et les institutions publiques intéressées par ces sujets. Les huit conférenciers ont fait partager leur intérêt pour des travaux de recherche reliés aux thèmes de la Chaire, la journée se terminant par des échanges et questions.

Aménager les territoires de la logistique métropolitaine, l'exemple des villes fluviales. Montréal, Paris, Lyon, Bruxelles, dans le cadre des 22<sup>e</sup> Entretiens du Centre Jacques Cartier, École Nationale des Travaux Publics de l'État, France, 30 novembre 2009, organisateurs : Claude Comtois, Laetitia Dablanc, Antoine Frémont

Cette journée vise à : dresser un état des lieux sur les territoires de la logistique métropolitaine, en distinguant notamment les différentes échelles territoriales de la mobilité des marchandises et en insistant sur la spécificité du sous-système urbain de ces flux; comprendre dans quelle mesure le recours au transport combiné fleuve/route ou rail/route peut être une alternative crédible par rapport au monde routier dominant pour le « ravitaillement » des grandes métropoles; envisager les conditions nécessaires à l'aménagement des territoires de la logistique métropolitaine. Quelles sont les échelles de référence en fonction des objectifs visés : la ville, l'agglomération, l'aire urbaine ou un territoire encore plus vaste associant la métropole et ses périphéries ? Quel type de gouvernance existe ou doit-on inventer entre les différents acteurs ?

#### Conférence annuelle du CIRRELT, Université Laval, 26-27 avril 2010 (68 participants)

Cette activité réservée aux membres du Centre permet aux étudiants et chercheurs de présenter leurs travaux en cours; cette année, les laboratoires du Centre sont en vedette pour permettre aux membres de prendre connaissance de leurs activités. 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.

The 10<sup>th</sup> INFORMS Telecommunications Conference, Université Concordia, 5-7 mai 2010, organisateurs: Bernard Gendron, Brigitte Jaumard, Eli Olinick (80 participants)

Cette conférence est la dixième d'une série de conférences bisannuelles tenues sous les auspices de la section "INFORMS Telecommunications". La conférence porte sur l'optimisation de problèmes de grande taille reliés à la conception et à la gestion des réseaux de télécommunications. Les thèmes d'intérêt portent sur la conception des réseaux, la gestion des réseaux, le forage de données, les politiques nationales et internationales, les nouvelles technologies et modèles d'affaires, ainsi que la convergence des technologies mobiles et électroniques.

Les Journées de l'optimisation 2010, HEC Montréal, 10-12 mai 2010, organisateurs : Louis-Martin Rousseau, Angel Ruiz (294 participants)

Les thèmes de ces Journées portent sur les théories, les méthodes numériques et les applications de l'optimisation. Elles permettent aux chercheurs intéressés par ces domaines de se rencontrer et favorisent ainsi les échanges et la collaboration entre individus ou institutions de divers pays. Cette année, elles incluent une Journée de l'Optimisation Industrielle et le lancement du livre L'Agrapheur de Alain Hertz.

École printanière sur la conception de chaînes logistiques et de réseaux de transport, HEC Montréal, 12-14 mai 2010, organisateurs : Jean-François Cordeau, Teodor Gabriel Crainic, Gilbert Laporte (110 participants)

L'École sur la conception de chaînes logistiques et de réseaux de transport est destinée aux étudiants et aux chercheurs désirant approfondir leurs connaissances dans ce domaine.

École printanière sur l'optimisation combinatoire en logistique, Université de Montréal, 17-20 mai 2010, organisateurs : Bernard Gendron, Louis-Martin Rousseau (72 participants)

L'École s'adresse aux étudiants et chercheurs s'intéressant au domaine de l'optimisation combinatoire, en particulier aux plus récents développements touchant à la programmation mixte en nombres entiers, ainsi que ses applications à différentes classes de problèmes en logistique, dont la conception de réseaux, les tournées de véhicules, les problèmes combinés tournées/horaires, tournées/inventaire, localisation/tournées, par tant d'autres.

#### Dîners-causeries

Dans le cadre du « Programme de soutien au développement des étudiants », le CIRRELT organise des dîners-causeries pour ses étudiants et stagiaires postdoctoraux, d'une durée de 60 à 90 minutes portant sur la rédaction d'articles scientifiques, la préparation, la rédaction et la gestion de subventions de recherche et le développement de la carrière scientifique

Aït-Kadi, Daoud	CIRRELT – Québec	22 janvier 2010
Université Laval, Canada	CIRRELT – Montréal	27 novembre 2009
CRAINIC, Teodor Gabriel Université du Québec à Montréal, Canada	CIRRELT – Montréal	29 avril 2010

#### Séminaire interdisciplinaire sur les transports

Le séminaire d'intégration interdisciplinaire PLU6000 sur les transports est offert avec le concours des professeurs et chercheurs de l'Université de Montréal qui s'intéressent aux transports, auxquels se joignent, à titre de conférenciers invités, des spécialistes de l'extérieur appartenant aux milieux industriel, universitaire et gouvernemental.

La formation, comprenant 36 heures de communications données par des experts de renommée internationale, inclut un travail de rédaction et la participation à deux écoles printanières : « École printanière sur la conception de chaînes logistiques et de réseaux de transport », du 12 au 14 mai 2010, organisée par le GERAD, et « École printanière sur l'optimisation combinatoire en logistique » du 17 au 20 mai 2010, organisée par le CIRRELT

#### **Séminaires**

ABDULHAI, Baher¹ University of Toronto, Canada	ITS: "i" for intelligence, none of us is as smart as all of us	27 avril 2010
AÎT-KADI, Daoud Université Laval, Canada	Contributions aux problèmes d'optimisation de la fiabilité et de la disponibilité des systèmes assujettis à des défaillances aléatoires	27 novembre 2009 et 22 janvier 2010
AMAYA, Jorge Universidad de Chile, Chili	Continuous model for open pit mine planning	1 octobre 2009
BADAMI, Madhav <sup>2</sup> Université McGill, Canada	A billion vehicles and counting – The transport energy challenge	11 mars 2010

115

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Conférence annuelle du CIRRELT, Université Laval, 26-27 avril 2010

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Séminaire conjoint avec Transportation Research at McGill

BALLOT, Éric École Supérieure des Mines Paris Tech, France	Mutualisation des schémas logistiques de la grande distribution : vers une logistique plus durable ?	2 mars 2010
BARTOLINO, Enrico Università di Bologna, Italie	An exact algorithm for the pickup and delivery problem with time windows	16 février 2010
BASSO, Leonardo <sup>2</sup> Universidad de Chile, Chili	Congestion pricing, transit subsidies and dedicated bus lanes: Efficient and practical solutions to congestion	25 mars 2010
BIJVANK, Marco Vrije Universiteit Amsterdam, Pays-Bas	Periodic review inventory models with lost sales	30 octobre 2009
BOSTON, Kevin Oregon State University, États-Unis	A review of heuristic procedures applied to a variety of combinatorial problems found in forestry	15 mars 2010
BOUCHARD, Daniel <sup>2</sup> Conseil régional de l'environnement de Montréal, Canada	Reducing vehicular speed in Montreal	4 mars 2010
BUEHLMANN, Urs Virginia Tech, États-Unis	Status and opportunities of the U.S. housing and wood products industries	15 décembre 2009
CHOUMAN, Mervat Université du Québec à Montréal, Canada	Méthodes exactes et math-heuristiques pour les problèmes de conception de réseaux	26 novembre 2009
CLOUTIER, Marie-Soleil <sup>2</sup> INRS Urbanisation Culture Société, Canada	Safety of child pedestrian in school context	22 octobre 2009
CONTRERAS, Ivan Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne	The center facility location network design problem with budget constraint"	20 janvier 2010
CRAINIC, Teodor Gabriel Université du Québec à Montréal	Logistique urbaine : concepts, défis et modèles	29 avril 2010
CROUSE, Dan <sup>2</sup> Étudiant au doctorat Université McGill, Canada	Double burden of deprivation and high concentrations of ambient air pollution at the neighbourhood-scale in Montreal, Canada	17 septembre 2009
DEJAX, Pierre École des Mines de Nantes, France	Le problème des tournées réactives dans le secteur des services sur le terrain : application aux tournées de personnels pour la distribution d'eau	17 novembre 2009

DROUIN, Louis & KING, Norman <sup>2</sup> Direction de la Santé Publique - Montréal, Canada	Transport, a question of public health	10 septembre 2009
EL-GENEIDY, Ahmed <sup>2</sup> Université McGill, Canada	Introduction – TRAM and CIRRELT weekly transportation seminars	3 septembre 2009
ELHEDHI, Samir University of Waterloo, Canada	Supply chain design for time-sensitive markets: Models, solution approaches, and managerial implications	26 octobre 2009
FAUCHER, Étienne <sup>2</sup> Étudiant à la maîtrise, Université McGill, Canada	Mobility constraints in the City of São Paulo	12 novembre 2009
FRANSOO, Jan <sup>3</sup> Technische Universiteit Eindhoven, Pays-Bas	Measuring and managing a carbon regulated supply chain: Hard learning and new insights	26 janvier 2010
GAGNÉ, Sébastien, BEAUSÉJOUR, Kevin & GRONDINES, Jocelyn <sup>2</sup> Société de transport de Montréal, Canada	Planning STM's transit network: Riding amid data, tools and methods	8 avril 2010
GALARNEAU, Serge <sup>2</sup> GIRO Inc.	Improving efficiency and service for paratransit transport	18 février 2010
GAUDREAULT, Jonathan Université Laval, Canada	Recherche distribuée pour la coordination dans les réseaux d'agents hiérarchisés - une application aux chaînes logistiques	8 juin 2009
GAUVIN, Lise <sup>2</sup> Université de Montréal, Canada	Conceptual and methodological challenges to understanding the processes through which urban environments influence health outcomes	19 novembre 2009
GIARD, Vincent Université Paris-Dauphine, France	Apport de la simulation dans l'amélioration de la performance de gestion des processus de production de biens et de services	14 juillet 2009
GOLDBERG, Mark <sup>2</sup> Université McGill, Canada	Acute effects from changes in air pollution and weather in heart failure	26 novembre 2009
GOUVEIA, Luis Universidade de Lisboa, Portugal	Tree problems with node dependent costs	7 décembre 2009

