



**CIRRELT**

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

---

Interuniversity Research Centre  
on Enterprise Networks, Logistics and Transportation

**Bureaux de Montréal :**

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

**Bureaux de Québec :**

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

[www.cirrelt.ca](http://www.cirrelt.ca)

# Rapport annuel

du 1<sup>er</sup> juin 2006 au 31 mai 2007

## Table des matières

MOT DE LA DIRECTION .....	3
À PROPOS DU CIRRELT .....	4
MISSION .....	4
DIRECTION INTERIMAIRE .....	5
OBJECTIFS ET AXES DE RECHERCHE.....	6
INITIATIVES MAJEURES ASSOCIEES AU CIRRELT .....	8
ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE.....	11
MEMBRES REGULIERS .....	11
MEMBRES ASSOCIES .....	12
MEMBRES HONORAIRES .....	13
PROFESSIONNELS DE RECHERCHE.....	15
PERSONNEL ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE.....	15
PRODUCTION SCIENTIFIQUE .....	16
PUBLICATIONS DU C.R.T. , DU CENTOR ET DU CIRRELT .....	16
VOLUMES .....	19
CHAPITRES ET OUVRAGES COLLECTIFS .....	19
ARTICLES ARBITRÉS.....	20
ARTICLES ACCEPTÉS.....	26
COMPTES RENDUS DE CONFERENCE.....	30
DOCUMENTS DE RECHERCHE.....	36
AUTRES ECRITS .....	36
COMMUNICATIONS.....	37
FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ .....	51
STAGIAIRES POSTDOCTORAUX .....	51
ÉTUDIANTS AU DOCTORAT .....	52
ÉTUDIANTS A LA MAITRISE .....	62
ÉTUDIANTS EN STAGE .....	76
ANIMATION SCIENTIFIQUE.....	80
SEMINAIRES.....	80
COLLOQUES, CONGRES ET CONFERENCES .....	82
COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES.....	83
VISITEURS .....	83
SEJOURS A L'ETRANGER.....	83

COLLABORATEURS HORS QUEBEC.....	84
RAYONNEMENT DES MEMBRES .....	86
PRIX ET DISTINCTIONS .....	86
PARTICIPATION A DES COMITES DE REDACTION DE REVUES SCIENTIFIQUES.....	86
ORGANISATION DE COLLOQUES, CONFERENCES ET SEMINAIRES .....	87
ACTIVITÉS DE TRANSFERT.....	88
PARTENAIRES.....	88
RESSOURCES FINANCIÈRES .....	89
INFRASTRUCTURE DU CIRRELT .....	89
SUBVENTIONS ET CONTRATS .....	89

## MOT DE LA DIRECTION

L'année 2006-2007 constitue une année bien spéciale pour le **Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport** (CIRRELT) puisqu'il s'agit de sa première année d'existence sous ce nom. Tout au long de l'année, les chercheurs et la direction intérimaire du CIRRELT ont travaillé d'arrache-pied à la mise en place des structures nécessaires à l'existence d'un centre regroupant sur ses deux sites de Montréal et de Québec 87 membres réguliers et associés provenant d'une quinzaine d'institutions universitaires et couvrant un vaste éventail de disciplines allant du génie forestier à la médecine sociale et préventive, en passant par la géographie et la recherche opérationnelle, pour ne nommer que celles-là. Ceci n'a cependant pas empêché les membres du Centre de poursuivre leurs nombreuses activités de recherche, d'encadrement aux 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles, de rayonnement et de transfert technologique, s'inscrivant ainsi résolument dans la continuité des centres et groupes dont la fusion a donné naissance au CIRRELT : **Centre de recherche sur les transports** (C.R.T.), **Centre de recherche sur les technologies de l'organisation réseau** (CENTOR), groupe **Polygistique** et **Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique**.