 $<sup>^3</sup>$  Expo-Conférence FOR@C 2010, Université Laval, 26 janvier 2010

HOOS, Holger H. University of British Columbia, Canada	Taming the complexity monster	9 octobre 2009
JAILLET, Patrick Massachusetts Institute of Technology, États-Unis	Online traveling salesman problems with flexible services	5 novembre 2009
KESTENS, Yan² Université de Montréal	The use of mobility surveys in analyzing place- based influences on health	8 octobre 2009
KJELDSEN, Karina Aarhus Universitet, Danemark	Routing and scheduling in liner shipping	2 décembre 2009
KREIDER, Tyler² Étudiant à la maîtrise, Université McGill, Canada	Activity patterns and the Quebec City panel survey	15 octobre 2009
KRIZEK, Kevin <sup>2</sup> University of Colorado, États-Unis	Wrestling with how to measure bicycling's benefits	29 octobre 2009
LABBÉ, Martine <sup>1</sup> Université libre de Bruxelles, Belgique	Bilevel programming and price optimization problem	27 avril 2010
LARSEN, Jacob² Étudiant à la maîtrise, Université McGill, Canada	Findings from Montreal cycling survey	12 novembre 2009
LEVINE, Jonathan <sup>2</sup> University of Michigan, États-Unis	Metropolitan accessibility and transportation sustainability: Comparative indicators for policy reform	1 avril 2010
MAHMASSANI, Hani S. Northwestern University, États-Unis	Green logistics: Assessment of freight market shifts using a dynamic intermodal network analysis methodology	2 octobre 2009
MARQUES, Alexandra F. Technical University of	Forest Tactical and Operational planning modelling approaches	7 mai 2010
Lisbon, Portugal	Forest Planning in Portuguese Pulp and Paper Companies	11 mai 2010
MEISEL, Frank Martin-Luther University, Allemagne	The design of supply networks under maximum customer order lead times	25 mai 2010
MONTREUIL, Benoit Université Laval, Canada	Vers un internet physique	13 novembre 2009

MORENCY, Patrick <sup>2</sup> Direction de la Santé Publique - Montréal, Canada	The threat of traffic volume and major roads for pedestrians and cyclists in an urban setting	24 septembre 2009
MURPHY, Glen	Management tools for optimal allocation of	19 janvier 2010
Oregon State University, États-Unis	wood fibre to conventional log and bio-energy markets in Ireland	et 21 janvier 2010
PATTERSON, Zachary <sup>2</sup> Agence métropolitaine de Transport, Canada	Public transportation modeling in Montreal – A completely disaggregated approach	11 février 2010
PISTIKOPOULOS, Stratos Imperial College, Royaume- Uni	Multi-parametric programming & model predictive control: Are they meant for each other?	29 octobre 2009
POPPER, Adam² Étudiant à la maîtrise, Université McGill, Canada	Quantifying and qualifying walking and bicycling on San Francisco's market street	15 octobre 2009
PULKKI, Reino Lakehead University, Canada	The role of supply chain management in the wise use of wood resources: Application of wood procurement for the forest industry with a special case-study on biomass procurement for bioenergy production	3 décembre 2009
RAULIER, Frédéric <sup>4</sup> Université Laval, Canada	Gestion de l'erreur et du risque en planification forestière	29 septembre 2009
RÖNNQVIST, Mikael	Finding the right distance	30 mars 2010
Norwegian School of Economics and Business Administration, Norvège	Robust planning in rolling horizon planning	9 avril 2010
SAGHIR, Jamal <sup>2</sup> The World Bank, États-Unis	Transport for development	4 février 2010
SAWAYA, Nicolas Exxon Mobil	Refinery feedstock inventory routing in the petroleum industry downstream	12 février 2010
SEMET, Frédéric École Centrale de Lille, France	Problèmes de gestion de flotte en temps réel : modèles et méthodes	18 novembre 2009
SHIFFER, Michael J. <sup>2</sup> Translink, Canada	Reshaping transportation through technology	18 mars 2010
SMILOWITZ, Karen Northwestern University, États-Unis	Transportation and logistics models in non- profit settings	25 mars 2010

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Petit déjeuner FOR@C, Université Laval, 29 septembre 2009

SOLYALI, Oguz HEC Montréal, Canada	Robust inventory routing under demand uncertainty	24 mars 2010
STERLE, Claudio Università degli Studi di Napoli Federico II, Italie	Exact models and tabu search heuristic for a two-echelon capacitated location-routing problem	13 avril 2010
SUEN, Ling <sup>2</sup> Centre for Accessible Transportation, Canada	Making transportation accessible to all	5 novembre 2009
SURPRENANT-LEGAULT, Julien <sup>2</sup> Étudiant à la maîtrise, Université McGill, Canada	Time savings from implementing limited stop service on route 67 St-Michel	7 janvier 2010
Trépanier, Martin² École Polytechnique de Montréal, Canada	The use of smart card data in transit planning	28 janvier 2010
VANDAELE, Nico Université Catholique de Louvain, Belgique	Theory and practice of lean manufacturing systems	16 octobre 2009
VEILLEUX, Michel <sup>2</sup> Agence Métropolitaine de Transport	The net generation: Capturing transit's future riders	21 janvier 2010
VÉRONNEAU, Simon Quinnipiac University, États-Unis	Airfreight and the supply chain: Strategies and policy considerations	29 mars 2010
VIDAL, Thibaut Étudiant au doctorat, Université de Montréal et Université de Troyes, France	A hybrid genetic approach to tackle rich vehicle routing problems	14 avril 2010
ZAC, Jacek Poznań University of Technology, Pologne	The methodology of multiple criteria decision making in transportation and logistics	8 septembre 2009
ZUFFEREY, Nicolas HEC Genève, Suisse	Développements récents dans le domaine des métaheuristiques pour l'optimisation combinatoire	25 juin 2009

# COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

### Visiteurs

Albareda Sambola, Maria	Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne, 27 juillet-8 août 2009 (G. Laporte)
AMAYA, Jorge	Universidad de Chile, Chili, 29 septembre-5 octobre 2009 (J. Ferland)
BARR, Michael	Newcastle University, Angleterre, 20 septembre-6 octobre 2009 (Z. Su)
BALLOT, Éric	Mines Paris Tech, France, 28 février-4 mars 2010 (B. Montreuil)
BROTCORNE, Luce	INRIA, France, 15-24 novembre 2009 et 6-16 avril 2010 (P. Marcotte)
COULIBAY, A.	INSA de Strasbourg, France, juillet 2009 (D. Aït-Kadi)
DEJAX, Pierre	École des Mines de Nantes, France, 15-21 novembre 2009 (A. Langevin)
EMEYRIAT, Richard	FCBA, France, 2-8 septembre 2009 (L. LeBel)
GUÉRÊT, Christelle	École des Mines de Nantes, France, 2 juin-2 juillet 2009 (A. Langevin)
JAMALI, Mohamed Anouar	Université de Trois-Rivières, Canada, 1 septembre-31 décembre 2009 (D. Aït-Kadi)
JOZEFOWIEZ, Nicolas	LAAS-CNRS, France, 22 juin-22 août 2009 (T.G. Crainic)
LI, Jinguyan	Huazhong University of Science and Technology, Chine, 1er avril 2010 – 30 avril 2011 (G. Dionne)
LODI, Andrea	Università Bologna, Italie, 1-31 mai 2010 (G. Pesant)
Løkketangen, Arne	Molde University College, Norvège, 4-12 mai 2010
MOCCIA, Luigi	Università della Calabria, Italie, 25 juin-11 septembre 2009 et 7 mai-30 juin 2010 (JF. Cordeau, G. Laporte)
MONGEAU, Marcel	Université Paul Sabatier-Toulouse III, France, 20 juillet-16 août 2009 (P. Marcotte)
PASCOAL, Marta	University of Coimbra, Portugal, 31 août-17 septembre 2009 (G. Laporte)
PETERING, Matthew	University of Wisconsin-Milwaukee, États-Unis, 2-6 septembre 2009 (G. Laporte)
RIBEIRO, Glaydston Mattos	Federal University of Espirito Santo, Brésil, 12 avril 2010-31 mars 2011 (G. Laporte)
RICCIARDI, Nicoletta	Università degli Studi di Roma « La Sapienza » Italie, 23 juillet-8 août 2009 et 28 avril-8 mai 2010 (T.G. Crainic)
ROPKE, Stefan	Technical University of Denmark, Danemark, 3-24 août 2009 (G. Laporte)
SANGHARÉ, Mamadou	Université Cheikh anta Diop de Dakar, Sénégal, 2-8 juillet 2009 (A. Langevin)
SEMET, Frédéric	École Centrale de Lille, France 15-21 novembre 2009 et 6-16 avril 2010 (M. Gendreau, G. Laporte)
SGALAMBRO, Antonino	Università degli Studi di Roma « La Sapienza » Italie, 20 juillet-13 août 2009 (T.G. Crainic)
SORRENTINO, Gregorio	Università della Calabria, Italie, 11 mai-30 juin 2009 (JF. Cordeau)

STERLE, Claudio Università degli Studi de Napoli Federico II, Italie, 7-23 avril 2010

(T.G. Crainic)

TOULOUSE, Michel Oklahoma State University, États-Unis, 12 mai-12 août 2009, 17 décembre

2009-9 janvier 2010 et 12-21 mars 2010 (T.G. Crainic)

TUFFIN, Bruno INRIA, France, 23-29 janvier 2010 (P. L'Écuyer)

VAN HOEVE, Willem-Jan Carnegie Mellon University, États-Unis, 3-12 mai 2010 (L.-M. Rousseau)

YAKOUT, Soumia École polytechnique de Montréal, Canada, juillet 2009 (D. Aït-Kadi)
ZAK, Jacek Poznanska, Pologne, 8-11 septembre 2009 (G. Laporte)

ZHANGAK, Joy London School of Economics and Political Science, Royaume-Unis, 20

septembre-6 octobre 2009 (Z. Su)

ZUFFEREY, Nicolas HEC Genève, Suisse, 22 juin-12 août 2009 (B. Gendron)

#### Séjours à l'étranger

AÏT-KADI, D. Académie Hassan II, Maroc, février et mai 2010

ESITH, Maroc, décembre 2009

AUDY, J.-F. Institut suédois de recherche en génie forestier, Suède, 26 avril-25 mai

(Étudiant de S. D'Amours) 2010 (bourse de stage international FQRNT)

BASTIN, F. Université de Singapour, Chine, 22 mai-4 juin 2010

BÉLANGER, V. Université Paris 13, France, 2 septembre-20 décembre 2009 (bourse de

(Étudiante de P. Soriano) stage international FQRNT)

COMTOIS, C. INRETS, France, 1-28 février 2010

CÔTÉ, J.-F. Université de Brescia, Italie, 22 février-27 juillet 2010 (bourse de stage

(Étudiant de M. Gendreau) international FQRNT)

CRAINIC, T.G. Molde University College, Norvège, 25-30 octobre 2009

Norwegian University of Science and Technology, Norvège, 30 octobre-

3 novembre 2009

Politecnico di Torino, Italie, 10-20 janvier 2010

Sapienza Università di Roma, Italie, 27 février-7 mars 2010

Center of Research Excellence in Hajj and Umraj, Arabie Saoudite, 30

avril-4 mai 2010

Université Mohammed V, Maroc, 20 mai-3 juin 2010

DIONNE, G. École Polytechnique, France, 14-23 juin 2009 et 19-27 octobre 2009

FERLAND, J. IT University of Science, Vietnam, 4-11 mars 1010

Universidad de Concepción; Universidad Católica de la Santisima

Concepción; Universidad de Santiago, Chili, 5-19 décembre 2009

GENDREAU, M. École Centrale de Lille et École des Mines de Nantes, France, 1-6

novembre 2009

Université de Nottingham, Royaume-Uni, 14-19 janvier 2010

GENDRON, B. Université de Lisbonne, Portugal, 27-31 juillet 2009

Université Blaise-Pascal, France, 2-12 mars 2010

GHARBI, A. École Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis, Tunisie, 17 juin-

2 juillet 2009

HOULE, A.C. University of Southampton, Royaume-Uni, janvier-juin 2009 (bourse de

stage international FQRNT)

(Étudiante de TC Crainic

et W. Rei)

LABARTHE, O. Université Bordeaux 1, France, 1-15 mars 2010 et 13-25 mai 2010 LANGEVIN, A. Hong Kong Polytechnic University, Chine, 6-12 décembre 2009

École des mines de Nantes, France, 4-30 juin 2009

LAPORTE, G. Molde University College, Norvège, 19-23 octobre 2009

MENYE, J.B. Université Louis Pasteur, France, juin 2009

(Étudiant de D. Aït-Kadi)

MARCOTTE, P. Université Paul Sabatier, France, 1-30 juin 2009

MONTREUIL, B. Mines Paris Tech et École Centrale de Paris, France, 25-28 septembre 2009

Mines Paris Tech, France et EPFL, Suisse, 26-28 octobre 2009

NOURELFATH, M. Université de technologie de Troyes, France, 2-17 juin 2009

OUALI, M.S. Université Paul Verlaine de Metz, France, 1er juin-31 juillet 2009

PELLERIN, R. Université de Valenciennes, France, 1-31 mai 2010

PESANT, G. Université de Bologne, Italie, 15 août-15 novembre 2009

POSTA, M. Université d'Avignon, France, 15 décembre 2009-15 mars 2010

(Étudiant de J. Ferland)

POULIN, D. École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse, 1 septembre 2009-

31 mai 2010

REI, W. Université de Rome « La Sapienza », Italie, 27 février-7 mars 2010

Eindhoven University of Technology, Pays-Bas, 1-7 novembre 2009

ROUSSEAU, L.-M. Polytechnique de l'Université de Nice, France, 29 juin-18 juillet 2009

SORIANO, P. Université Paris 13, France, 2-11 septembre 2009 Su, Z. Université de Nankai, Chine, 1<sup>er</sup>-31 juillet 2009

#### Collaborateurs hors Québec

ABBAOUI, Youssef ARAMCO, Arabie Saoudite (D. Aït-Kadi)

ABOUTAJDINE, Driss Faculté des sciences de Rabat, Maroc (D. Aït-Kadi)

ADMANT, Hamed ESITH, Maroc (D. Aït-Kadi)
AHLAQQACH, Mustapha ESITH, Maroc (D. Aït-Kadi)

ALIX, Yann École de management de Normandie, Le Havre, France (E. Guy)

AMAYA, Ciro Alberto Université Los Andes, Bogota, Colombie (A. Langevin)

ARTIBA, ABDELHAKIM SUPMECA, Paris, France (D. Aït-Kadi)

ASHAYERI, Jalal Tilburg University, Hollande (B. Montreuil)

AYOTTE-SAUVÉ, Étienne CanMET Energy, Canada (F. Bastin)

BALLOT, Éric Mines Paris Tech, France (B. Montreuil)

BENCHEKROUME, Bahia École Mohamedia d'ingénieurs, Maroc (D. Aït-Kadi)

BEN-DAYA, Mohamed King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, Arabie

Saoudite (D. Aït-Kadi)

BIERLAIRE, Michel École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse (B. Montreuil)

BILEGAN, Ioana-Cotrusa Université de Valenciennes, France (T.G. Crainic)

BINGQUAN, Fan University of Shanghai for Science and Technology, Chine (C. Comtois)

BLANCHET, Jose Columbia University, États-Unis (P. L'Écuyer)
BOSTEL, Nathalie Université de Nantes, France (A. Langevin)

BOUCHER, Xavier École Nationale Supérieure de Mines de Saint-Étienne, France (B. Montreuil)

BOURGEON, Jean-Marc École Polytechnique, France (G. Dionne)

BRUYAND, André IUT de Metz, France (D. Aït-Kadi)

CAILLAUD, Emmanuel INSA – Institut national des sciences appliquées, France (D. Aït-Kadi)

CANCELA, Hector University of Montevideo, Uruguay (P. L'Écuyer)

CARNIS, Laurent INRETS – Institut national de recherche sur les transports et leur sécurité,

France (É. Blais)

CASTAGLIOLA, Philippe Université de Nantes, France (A. Langevin)

CHAN, Chi Kin Hong Kong Polytechnic University, Chine (A. Langevin)

CHATELET, Éric IUT de Troyes, France (D. Aït-Kadi)

CHOUMAN, Mervat Effat University-Jeddah, Arabie Saoudite (T.G. Crainic)

CHOY, Tommy Hong Kong Polytechnic University, Chine (A. Langevin)

CHRISTIANSEN, Marielle Norwegian University of Science and Technology, Norvège (T.G. Crainic)

COULIBALY, Amadou INSA, France (D. Aït-Kadi)

CUMMINS, David Temple University, États-Unis (G. Dionne)

DEBBAY, Omar École nationale des industries minérales, Maroc (D. Aït-Kadi)

DEBRIE, Jean INRETS-Paris, France (C. Comtois)

DEJAX, Pierre École des mines de Nantes, France (A. Langevin)
DE KOSTER, René Erasmus University, Pays-Bas (B. Montreuil)

DELHOMME, Patricia INRETS, France (J. Bergeron)

DEMONSANT, Jacques Renault Automobile, Paris, France (D. Aït-Kadi)

DIALLO, Claver Dalhousie University, Halifax, Canada (D. Aït-Kadi)

DUFFUAA, Salih O. King Fahd University of Petrolium & Minerals, Arabie Saoudite

(D. Aït-Kadi)

ECKHAIR, Abdelhak Renault Automobile, Singapour (D. Aït-Kadi)

ESPINASSE, Bernard Université Paul-Cézanne, France (B. Montreuil)

FARHATE, Abderrahmane ESITH, Maroc (D. Aït-Kadi)

FRANGIONI, Antonio Università di Pisa, Italie (B. Gendron)

FREIN, Yannick Institut National Polytechnique de Grenoble, France (N. Lehoux)

FRÉMONT, Antoine INRETS-Paris, France (C. Comtois)

Fu, Liping University of Waterloo, Canada (L. Miranda-Moreno)

GHALLAB, Malik INRIA, France (D. Aït-Kadi)

GLYNN, Peter W. Stanford University, États-Unis (P. L'Écuyer)
GOUVEIA, Luis Université de Lisbonne, Portugal (B. Gendron)

GOUVERNAL, Élizabeth INRETS-Paris, France (C. Comtois)

GUE, Kevin Auburn University, États-Unis (B. Montreuil)

GUÉRET-JUSSIEN, Christelle École des mines de Nantes, France (A. Langevin)

HADJ-ALOUANE, A. ENIT, Tunis, Tunisie (M. Rekik)

HALL, Peter Simon Fraser University, Burnaby, Canada (C. Comtois)

JIESHUANG, Dong University of Shanghai for Science and Technology, Chine (C. Comtois)

JUANJUAN, Liu Shanghai Maritime University, Chine (C. Comtois)

KNEZVIC, Jezdimir University of Exeter, Royaume-Uni (D. Aït-Kadi)

KIM, Sujin National University of Singapore, Chine (F. Bastin)

KOOLE, Ger Vrije University, Amsterdam, Pays-Bas (P. L'Écuyer)

LAASRI, Laila ESITH, Maroc (D. Aït-Kadi)

LÉCOT, Christian

University de Savoie, France (P. L'Écuyer)

LEE-GOSSELIN, Martin

Université Laval, Canada (L. Miranda-Moreno)

LODI, A.