Il convient de souligner certaines des réalisations récentes des membres du CIRRELT. Ainsi en 2006-2007, ceux-ci ont publié cinq livres, 119 articles dans des revues scientifiques avec comité de lecture, 93 comptes rendus de conférences avec comités de lecture et 27 chapitres de livres. Ils ont également présenté de très nombreuses conférences et communications à travers le monde. Durant cette année, les membres du CIRRELT ont été particulièrement actifs sur le plan de la formation ; ils ont, en effet, encadré un total de 475 étudiants aux deuxième et troisième cycles, dont plus de 200 doctorants, ainsi que 29 stagiaires postdoctoraux. Ces chiffres démontrent bien l'importance de la dimension « formation » pour les chercheurs du CIRRELT et la vitalité exceptionnelle du Centre sur ce plan.

Au fil des ans, plusieurs des chercheurs du CIRRELT ont vu leur expertise et la qualité remarquable de leurs recherches reconnues par l'attribution de chaires de recherche. En 2006-2007, on retrouvait ainsi parmi les membres réguliers du Centre cinq détenteurs de Chaires de recherche du Canada, quatre détenteurs de Chaires industrielles et deux détenteurs de chaires de leur université. Ces chaires, ainsi que le **Consortium de recherche sur les réseaux de création de valeur de l'industrie des produits forestiers** (FOR@C), constituent des initiatives de recherche majeures pour le CIRRELT et servent de pôle d'activité pour les recherches dans leur domaine respectif.

C'est avec fierté que nous vous présentons le rapport annuel 2006–2007 du CIRRELT.