Università di Bologna, Bologne, Italie (G. Pesant)

LUSK, Anne

Harvard University, États-Unis (L. Miranda-Moreno)

MCCALLA, Robert

Saint-Mary's University, Halifax, Canada (C. Comtois)

MALUCELLI, Federico Politecnico di Milano, Italie (T.G. Crainic)

MAHEY, Philippe Université Blaise-Pascal, France (B. Gendron)

MANTEL, Ronald J. University of Twente, Enschede, Pays-Bas (B. Montreuil)

MELLER, Russell University of Arkansas, Etats-Unis (B. Montreuil)

MICHAUD, Pierre-Carl RAND Corporation, États-Unis (G. Dionne)

MILANO, Michela Università di Bologna, Bologne, Italie (G. Pesant)

MUTEL, Bernard Institut national des sciences appliquées, France (D. Aït-Kadi)

NONATO, Maddalena Università di Ferrara, Italie (T.G. Crainic) NOTTEBOOM, Theo Antwerp University, Belgique (C. Comtois)

NOYES, Daniel École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, France (D. Aït-Kadi)

OGLE, Mike Material Handling Industry of America, États-Unis (B. Montreuil)

OUKNINE, Youssef Faculté des sciences de Marrakech, Maroc (D. Aït-Kadi)

OUNNAR, Fouzia Université Paul Cézanne, France (O. Labarthe)

PELLETIER, Jean-François École de management de Normandie, Le Havre, France (E. Guy)
PENZ, Bernard Institut National Polytechnique de Grenoble, France (N. Lehoux)

PICARD, Pierre École Polytechnique, France (G. Dionne)

PINQUET, Jean Université de Paris X Nanterre, France (G. Dionne)

PROTH, Jean-Marie INRIA, France (S. Chauhan)

PUJO, Patrick Université Paul Cézanne, France (O. Labarthe)

RAOUF, Abdul University of Management and Leadership, Pakistan (D. Aït-Kadi)

RIANE, Fouad Facultés Universitaires Catholiques de Mons, Belgique (D. Aït-Kadi)

RICCIARDI, Nicoletta Università di Roma « La Sapienza », Italie (T.G. Crainic)

RIMMER, Peter Australian National University, Australie (C. Comtois)

RODRIGUE, Jean-Paul Hofstra University, États-Unis (C. Comtois)

ROUCAIROL, Catherine Université de Versailles, France (T.G. Crainic)

RUBINO, Gerardo INRIA, France (P. L'Écuyer)

SELLMANN, Meinolf Brown University, Providence, États-Unis (G. Pesant)

SEMET, Frédéric École Centrale de Lille, France (B. Gendron, A. Langevin)

SFORZA, Antonio Università di Napoli « Federico II », Italie (T.G. Crainic)

SHORTLE, John F. George Mason University, États-Unis (P. L'Écuyer)

SMITH, Jeff Auburn University, États-Unis (B. Montreuil)
SMITH, Kate. A. Deakin University, Australie (J.-Y. Potvin)

SPEE, Detlef Franhofer Institute for Material Flow & Logistics, Allemagne (B. Montreuil)

STORCHI, Giovanni Università di Roma « La Sapienza », Italie (T.G. Crainic)
STRAUBE, Frank Berlin Institute of Technology, Allemagne (B. Montreuil)

TADEI, Roberto Politecnico di Torino, Italie (T.G. Crainic, W. Rei)

TAHIRI, Hamed École nationale des industries minérales, Maroc (D. Ait-Kadi)

TIJUS, Charles Université de Paris 8, France (J. Bergeron)

TOINT, Philippe L. Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Belgique (F. Bastin)

TOUHAMI, Samira ESITH, Maroc (D. Aït-Kadi)

TUFFIN, Bruno INRIA, France (F. Bastin, P. L'Écuyer)

UKKUSURI, Satish Purdue University, États-Unis (L. Miranda-Moreno)

VAN HOEVE, Willem Jan Carnegie Mellon University, Pittsburgh, États-Unis (G. Pesant)

VAN WOENSEL, Tom Eindhoven University of Technology, Pays-Bas (W. Rei)

WALLACE, Stein G. Lancaster University, Royaume-Uni (T.G. Crainic)
WANG, James University of Hong Kong, Chine (C. Comtois)

WEISER, Philippe École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse (B. Montreuil)

ZAJDEWEBER, Daniel Université de Paris X Nanterre, France (G. Dionne)

ZUDDAS, Paola Università degi Studi di Cagliri, Sardegna, Italie (T.G. Crainic)

#### RAYONNEMENT DES MEMBRES

Prix et distinctions	
Aït-Kadi, D.	Distinction Socrate de la Faculté des sciences de l'administration pour l'excellence en enseignement, 2009-2010
	2º Prix d'Excellente Contribution au congrès PENTOM pour l'article "Méthodologie de validation de la maintenabilité d'un système mécanique au stade de la conception" avec JB. Menye, A. Coulibaly et E. Caillaud, Autrans, France, décembre 2009
	2009 Best Paper Award pour l'article "Conceptual Framework for the design and management of value loops", avec M. Chouinard, L. Wassenhove et S. D'Amours, <i>Production Planning &amp; Control</i> , mai 2010
BELLAVANCE, F.	Membre, Conseil d'administration de l'Association canadienne des professionnels de la sécurité routière
	Membre, Table québécoise de sécurité routière
BERBEGLIA, G. (étudiant de	Prix Cecil Graham pour la meilleure these de doctorat en mathématiques appliquées, Canadian Applied And Industrial Mathematical Society, mai 2010
JF. Cordeau et G. Laporte)	Prix Esdras-Minville, HEC Montréal, pour l'article "Counting feasible solutions of the traveling salesman problem with pickups and deliveries is /P-complete", 2010
Bergeron, J.	Membre du Comité d'experts de l'Agence Nationale de Recherche (France) pour l'évaluation des projets soumis dans le cadre de l'Appel à projets VTT 2010
	Membre de la direction "Sécurité dans les transports" de l'Association québécoise du transport et des routes
	Membre du comité d'évaluation du Programme "Mon école à pied, à vélo" de Vélo-Québec
	Expertise requise par le Ministère des Transports du Québec et le Procureur Général du Québec relativement aux études sur les facteurs psychologiques en jeu dans le domaine de l'affichage publicitaire le long des routes
CIMON, Y.	Production and Operations Management Society Emerging Scholar Program, 2010
	Palmarès des commentateurs de l'Université Laval – Top 10 (1er à la FSA et 3e pour toute l'université), 2009
	Élu à Alpha lota Delta – Honor Society for Decision Sciences and Information Systems, 2009
	Decision Sciences Institute New Faculty Development Consortium, 2009
Comtois, C.	Membre du Comité environnement/transport maritime de la Société de Développement Économique du Saint-Laurent
CRAINIC, T.G.	Président élu, Transportation Science and Logistics Society (TSL), INFORMS, 2010

2009-2010

Membre du comité de pilotage de l'avis sur "L'Innovation dans la chaîne logistique des marchandises" pour le Conseil de la science et de la technologie du Québec,

D'AMOURS, S. 2009 Best Paper Award pour l'article "Conceptual Framework for the design and

management of value loops", avec M. Chouinard, D. Aït-Kadi, et L. Wassenhove,

Production Planning & Control, mai 2010

DIONNE, G. Prix de la recherche Pierre-Laurin pour la contribution scientifique durant la

période 2006-2009, HEC Montréal, novembre 2009

GENDREAU, M. Vice-président, International Affairs, INFORMS, 2006-2009

Vice-président, International Federation of Operational Research Societies, 2007-2009

Membre du comité d'attribution du Robert Herman Lifetime Achievement Award,

2009

Membre du Peer Review College du Engineerring and Physical Sciences Research

Council (EPSRC) britanique depuis 2006

GENDRON, B. Prix du Mérite 2010 de la SCRO, Edmonton, Canada, mai 2010

JAUMARD, B. Top Cited Article, 2005-2010, Optical Switching and Networking Journal

Best Paper Award, ICC 2009, Dresden, Allemagne, septembre 2009

LABARTHE, O. Best Paper Award, International Workshop on Modelling & Applied Simulation

(I3M2009) pour l'article "Multi-agent/HLA enterprise interoperability (short-lived ontology based)", avec G. Zacharewicz, D. Chen et B. Vallespir, Tenerife, Espagne,

septembre 2009

LAPORTE, G. Prix de la pratique 2010 de la SCRO, pour l'article "Designing new electoral districts

for the City of Edmonton", avec B. Bozkava, E. Erkut, D. Haight, Edmonton,

Canada, mai 2010

Robert Herman Lifetime Achievement Award in Transportation Science, remis à tous les deux ans par la Transportation Science & Logistics Society de INFORMS,

octobre 2009

42e membre honoraire du INFORMS Omega Rho International Honor Society,

juin 2009

Premier rang pour la productivité et le rayonnement des travaux selon l'étude de

Hsich, P.-N., Chang, P.-L., "An Assessment of World-Wide Research Productivity in Production and Operations Management", *International Journal of Production* 

Economics, août 2009

LARSON, J. Récipiendaire du Farley Book Award de l'Université McGill

(étudiant de A.M. El-Geneidy)

L'ÉCUYER, P. INFORMS Simulation Society Outstanding Research Publication Award 2009

MONTREUIL, B. Past-President, College-Industry Council on Material Handling Education,

Material Handling Institute of America, Charlotte, États-Unis

NOURELFATH, M. Membre du comité technique sur la maintenance des systèmes industriels à l'association européenne de sécurité et de fiabilité (ESRA), sur le contrôle des systèmes

à événements discrets de l'IFAC (International Federation on Automatic Control)

Membre de l'International Institute for Innovation, Industrial Engineering And

Entrepreneurship (I4e2)

PELLERIN, R. Highly Commended Award 2010 du International Journal of Managing Projects in

Business pour l'article "Risk Management Applied to Projects, Programs and

Portfolios », avec Sanchez H., Robert B., Bourgault M.

RIOPEL, D. Membre du comité de pilotage de l'avis sur l'innovation dans la chaîne logistique du

transport de marchandises, Conseil de la science et de la technologie, mars 2009 à

mai 2010

Hommage par le Conseil de l'arrondissement de Lachine pour l'obtention du Prix

2009 d'ingénieurs Canada, Lachine, Canada, août 2009

VERTER, V. Vice-président, College of Healthcare Management, Production and Operations

Management Society (POMS), jusqu'en mai 2010

ZHU, E. Premier prix du "Management Science in Railroad Applications 2009 Student

étudiant de Research Paper Contest", INFORMS, San Diego, États-Unis, octobre 2009

(étudiant de M. Gendreau et T.G. Crainic)

#### Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques

AÎT-KADI, D. Membre du comité scientifique : Revue Internationale d'Ingénierie des Systèmes de

Production Mécanique (France), International Journal of Production Research, International Journal of Production Economics, Journal of Quality and Maintenance

Engineering

Membre du bureau éditorial: Journal of Quality in Maintenance Engineering,

FORUM Qualité scientifique

ANGERS, J.F. Éditeur associé: Journal of Statistical Planning and Inference

BIGRAS, Y. Membre du comité scientifique : Logistique & Management

BOCTOR, F.F. Membre du comité éditorial: Open Operational Research Journal, Journal of

Logistics

COMTOIS, C. Membre du comité international de rédaction, Journal of Transport Geography

CORDEAU, J.-F. Rédacteur associé: Asia-Pacific Journal of Operational Research, INFOR

Membre du comité éditorial : Computers & Operations Research

CRAINIC, T.G. Rédacteur sectoriel: "Parallel Computing", Journal of Heuristics, Springer

Rédacteur associé : Transportation Research Part C: Emerging Technologies,

Transportation Science, INFORMS

Rédacteur invité, avec G. Laporte, Transportation Science 43(2) 2009, numéro dédié, Freight Transportation; avec M. Gendreau et L.-M. Rousseau, Journal of Heuristics 16(3) 2010, Special Issue in Celebration of Fred Glover's 70th

Anniversary

D'AMOURS, S.

Collaboration spéciale: Édition spéciale du International Transactions in Operational Research "Collaborative Logistics in Supply Chain", 16(6), 2009; INFOR "Supply Chain Planning in the Forest Products Industry" 47(3), 2009

Membre du comité scientifique : Revue française de gestion industrielle, Journal of Operations and Logistics

DIONNE, G.

Membre du comité de rédaction : Annales d'économie et de statistique, Assurances et gestion des risques, Economics Research International, Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice, Journal of Risk and Uncertainty, Risques, The Geneva Risk and Insurance Review

Éditeur: Journal of Risk and Insurance

FLORIAN, M.A.

Membre du comité de rédaction consultatif : Transportation Science, Networks, Spatial Economics, Transportmetrica.

FRAYRET, J.-M.

Membre du comité scientifique : International Journal of Information Systems and Supply Chain Management, International Journal of Information & Decision Sciences

GENDREAU, M.

Rédacteur invité, avec T.G. Crainic et L.-M. Rousseau, Journal of Heuristics 16(3) 2010, Special Issue in Celebration of Fred Glover's 70th Anniversary

Rédacteur en chef de la revue Transportation Science

Rédacteur sectoriel: RAIRO - Operations Research

Rédacteur associé: Optimization and Engineering, Journal of Scheduling, International Transactions in Operational Research

Membre du comité éditorial: Transportation Research-Part C, Transportation Science

GENDRON, B.

Rédacteur en chef: INFOR

Rédacteur associé: Constraint Programming Letters

HAFID, A.

Rédacteur associé: Journal of Mobile Multimedia

Rédacteur: ISRN Communications and Networking

JAUMARD, B.

Membre du comité de rédaction : Telecommunication Systems Journal

Membre du comité de publication : Journal of Heuristics

LAPORTE, G.

Rédacteur associé ou membre du bureau éditorial de Networks, Transportation Science, Journal of the Operational Research Society, Naval Research Logistics, IIE Transactions, INFOR, International Journal of Operations and Quantitative Management, Management International, Pesquisa Operacional, Industrial Engineering & Management Systems, Journal of Advances in Management Research, Scientia Iranica, Algorithmic Operations Research, European Journal of Industrial Engineering, The Open Transportation Journal, Advances in Operations Research, International Journal of Shipping and Transport Logistics, Journal of Applied Operational Research, International Journal of Advanced Operations Management, Surveys in ORMS, International Journal of Applied Industrial Engineering, TOP

Corédacteur invité, avec Tolga Bektas, Journal of the Operational Research Society 61(3) 2010, numéro portant sur le transport, la logistique et l'environnement

Rédacteur invité, avec T.G. Crainic, Transportation Science 43(2) 2009, numéro dédié, Freight Transportation

L'ÉCUYER, P. Rédacteur en chef, ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation (TOMACS), depuis mai 2010

Éditeur sectoriel de la section "Random Numbers and Objects: Modeling and Generation" pour ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation

Éditeur associé: Statistics and Computing, ACM Transactions on Mathematical Software, Cryptography and Communications – Discrete Structures, Boolean Functions and Sequences, The Open Applied Mathematics Journal, International Transactions in Operational Research, Management Science

MARCOTTE, P. Membre du comité de rédaction : Transportation Science, Advances in Nonlinear Variational Inequalities, Networks and Spatial Economics, Operations Research,

Éditeur régional: Operations Research Letters

MONTREUIL, B. Membre du comité conseil éditorial : Logistics Research

Rédacteur sectoriel: Facilities Planning & Materials Handling, Computers & Industrial Engineering

NOURELFATH, M. Membre du comité de rédaction : Reliability Engineering and Systems Safety, International Journal of Performability Engineering, International Journal of Engineering

> Éditeur invite numéro spécial consacré à la fiabilité des systèmes multiétats : International Journal of Performability Engineering

PELLERIN, R. Éditeur invité, édition spéciale de *Production Planning and Control* intitulée "Applied Simulation, Planning and Scheduling Techniques in Industry", coédité avec Peter Nielsen, Izabela Tomczuk-Pirog et Hans-Henrik Hvolby; International Journal of Production Economics, coédité avec Abdelhakim Artiba; Journal of Quality in Maintenance Engineering, coédité avec Hamid Allaoui

Membre du comité d'édition : Journal of Operations and Logistics, Journal of Modelling and Simulation of Systems

PESANT, G. Rédacteur en chef: Constraints

Membre du comité de rédaction : Constraint Programming Letters, Constraints, INFOR et Journal of Heuristics

POTVIN, J.-Y. Membre du comité éditorial : Computers & Operations Research

Rédacteur associé : INFORMS Journal on Computing, Journal of Heuristics et Journal of Scheduling

ROUSSEAU, L.-M. Rédacteur invité, avec T.C. Crainic et M. Gendreau, Journal of Heuristics, Special Issue in Celebration of Fred Glover's 70th Anniversary

Éditeur associé: INFORMS Journal on Computing

Su, Y. Membre du comité éditorial : Revue Algérienne du Management; Business Management Review

VERTER, V. Éditeur associé : IIE Transactions

Éditeur en chef : Socio-Economic Planning Sciences

Membre du comité éditorial : Computers & Operations Research, Open Journal of

Logistics and Supply Chains

Rédacteur associé: Information Technology and Operations Research, INFOR

Rédacteur principal: Production and Operations Management

#### Organisation de colloques, conférences et séminaires

AGARD, B. Vice-président du comité scientifique CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

AÏT-KADI, D. Membre du comité académique : PENTOM'09, Autrans, France, 7-9 décembre 2009

Membre du comité scientifique : MOSIM'10, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010, CPI'09, 19-21 octobre 2009, Fès, Maroc, CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France,

10-12 juin 2009

AWASTHI, A. Coprésidente du comité organisateur local, The 10th INFORMS Telecommunications

Conference, Montréal, Canada, 5-7 mai 2010

BASTIN, F. Membre du comité organisateur : Troisième Atelier de résolution de problèmes

industriels de Montréal, Canada, 17-21 août 2009

BAPTISTE, P. Membre du comité scientifique : MOSIM'10, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010,

CPI'09, 19-21 octobre 2009, Fès, Maroc, CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France,

10-12 juin 2009

BOCTOR, F.F. Membre du comité scientifique : CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12

juin 2009

CHAUHAN, S.S. Membre du comité d'organisation: CIE39 - International Conference on

Computers & Industrial Engineering, Troyes, France, 6-8 juillet 2009

COMTOIS, C. Responsable scientifique-Québec: 22e Entretiens du Centre Jacques Cartier-

Transport et développement durable, Rhône-Alpes, France, 28 novembre -2 décembre

2009

Coorganisateur: International Workshop on Integrating Maritime Transport in

Value Chains, Montréal, Canada, 10-12 juin 2009

CORDEAU, J.-F. Coorganisateur: École printanière sur la conception de chaînes logistiques et de

réseaux de transport, Montréal, Canada, 12-14 mai 2010

CRAINIC, T.G.

Coorganisateur: École printanière sur la conception de chaînes logistiques et de réseaux de transport, Montréal, Canada, 12-14 mai 2010; Série "Chaîne de distribution et logistique", forum national sur le management - promouvoir l'avantage compétitif du Canada, Montréal, Canada, 29 septembre-2 octobre 2009

Membre du comité de programme : NIDISC'2010 – The 13th International Workshop on Nature Inspired Distributed Computer, Atlanta, États-Unis, 19-23 avril 2010; LM09 - International Conference on Logistics Management, Hamburg, Allemagne, 2-4 septembre 2009; MIC'2009, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet 2009

Membre du comité scientifique : MIC'2009, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet

Organisation d'une journée scientifique de la Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, Montréal, Canada, 13 novembre 2009

D'AMOURS, S.

Membre du comité de programme ou scientifique : ILS 2010, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010; ICLSIM'10, Harbin, Chine, 9-10 janvier 2010; PRO-VE' 09, Thessaloniki, Grèce, 7-9 octobre 2009; CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

DIONNE, G.

Membre du comité organisateur: Journées de la finance mathématique 2010, Montréal, Canada, 13-14 mai 2010

FRAYRET, J.-M.

Membre du comité scientifique : 2009 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, 11-14 octobre 2009, San Antonio, États-Unis

GENDREAU, M.

Membre du comité d'organisation : Combinatorial Optimization under Uncertainty Workshop, Banff, Canada, 29 novembre-4 décembre 2009, Troisième Atelier de résolution de problèmes industriels de Montréal, Canada, 17-21 août 2009

Membre du comité consultatif international : MISTA 2009, Dublin, République d'Irlande, 10-12 août 2009

Membre du comité directeur : TRANSLOG, Reñaca, Chili, 8-11 décembre 2009

Membre du comité de programme ou d'accompagnement scientifique du : ISCO Hammamet - International Symposium on Combinatorial Optimization, Hammamet, Tunisie, 24-26 mars 2010, ROADEF 2010, Toulouse, France, 24-26 février 2010, Lion 4, Venise, Italie, 18-22 janvier 2010, ATMOS 2009, Copenhague, Danemark, 10 septembre 2009, MISTA 2009, Dublin, République d'Irlande, 10-12 août 2009, SOLI 2009, Chicago, États-Unis, 22-24 juillet 2009, MIC'2009, Hambourg, Allemagne, 13-16 juillet 2009

Organisateur: Conférence du CIRRELT, Québec, Canada, 26-27 avril 2010

GENDRON, B.

Membre du comité organisateur : École printanière sur l'optimisation combinatoire en logistique, Montréal, Canada, 17-21 mai 2010, Troisième Atelier de résolution de problèmes industriels de Montréal, Canada, 17-21 août 2009, École d'été FOR@C, CIRRELT-MITACS, Montréal, Canada, 1-4 juin 2009

Membre du comité de programme: INFORMS Telecom 2010 - The 10th INFORMS Telecommunications Conference, Montréal, Canada, 5-7 mai 2010

GHARBI, A.