Michel Gendreau  
Directeur intérimaire



Alain Martel  
Codirecteur intérimaire

## 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.

**Michel Gendreau**

Directeur

**Alain Martel**

Codirecteur

**Patrick Soriano**

Directeur adjoint, Montréal

**Diane Poulin**

Directrice adjointe, Québec

**Teodor Gabriel Crainic**

Directeur du Laboratoire sur les systèmes intelligents de transport

**François Bellavance**

Directeur du Laboratoire sur la sécurité des transports

**Louis-Martin Rousseau**

Coordonnateur des séminaires

## Objectifs et axes de recherche

---

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

1. **Réseaux logistiques.** Cet axe aborde la problématique de la conception, de la gestion et de l'opération d'entreprises productrices de biens et de services, en tant que réseaux intégrés de personnes, d'équipements, de matériaux, d'informations, de partenaires et de capitaux. Les travaux couvrent toutes les fonctions de base de la chaîne logistique. L'emphase est mise sur le développement des concepts, méthodes et outils nécessaires pour améliorer la performance des réseaux d'entreprise dans une perspective de nouvelle économie. Les recherches associées à cet axe s'appuient principalement sur des méthodologies d'optimisation, de simulation, d'analyse de systèmes et d'intelligence artificielle. Elles couvrent les thèmes suivants : conception des réseaux logistiques, conception des centres de production-distribution, pilotage synchronisé des flux de matières, ingénierie des processus manufacturiers et logistiques, gestion intégrée du cycle de vie des produits, progiciels de travail collaboratif, fiabilité et maintenance des systèmes, progiciels manufacturiers et logistiques, plateformes d'expérimentation.
2. **Réseaux de transport.** Cet axe regroupe les projets de recherche visant à améliorer la qualité, l'efficacité, la facilité d'utilisation et la validité de différents modèles, méthodes et instruments d'analyse, de planification et de gestion des réseaux de transport. Les recherches portent sur les systèmes de transport urbains et interurbains, de passagers comme de marchandises, modal et intermodal, au niveau local, national et international. Les thèmes couverts incluent la planification nationale des flux de transport, la conception des réseaux et des services modaux et intermodaux, la confection de tournées et d'horaires et la répartition appliquées à la gestion des réseaux de transport, la gestion des flottes de véhicules de passagers, de marchandises et d'entretien routier, la logistique urbaine et les projets d'analyse et de développement de systèmes de transport intelligents, en temps réel, pour la gestion de la circulation, le guidage, la prévision du trafic et des temps de déplacement, etc. Cet axe couvre également le développement de logiciels de planification, de bibliothèques de logiciels, ainsi que de simulateurs de trafic et des opérations de systèmes de transport (transporteurs, terminaux, etc.).
3. **Technologies de l'information et de la décision.** Cet axe englobe les recherches visant l'adoption ou le développement de technologies de l'information, de la décision et de l'Internet, la modélisation des processus et systèmes d'information reliés aux chaînes de valeur logistique, ou encore l'amélioration des instruments méthodologiques de base (optimisation, simulation...) exploités dans les autres axes. Les technologies informationnelles les plus récentes telles que les systèmes d'identification par radiofréquences (RFID), les systèmes d'information géographiques (SIG), les systèmes de positionnement global (GPS), les systèmes de positionnement local (LPS) et les cartes à puces permettent la traçabilité spatio-temporelle des activités réalisées et des ressources utilisées. Ceci ouvre la voie à un vaste champ de recherche sur la planification proactive et réactive des systèmes en fonction de toute l'information disponible. Cet axe couvre aussi le développement de modèles et d'algorithmes pour la conception et l'opération des réseaux de télécommunications supportant les échanges d'information requis par l'adoption de ces technologies.
4. **Sécurité et environnement.** L'exploitation des réseaux logistiques et de transport peut constituer une menace pour la sécurité des usagers et l'environnement. Cet axe touche l'analyse de phénomènes humains, physiques et environnementaux en matière de logistique et de transport, ainsi que l'évaluation et la détermination des conditions ou des mesures susceptibles de réduire le nombre d'accidents, leur gravité et leur coût. Les travaux s'articulent autour de six thèmes principaux : l'impact de la production et du transport sur l'environnement, la réglementation en matière de sécurité des transports, l'analyse des accidents, la sécurité des personnes âgées, l'impact des systèmes intelligents de transport sur la sécurité et le transport de matières dangereuses.
5. **Économie et organisation.** Cet axe s'articule autour des questions de nature économique, politique ou managériale que soulèvent les activités des réseaux d'entreprise et de transport. Il couvre notamment les recherches sur la demande de transport, sur le cadre institutionnel déterminant l'offre de transport et l'analyse coûts bénéfiques des infrastructures, sur la réglementation en matière de transport et le fonctionnement des marchés de transport en général, ainsi que sur le comportement des transporteurs en matière de tarification, de productivité, de performance et de gestion des risques. Il porte également sur l'étude des relations interentreprises, de la gestion en

réseau des connaissances et des compétences, de l'opération et de la gestion des réseaux d'affaires internationaux, ainsi que des stratégies d'affaires globales, contribuant ainsi à l'élaboration d'une théorie de l'entreprise-réseau. On s'intéresse aussi au développement de nouveaux modèles d'affaires basés sur l'exploitation des possibilités offertes par les nouvelles technologies de l'information, de la décision et de l'Internet, en particulier au déploiement de stratégies d'affaires électroniques pour mettre en œuvre des processus logistiques intégrés (la chaîne de valeur électronique).

## Initiatives majeures associées au CIRRELT

---

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

### *Chaires de recherche du Canada*

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

La Chaire en logistique et en transport a été créée le 1<sup>er</sup> 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 sur le pilotage des réseaux de création de valeur*

Arriver à changer les méthodes de planification et de travail via une meilleure communication entre les entreprises, voilà le but principal de cette chaire de recherche. Les objectifs à court et moyen terme sont de définir un modèle conceptuel des réseaux de création de valeur, définir un modèle multiagent pour le pilotage en ligne d'un réseau de création de valeur, instrumenter les entreprises d'outils de pilotage en ligne, valider et expérimenter les outils pour différents contextes et modèles d'affaires. A long terme, cette chaire vise le développement d'une plateforme de simulation multiagent permettant aux chercheurs et décideurs d'évaluer différentes configurations de réseaux et différentes méthodes de pilotage.