Membre du comité scientifique : MOSIM'10, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010, CPI'09, 19-21 octobre 2009, Fès, Maroc, CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

GUY, E. Membre du comité scientifique, Conférence annuelle du Service Hydrographique du Canada, Ville de Québec, Canada, 21-23 juin 2010

HAFID, A. Membre du programme technique: The Fifth International Conference on Mobile Ad hoc and Sensor Networks (MSN 2009), Wu Yi Mountain, Chine, 14-16 décembre 2009, GLOBECOM 2009 "Communication and Information System Security Symposium", Honolulu, États-Unis, 30 novembre-4 décembre 2009, MACE'09 – Workshop on Modelling Autonomic Communications Environments, Venise, Italie, 26-27 octobre 2009, WiMob 2009, Marrakech, Maroc, 12-14 octobre 2009, 2009 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, Istanbul, Turquie, 13-16 juillet 2009

JAUMARD, B. Organisatrice: INFORMS Telecom 2010 - The 10th INFORMS Telecommunications Conference, Montréal, Canada, 5-7 mai 2010

Membre du comité de programme technique : DRCN 2009, Washington, États-Unis, 25-28 octobre 2009

LANGEVIN, A. Membre du comité scientifique : CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

LAPORTE, G. Coorganisateur: École printanière sur la conception de chaînes logistiques et de réseaux de transport, Montréal, Canada, 12-14 mai 2010; Série "Chaîne de distribution et logistique", forum national sur le management – promouvoir l'avantage compétitif du Canada, Montréal, Canada, 29 septembre-2 octobre 2009

Membre du comité directeur : TRANSLOG, Reñaca, Chili, 8-11 décembre 2009

Membre du comité de programme : ISCO Hammamet - International Symposium on Combinatorial Optimization, Hammamet, Tunisie, 24-26 mars 2010, LM09 – International Conference on Logistics Management, Hamburg, Allemagne, 2-4 septembre 2009, CIE39 – International Conference on Computers & Industrial Engineering, Troyes, France, 6-8 juillet

LEBEL, L. Coprésident, "Le suivi des opérations : un moyen pour l'entrepreneur de diminuer ses coûts et d'accroître ses profits", Colloque PREFoRT – FPInnovations, Baie-Comeau, Canada, 23 avril 2010

Coprésident "La récolte de données en forêt, une valeur ajoutée dans vos modèles d'affaires", Colloque PREFORT – FPInnovations, Saguenay, Canada, 1 mai 2009

L'ÉCUYER, P. Membre du comité de programme : MOSIM'2010, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010, SIMUTools'2010, Terremolinos, Espagne, 15-19 mars 2010, SIMUL'2009, Porto, Portugal, 20-25 septembre 2009, MCM'2009, Bruxelles, Belgique, 6-11 septembre 2009, The 15<sup>th</sup> INFORMS Applied Probability Society Conference, Ithaca, États-Unis, 12-15 juillet 2009, ISC'2009, Loughborough, Royaume-Uni, 1-3 juin 2009

MARCOTTE, P. Membre du comité scientifique : ROADEF 2010, Toulouse, France, 24-26 février 2010

MARTEL, A. Membre du comité scientifique : CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

MONTREUIL, B. Membre du comité scientifique ou de programme : MOSIM'10, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010, ILS 2010, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010, CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009, INCOM'09 13<sup>th</sup> IFAC Symposium Control Problems in Manufacturing, Moscow, Russie, 3-5 juin 2009

NOURELFATH, M. Membre du comité scientifique : MOSIM'10, Hammamet Tunisie, 10-12 mai 2010, ILS 2010, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010

OUALI, M.-S. Membre du comité académique : PENTOM'09, Autrans, France, 7-9 décembre 2009 Membre du comité scientifique : CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

PELLERIN, R. Membre du programme scientifique : MOSIM'10, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010, ILS 2010, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010, CPI 2009, Fès, Maroc, 19-21 octobre 2009, CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

POTVIN, J.-Y. Membre du comité consultatif international : MISTA 2009, Dublin, République d'Irlande, 10-12 août 2009

Membre du comité de programme : MISTA 2009, Dublin, République d'Irlande, 10-12 août 2009

RENAUD, J. Membre du comité scientifique : CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

RIOPEL, D. Membre du comité scientifique : MOSIM'10, Hammamet, Tunisie, 10-12 mai 2010, ILS 2010, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010

Vice-présidente du comité organisateur et membre du comité scientifique : CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France, 10-12 juin 2009

ROUSSEAU, L.-M. Membre du comité organisateur : JOPT 2010 – Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010, École printanière sur l'optimisation combinatoire en logistique, Montréal, Canada, 17-21 mai 2010

RUIZ, A. Membre du comité organisateur : JOPT 2010 – Journées de l'Optimisation, Montréal, Canada, 10-12 mai 2010, ILS 2010, Casablanca, Maroc, 13-16 avril 2010, Congrès annuel de L'ACGA, Ville de Québec, Canada, 3-5 juin 2009

ST-AMANT, G. Organisateur du colloque Management des capacités organisationnelles, Montréal, Canada, 10-11 mai 2010

STUART, P. Membre du comité organisateur : 8<sup>th</sup> World Congress of Chemical Engineering, Montréal, Canada, 23-27 août 2009

Membre du comité technique international : FOCAPD 2009 – Design for Energy and the Environment, Breckenridge, États-Unis, 7-12 juin 2009

SU, Z. Organisateur des colloques : Le Canada et le Québec face à l'émergence de l'Asie; enjeux et perspectives, Ville de Québec, Canada, 10 décembre 2009; Crise économique mondiale et positionnement des entreprises manufacturières québécoises et canadiennes : quelles stratégies postcrise ?, Ville de Québec, Canada, 7 décembre 2009

Coorganisateur du colloque: La Chine est-elle déjà une superpuissance ?, Montréal, Canada, 29 septembre 2009

TRÉPANIER, M. Vice-président du comité scientifique du CIGI 2009, Bagnères-de-Bigorre, France,

10-12 juin 2009

VERTER, V. Coprésident : CIHR-CREATE Workshop, Toronto, Canada, octobre 2009

Membre du comité scientifique, VII International Logistics & Supply Chain

Congress, Istanbul, Turquie, 5-6 novembre 2009

# ACTIVITÉS DE TRANSFERT

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

Administration portuaire de Montréal	Comtois C.	
Administration portuaire de Sept-Îles	Comtois C.	
Administration portuaire de Trois-Rivières	Comtois C.	
Agence de la santé et des services sociaux de la Capitale-Nationale	Montreuil B.	Création et expérimentation d'une activité de formation participative pour leur colloque annuel
ALCAN Aluminium	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Alcatel Canada	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Aldo	Montreuil B.	Contrat industriel de recherche
A.V. Powell & Associates	L'Écuyer P.	Vente de licences de logiciels
Astra Zeneca	Montreuil B.	Contrat industriel de recherche
Banque Nationale du Canada	Dionne G.	Développement d'un modèle de gestion des risques opérationnels
Brooks Automation (Automod simulation software)	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Canadian Bank Note	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Centre hospitalier Anna-Laberge	Cordeau JF., Komlan A., Laporte G.	Gestion de la distribution
Centre hospitalier universitaire de Montréal (CHUM)	Marcotte S.	Projet de recherche
CMA Canada	Cimon Y.	Développement de deux modules pour la formation continue : Stratégie (s'allier pour créer de la valeur), (gestion de la performance : une perspective intégrée)
DGRT - Direction générale des réseaux de télécommunication	Aït-Kadi D.	Analyse de fiabilité du Réseau National Intégré de Radiocommunication (RENIR)
DMR, une division de Fujitsu Conseil Inc.	Rekik M.	Projet de recherche
ESITH – École Supérieure d'Ingénieurs en Textile et Habillement	Aït-Kadi D.	Élaboration de programmes de Masters en Hygiène, santé, sécurité et environnement et en e-logistique

FPInnovations	Pesant G.	Conception et implémentation d'un logiciel prototype pour l'automatisation du tracé de chemins forestiers
FQRNT	Aït-Kadi	Attribution, valorisation et maintenance des fauteuils roulants
IBM Canada	Montreuil B.	Collaboration dans la Chaire CRSNG / Bell / Cisco en design d'affaires et dans le projet FCI
Inosim	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Loto-Québec	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Mathworks (MATLAB)	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Ministère des transports du Québec	Comtois C.	
Mouvement Desjardins	Dionne G.	Projet Lien 2
New South Wales Lotteries (Australie)	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Omega Optimisation inc.	Gendron B.	Consultation
Port de Gioia Tauro, Italie	Cordeau JF., Laporte G., Moccia L.	Berthing and container operations
Réseau de transport de Longueuil	Cordeau JF., Laporte G., Paquette J.	Transport à la demande
	Langevin A.	Partenariat de recherche
Robert Transport	Cordeau JF., Rancourt MÈ., Roy J.	Optimisation des tournées de véhicules
Rockwell Software (Arena simulation software)	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
RONA	Marcotte S.	Projet de recherche
SAS Corporation	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Service canadien des forêts	Lehoux N.	Modelling the Value Creation Network of Canadian Wood Fibre, Atelier organisé pour FPInnovations
Shaw Research	L'Écuyer P.	Vente de licences de logiciels
Skogforsk (Suède)	LeBel L.	Collaboration projet scientifique (Flex wood)
Simul8	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Société des alcools du Québec	Gendron B.	Consultation
Sologlobe	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise

Spielo Gaming	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Technopôle Sécurité et Défense	Montreuil B.	Organisation d'un atelier sur la gestion des chaînes d'approvisionnement de la défense
Toshiba	L'Écuyer P.	Contrat de recherche et d'expertise
Transport Canada	Comtois C.	

## RESSOURCES FINANCIÈRES

## Contributions accordées au CIRRELT

Subventions et contrats obtenus p	ar les chercheurs réguliers		
TOTAL DES CONTRIBUTIONS AU CIRR	ELT	827 471	
Université de Montréal – Projet de développement	de partenariats internationaux en recherche	16 500	
FQRNT – Bourses de stages internationaux		30 581	
CRSNG – Outils et instruments de recherche		108 981	
Projets spécifiques			
Université Laval		103 284	
Université du Québec à Montréal		30 000	
Université de Montréal		127 500	
HEC Montréal		25 000	
Fonds québécois de recherche sur la société et la	culture	75 000	
Fonds québécois de recherche sur la nature et les	technologies	275 000	
École Polytechnique de Montréal		35 625	
NFRASTRUCTURE			
		<u>\$</u>	

Titres	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE CANADA	Eudes F.	Stuart P.	716 000		
illudive canadeline de biorannenes du inicale	Philips C.	+ 100 chercheurs	710 000		
ASTRAZENECA CANADA INC.					
Live open collaborative mapping of Quebec's local healthcare networks	Montreuil B.		398 500		
CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉB	EC (CRIQ)				
Consortium de recherche For@c	D'Amours S.		50 000	Université Laval	50 000
CENTRE DE SERVICES PARTAGÉS QUÉBEC (CSF	<u>PQ)</u>				
Analyse de fiabilité du Réseau Nationale Intégré de Radiocommunication (RENIR)	Aït-Kadi, D.		90 000		
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		
Chaire de recherche du Canada en distributique	Laporte G.		200 000		
Chaire de recherche du Canada en simulation et optimisation stochastiques	L'Écuyer P.		200 000		
Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprises : conception et gestion des réseaux manufacturiers et logistiques	Montreuil B.		200 000		

Titres	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	Partenaires	\$
CIMA+					
Evaluation of the impacts of speed reductions in Montreal	El-Geneidy A.M.		5 000		
City of Montreal speed limit evaluation study	Miranda-Moreno L.		15 000		
COLLEGE INDUSTRY COUNCIL OF MATERIAL HAM	IDLING EDUCATION	<u>.</u>			
Maintenance and upgrade of material handling multimedia bank	Montreuil B.		4 320		
CONFÉRENCE RÉGIONALE DES ÉLUS DU BAS SAI	NT-LAURENT				
Chaire de recherche en transport maritime	Guy E.		20 000		
CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINE	S DU CANADA (CF	RSH)			
SUBVENTIONS ORDINAIRES DE RECHERCHE					
Designing regulatory policies for enhancing material and product recovery	Boyaci T.	Verter V.	25 000		
Sourcing models for supply chains	Chauhan S.S.		18 500		
Asymmetric information and asset risk	Dionne G.		41 000		
Ouverture du passage du Nord-Ouest : quel développement de la navigation	Lasserre F.	Comtois C, Guy E. + 5 chercheurs	57 750		
Hazardous materials transportation in urban areas: Risk assessment and regulation	Verter V.	El-Geneidy A.M. + 1 chercheur	48 148		
CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATUREI	I ES ET EN GÉNIE I	DU CANADA (CRSNG)			
CHAIRES EN GÉNIE DE LA CONCEPTION	LEES ET EN SENIE E	OU CANADA (CITCITO)			
Chaire environnementale en génie de conception du	Stuart P.		200 000		
CRSNG en intégration des procédés dans l'industrie des pâtes et papiers	Stuart F.		200 000		
FONCER					
NSERC CREATE training program in healthcare operations and information management	Verter V.	Gendreau M, Gendron B + 5 chercheurs	150 000		
MITACS					
Simultaneous water and energy network optimization in the Canadian pulp and paper industry	Bastin F.		30 000		
Optimisation du transport et de la chaîne logistique dans le secteur forestier	Gendron B.	Cordeau J-F, D'Amours S, Ferland JA, Frayret J-M, Gendreau M, LeBel, L, Pesant G, Rousseau L-M	105 000	FPInnovations	35 000
Analyse et classification des lots de fromages Mozzarella italien	Ouali M.S.	+ 1 chercheur	30 000		
OUTILS ET INSTRUMENTS DE RECHERCHE					
Wireless mesh networks : Performance and reliability studies	Hafid A.	Gendreau M.	24 300		
PARTENARIAT DE RECHERCHE DU MINISTÈRE DE LA D	ÉFENSE NATIONAL F				
The design of effective and robust supply networks for	Martel A.		80 000	Défense nationale	92 000
risky, disruption prone, environments	artor, t.		20 000	Canada	
				Modellium Inc.	46 000

Titres	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
PROFESSEURS-CHERCHEURS INDUSTRIELS  Chaire de recherche industrielle du CRSNG en	Crainic T.G.		145 000	Alimentation Couche	15 000
management logistique	Crainic 1.G.		145 000	Tard	15 000
				Canadien National	100 000
				<ul> <li>Ministère des Transports du Québec</li> </ul>	50 000
				• Rona	30 000
Chaire de recherche industrielle du CRSNG en intégration et synchronisation de la chaîne	D'Amours S.		164 974	Bell Canada	10 742
d'approvisionnement des produits forestiers				<ul> <li>Bowater Produits         Forestiers du Canada inc.     </li> </ul>	21 484
				<ul> <li>Exact modus</li> </ul>	10 742
				<ul> <li>FPInnovations</li> </ul>	92 967
				<ul> <li>Groupe CGI inc.</li> </ul>	17 187
				<ul> <li>Industries Maibec inc.</li> </ul>	10 742
				Kruger Co.	21 484
				<ul> <li>Produits forestiers Domtar Inc.</li> </ul>	21 484
Chaire de recherche industrielle du CRSNG/Hydro- Québec en optimisation stochastique de la production d'électricité	Gendreau M.		150 000		
PROJETS STRATÉGIQUES					
Effects of climate change on Quebec biodiversity	Berteaux D.	Angers JF. + 2 chercheurs	129 000		
Method for economic and environmental evaluation of sustainable forest biorefinery strategies	Stuart P.	+ 1 chercheur	128 200		
SUBVENTIONS À LA DÉCOUVERTE INDIVIDUELLES					
Conception intégrée (produit, process et logistique) des familles de produits	Agard B.		24 000		
Optimisation de la fiabilité et de la disponibilité des systèmes sujets à des défaillances aléatoires	Aït-Kadi D.		29 000		
Bayesian functional data estimation and applications to climate change	Angers JF.		15 000		
Pilotage des plateformes de transbordement	Baptiste P.		18 000		
Development of innovative techniques in nonlinear and stochastic programming and applications in discrete choice theory	Bastin F.		17 000		
Design, management and evaluation of inter-cities transportation logistics	Boctor F.F.		20 000		
Application of combinatorial optimization to real-life problems	Bourjolly JM.		17 000		
Advance planning tools for responsive supply chain	Chauhan S.S.		17 000		
Logistics and transportation	Cordeau JF.		40 000		
Models and methods for advanced transportation and logistics	Crainic T.G.		65 000		
Supply chain collaborative planning	D'Amours S.		37 000		
Measuring land use and transportation performance in the Montreal metropolitan region	El-Geneidy A.M.		18 300		
Méthodes heuristiques et programmation mathématique	Ferland J.		38 000		
Nonlinear network optimization methods on static and temporal network	Florian M.		48 000		
Advanced planning tools for collaborative operations	Frayret JM.		16 000		

Titres	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES
planning in the forest products industry				
Application of operations research methods in transportation, telecommunications and scheduling	Gendreau M.		64 000	
Combinatorial optimization, network design and scheduling	Gendron B.		36 000	
Commande optimale stochastique des systèmes de production : environnement de chaînes d'approvisionnement	Gharbi A.		26 000	
Resources management in vehicular networks	Hafid A.		24 000	
Optimization of large-scale systems arising in telecommunications and artificial intelligence	Jaumard B.		55 000	
Systèmes de gestion collaboratifs par simulations agents de chaînes logistiques centrées consommateurs	Labarthe O.		17 000	
Optimisation des tournées de personnels et véhicules reposant sur les technologies de l'information et de la communication	Langevin A.		35 000	
Logistics	Laporte G.		72 000	
Simulation of stochastic systems	L'Écuyer P.		71 000	
Mathematical programming issues related to pricing and revenue management	Marcotte P.		24 000	
Conception d'usines robustes et dynamiques selon une organisation réseau	Marcotte S.		20 000	
Supply chain engineering and management	Martel A.		25 400	
Modelling tools for analysis of safety and mobility of non-motorized transportation modes	Miranda-Moreno L.		22 000	
Supply network innovation process	Montreuil B.		45 000	
Modèles et optimisation de la disponibilité et de la fiabilité de systèmes	Nourelfath M.		20 000	
Optimisation des travaux majeurs de maintenance d'équipements en réseau sous contraintes de fiabilité et de ressources	Ouali M.S.		17 000	
Conception de réseaux manufacturiers robustes	Paquet M.		17 000	
Planification intégrée de projets et production	Pellerin R.		20 000	
Design of generic and robust search heuristics in constraint programming to solve practical combinatorial problems	Pesant G.		26 000	
Optimisation en temps réel	Potvin JY.		30 000	
Stochastic optimization methods for transportation and network design problems	Rei W.		17 000	
Design and implementation of combinatorial auctions for multilateral markets	Rekik M.		19 000	
Optimisation synchronisée des opérations de transport et d'entreposage dans les centres de distribution sous contraintes de calendriers de demandes	Renaud J.		22 000	
Chaîne logistique	Riopel D.		12 000	
Solving rich and integrated decision problem with hybrid operations research and constraint programming approaches	Rousseau LM.		20 000	
Integrated models and solution approaches to situations with multiple decision-making levels: Application to transportation and healthcare management problems	Ruiz A.		20 000	
Optimization methods for telecommunications and transportation problems	Soriano P.		30 000	
Innovative technologies for minimum environmental impact processes	Stuart P.		51 200	
Système d'information totalement désagrégée pour le transport des personnes et des marchandises	Trépanier M.		18 000	
Facility location models for designing service networks	Verter V.		29 000	