- **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.

### ***Chaires industrielles***

- **Robert Beauregard**, *Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence (CIBISA)*

La mission de CIBISA est de développer et transférer des produits, des procédés et modèles d'affaires novateurs, au bénéfice de l'industrie des produits du bois, de façon à soutenir le développement de stratégies à valeur ajoutée et ainsi contribuer à améliorer la position concurrentielle des membres de la Chaire.

Les objectifs sont : le développement d'approches de conception de produits novateurs tant structuraux que d'apparence en bois d'ingénierie, le développement de procédés novateurs pour la fabrication des produits en bois d'ingénierie, le développement de modèles d'affaires novateurs et la formation de chercheurs, diplômés de maîtrises et de doctorats, répondant aux besoins à long terme de l'industrie.

- **Steven Chamberland**, *Chaire Bell en architecture des réseaux*

Les réseaux de télécommunications actuels doivent être simplifiés et gérés à moindre coût. Actuellement, la tendance est vers l'utilisation d'une architecture pour le réseau dorsal qui utilise le protocole IP (Internet Protocol) avec une infrastructure de transport optique à multiples longueurs d'ondes dans le but d'offrir tous les services. Cependant, il reste encore plusieurs problèmes techniques à résoudre, et ce, plus particulièrement pour la partie transport optique. La Chaire Bell en architecture des réseaux, inaugurée en avril 2004, traite de ces problèmes et cherche à trouver des architectures de réseaux, des protocoles et logiciels permettant le fonctionnement optimal de l'infrastructure réseau et d'en simplifier sa gestion.

- **Teodor 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.

- **Benoît Montreuil**, *Chaire CRSNG/Bell/Cisco de recherche en design d'affaires*

La Chaire en design d'affaires (eBusiness Design en anglais) a pour principal objectif de générer une contribution importante en recherche, en enseignement et en formation sur les meilleures façons de concevoir et de réinventer l'entreprise en fonction de la nouvelle économie dominée par les affaires électroniques. Elle situe son action au niveau de la conception, de la planification et de l'ingénierie des affaires de l'entreprise en environnement interconnecté et ultra-rapide, visant à permettre à l'entreprise de capitaliser sur l'omniprésence des e-technologies.

## ***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.

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

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

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

## ***Consortium de recherche***

- **Sophie D'Amours**, *FOR@C : de la forêt au client*

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

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

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

## ÉQUIPE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

### Membres réguliers

Nom	Université	Département
AGARD, Bruno	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
AÏT-KADI, Daoud	Université Laval	Génie mécanique
ANGERS, Jean-François	Université de Montréal	Mathématiques et statistique
ARMANTIER, Olivier	Université de Montréal	Sciences économiques
BAPTISTE, Pierre	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
BEAUREGARD, Robert	Université Laval	Sciences du bois et de la forêt
BELLAVANCE, François	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
BERGERON, Jacques	Université de Montréal	Psychologie
BIGRAS, Yvon	Université du Québec à Montréal	Management et technologie
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
CHAIB-DRAA, Brahim	Université Laval	Informatique et génie logiciel
CHAMBERLAND, Steven	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel
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
FLORIAN, Michael A.	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
FRAYRET, Jean-Marc	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
FREDETTE, Marc	HEC Montréal	Méthodes quantitatives de gestion
GENDREAU, Michel	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
GENDRON, Bernard	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
GHARBI, Ali	École de technologie supérieure	Génie de la production automatisée
HAFID, Abdelhakim	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
ICHOUA, Soumia	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
JAUMARD, Brigitte	Université Concordia	Institut d'ingénierie des systèmes d'information
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