\$

TITRES	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$			
SUBVENTIONS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (	SUBVENTIONS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT COOPÉRATIVE							
Advanced distribution methods	Crainic T.G.	Gendreau M, Gendron B, Rei W.	75 750	Alimentation Couche Tard, Fédération des producteurs de lait du Québec, Omega Optimisation Inc.	50 000			
Planning the softwood supply chain	D'Amours S.	Aït-Kadi D, Beauregard R,	376 773	Bell Canada	14 258			
		Frayret J-M, LeBel L, Martel A, Nourelfath M, Poulin D.		<ul> <li>Bowater Produits         Forestiers du Canada         Inc.     </li> </ul>	28 517			
				Exact modus	14 258			
				<ul> <li>FPInnovations</li> </ul>	57 032			
				Groupe CGI inc.	22 813			
				Kruger Co.	28 517			
				Maibec Industrie Inc.	14 258			
				Ministère des     Ressources naturelles     et de la Faune     (Québec)	50 000			
				<ul> <li>Produits forestiers Domtar inc.</li> </ul>	28 517			
Design and management of wireless mesh networks	Hafid A.	Gendreau M, Soriano P.	132 000	• LUB	75 900			
Novel technologies for energy efficiency and eco- industrial clusters in the P & P industry: A feasibility study	Paris J.	Trépanier M. + 5 chercheurs	52 250					
Amélioration de la qualité des chemins d'accès aux	Pierre P.	LeBel L. + 2 chercheurs	128 000	Bitume Québec	1 000			
ressources et routes locales dans le contexte canadien				<ul> <li>Ciment St-Laurent</li> </ul>	10 000			
				<ul> <li>Institut canadien de recherche en génie forestier</li> </ul>	50 000			
				• Junex inc.	3 000			
				<ul> <li>Les entreprises Bourget inc.</li> </ul>	5 000			
Optimisation du déploiement des effectifs dans un	Renaud J.	Rekik M, Ruiz A.	38 087	Groupe DMR	30 000			
réseau logistique en situation de crise				<ul> <li>PROMPT Québec</li> </ul>	25 500			
Design de réseau de transport	Soumis F.	Trépanier M. + 3 chercheurs	173 394					
SUBVENTIONS DE RÉSEAUX STRATÉGIQUES								
For value net-development of integrated forest management and wood manufacturing decision-support systems for a value-added forest industry	Cloutier A.	D'Amours S, LeBel L. + 29 chercheurs	1 491 263	• FPInnovations	50 000			
Value chain optimization	D'Amours S.	Gendron B, LeBel L, Stuart P. + 5 chercheurs	680 000					
DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES C	CANADA							
Distance learning modules in product and process design	Stuart P.		39 975					
FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION (F	CI)							
Enterprise logistics research laboratory	Montreuil B.		31 089					
Enterprise logistics research laboratory: A holistic, immersive & connective infrastructure	Montreuil B.		128 188					

Titres	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	Partenaires	\$	
FONDS DE RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES (FQRNT)						
ACTION CONCERTÉE						

TONDO DE REGNERONE GOR LA NATORE ET ELO TE	OTHIOLOGILO (I Q	1414 <i>j</i>	
ACTION CONCERTÉE			
Cartographie des processus pour les travaux non commerciaux	Dubeau D.	LeBel L. + 1 chercheur	70 000
ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS			
Développement de nouveaux algorithmes adaptatifs en programmation stochastique nonlinéaire nonconvexe et en estimation de modèles de choix discrets	Bastin F.		20 000
La résolution de problèmes de planification et de gestion des réseaux logistiques dans un contexte d'incertitude	Rei W.		20 000
Outils d'aide à la décision pour la confection d'horaires de travail multi-activités dans des environnements continus hautement flexibles	Rekik M.		20 000
SOUTIEN AUX ÉQUIPES DE RECHERCHE			
Conception automatisée d'algorithmes et de circuits pour le traitement des signaux	Gagnon F.	Gendreau M. + 1 chercheur	51 840
Heuristiques avancées pour les problèmes de tournées de véhicules complexes	Gendreau M.	Crainic TG, Rei W, Rousseau LM. + 1 chercheur	72 900
Optimisation des systèmes de transport forestier	Gendron B.	D'Amours S, Frayret J-M, LeBel, L, Pesant G, Rousseau LM.	58 000
Optimisation en exploitation de données (data mining)	Hansen P.	Bellavance F. + 3 chercheurs	55 120
Optimisation de la protection et de la disponibilité des réseaux	Jaumard B.	Assi C.	87 840
Méthodes d'optimisation appliquées à la planification intégrée en logistique et en transport	Laporte G.	Cordeau JF.	45 360
Modélisation stochastique et optimisation pour la tarification des passagers en transport aérien et ferroviaire	L'Écuyer P.,	Bastin F, Marcotte P, Savard G.	52 920
Gestion intégrée de la production et de la qualité de lignes de production non fiables	Pellerin R.	Gharbi A. + 1 chercheur	41 340
Méthodes à base de contraintes pour la vérification des systèmes logiciels-matériels	Pesant G.	+3 chercheurs	58 300
Gestion intégrée des ressources dans une organisation de services préhospitaliers d'urgence	Soriano P.	Gendreau M., Ruiz A.	57 000
FONDS DE RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CU	LTURE (FQRSC)		
Dissuasion et sécurité routière : les effets des contrôles policiers sur les infractions et collisions routières	Blais É.		14 500
Positionnement réseau et avantage concurrentiel	Cimon Y.		13 200
Simulation-based decision support methodology : A tool for enhancing emergency department management	Guttman A.	Verter V. + 3 chercheurs	90 000
GROUPE ALDO INC.			
Demand analytics: Forecasting and re-ordering algorithms	Montreuil B.		199 000
INSTITUT DE FINANCE MATHÉMATIQUE DE MONTRI	<u>ÉAL</u>		
Dette stratégique, barrière de défaut et structure de la dette : le rôle de l'asymétrie d'information entre les contractants	Dionne G.		27 600
INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SAN	ITÉ ET EN SÉCURIT	É DU TRAVAIL (IRSST)	
Les accidents routiers au travail au Québec, 2000-2006	Bellavance F.		55 200

Titres	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMAT	FIQUE ET AUTOMAT	IQUE (INRIA)		
Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo for rare event simulation (22 000 €)	Tuffin B.	L'Écuyer P.	33 940	
INSTITUTS DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA	(IRSC)			
Examen de l'étendue des connaissances sur l'usage optimal des médications psychotropes en milieu carcéral	Lafortune D.	Blais É. + 2 chercheurs	83 175	
MINISTÈRE DES AFFAIRES MUNICIPALES, DES RÉC	GIONS ET DE L'OCC	UPATION DU TERRITOIRE	(MAMRO	<u> </u>
Identifier l'utilisation effectuée par les municipalités des indicateurs de gestion	Bellavance F.	+ 1 chercheur	90 000	
MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE DU DÉ	VELOPPEMENT DU	RABLE ET DE LA MER (F	RANCE)	
Contribution à la conceptualisation et la réalisation d'un internet physique	Montreuil B.		14 400	
MINISTÈRE DES RELATIONS INTERNATIONALES DE	U QUÉBEC			
Tournées hautes technologies – Optimisation des tournées de personnels et véhicules reposant sur les NTIC	Dejax P.	Langevin A, Gendreau M, Rousseau LM. + 2 chercheurs	54 880	
MINISTÈRE DES SERVICES GOUVERNEMENTAUX D	OU QUÉBEC			
Le gouvernement en ligne et le citoyen en région : facteurs habilitants	Poulin D.	Cimon Y, Mellouli S., + 7 chercheurs	212 962	
MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC				
Étude comparative des niveaux d'accidents observés suite à l'utilisation des cinémomètres photographiques et caméras aux feux rouges	Gendron B.	Lord D.	55 000	
Image publique du transport maritime au Québec : caractéristiques et promotion	Morin S.	Guy E.	37 500	
Application des outils de l'aide à la décision multicritère au développement de politiques de transport maritime	Urli B.	Guy E.	37 500	
MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE, D	E L'INNOVATION E	T DE L'EXPORTATION (M	DEIE)	
Identification des modèles de gouvernance d'un pôle logistique en lien avec la réalité québécoise	Comtois C.	Slack B.	15 000	
Plateforme technologique québécoise pour une meilleure intégration de l'industrie des produits forestiers	LeBel L.	D'Amours S, Frayret J-M, Lehoux N, Nourelfath M, Ruiz A., + 2 chercheurs	174 317	
Création d'un pôle logistique	Comtois C.	Slack B.	8 500	
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF C	CHINA (NSFC)			
An integrated scheduling approach of yard storage planning and container handling system for outbound containers in a maritime terminal	Chen L.	Langevin A.	13 200	
RÉSEAUX DE CENTRES D'EXCELLENCE				
Auto-21 – Teen and novice driver network	Caird, J.	Bellavance F. + 4 chercheurs	147 000	
RESSOURCES NATURELLES CANADA				
Cadre de modélisation pour les réseaux canadiens de création de valeur	D'Amours S.		21 000	

\$

Titres	RESPONSABLE	CHERCHEURS	\$	PARTENAIRES	\$
SOCIÉTÉ DE L'ASSURANCE AUTOMOBILE DU QUÉBEC (SAAQ)					
Hazard perception test	Bellavance F.		35 000		
Mesurer l'efficacité des simulateurs de conduite comme outil de formation pratique auprès des nouveaux conducteurs	Bellavance F.	+ 2 chercheurs	53 333		
Transports Canada					
Developing congestion indicators for Canada's bulk ports	Comtois C.		4 500		
Université Concordia					
Chaire de recherche sur l'optimisation des réseaux de communication	Jaumard B.		30 000		
INFORMS Telecommunications Conference, 5-7 mai 2010	Jaumard B.		6 000		
Workshop on the optimization of optical networks, 7 mai $2010$	Jaumard B.		6 000		
Optimization of air-traffic flows for application in automated free flight concept	Jaumard B.	+ 1 chercheur	15 000		
<u>Université de Montréal</u>					
Management of next generation networks	Hafid A.		6 500		
Université Laval					
Réseaux, capacités et aspects internationaux	Cimon Y.		10 000		
Modélisations et simulations orientées agents de chaînes logistiques dans un contexte de personnalisation de masse	Labarthe O.		10 000		
Simulateur de pilotage de réseaux logistiques de biens de consommation Phase 3	Montreuil B.	Labarthe O.	10 000		
Enchères combinatoires dans les marches bilatéraux	Rekik M.		10 000		
VÉLO QUÉBEC ASSOCIATION					
Habitudes de déplacement des enfants entre l'école et la maison : évaluation d'un programme d'incitation aux déplacements à pied et en vélo	Bergeron J.	+ 1 chercheur	48 000		

TOTAL DES SUBVENTIONS ET CONTRATS AUX CHERCHEURS	10 949 188	1 183 402
--	------------	-----------