<b>Nom</b>	<b>Université</b>	<b>Département</b>
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
MONTREUIL, Benoit	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
NOURELFATH, Mustapha	Université Laval	Génie mécanique
OLIVIER, Claude	École de technologie supérieure	Laboratoire de conception et contrôle des systèmes de production
OUALI, Mohamed-Salah	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
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
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, 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
SU, Zhan	Université Laval	Management
TREPANIER, Martin	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
VERTER, Vedat	McGill University	Faculté de gestion
ZUFFEREY, Nicolas	Université Laval	Opérations et systèmes de décision

### **Membres associés**

<b>Nom</b>	<b>Université</b>	<b>Département</b>
BOURBEAU, Robert	Université de Montréal	Démographie
BUEHLMANN, Urs	North Carolina State University	Wood and Paper Science
CHEUNG, Bernard	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et génie industriel
DE MARCELLIS-WARIN, Nathalie	École Polytechnique de Montréal	Mathématiques et de génie industriel
FERLAND, Jacques A.	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
FLUET, Claude-Denys	Université du Québec à Montréal	Sciences économiques
GAGNE, Robert	HEC Montréal	Institut d'économie appliquée
GALINIER, Philippe	École Polytechnique de Montréal	Génie informatique et génie logiciel

Nom	Université	Département
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	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
GUY, Emmanuel	Université du Québec à Rimouski	Sciences de la gestion
KETTANI, Ossama	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
KROPF, Peter	Université de Neuchâtel	Institut d'informatique
LABARTHE, Olivier	Université Laval	Opérations et systèmes de décision
LEACH, Andrew	HEC Montréal	Institut d'économie appliquée
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
READ, John-Arthur	Transports Canada	Transport des matières dangereuses
ROBERT, Jacques	HEC Montréal	Technologies de l'information
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	Concordia University	Géographie
ST-HILAIRE, Marc	Carleton University	Systems and Computer Engineering
THOUEZ, Jean-Pierre	Université de Montréal	Géographie
TOULOUSE, Michel	Université du Manitoba	Informatique
VALTCHEV, Petko	Université de Montréal	Informatique et recherche opérationnelle
VERMA, Manish	Memorial University of Newfoundland	Management Science/Operations Management
ZUBIETA, Lourdes	Bishop's University	William School of Business & Economics

### Membres honoraires

Nom	Faculté	Université
LEFRANÇOIS, Pierre	Direction	Université du Québec à Montréal
ORAL, Muhittin	Management	Université Sabanci, Turquie

MEMBRES REGULIERS	54
MEMBRES ASSOCIES	33
MEMBRES HONORAIRES	2
<b>TOTAL</b>	89

## Professionnels de recherche

BISAILLON, Serge	HERNU, Geneviève	OUAZZANI, Nabil
BROTHERTON, Edith	LEBEAU, Martin	PLAMONDON, Pascale
CLOUTIER, Caroline	LEMIEUX, Sébastien	ROULEAU, Christian
COSSETTE, Annick	LO, Nassirou	SCHOEB, Alexandre
COTE, Jean-Philippe	LOUBIER, Jonathan	SIMARD, Martin
DESBIENS, Frédéric	MESSIER, Stéphane	SIMONEAU, Line
DESJARDINS, Denise	MEYER, Christophe	ST-HILAIRE, Yves
GIRARD, Sylvain	MOORE, Francis	TABIB, Mehdi
GUERTIN, François	MORNEAU, Alexandre	T-DELRORME, Jonathan
HAKIMI, Driss	NORIEGA, Yolanda	TREMBLAY, Amélie

## Personnel administratif et technique

BRISSON, Nicole	Agente de secrétariat (FOR@C)
CARON R., Nicole	Coordonnatrice à l'administration (FOR@C)
CARRIER, Lise	Secrétaire
CHARBONNEAU, Daniel	Responsable des laboratoires informatiques
COURNOYER, Lucie-Nathalie	Agente de secrétariat
DELISLE, Murielle	Agente de secrétariat
DESROCHERS, Mylène	Conseillère PME (FOR@C)
DOYON, Louise	Agente de secrétariat
GAUDREAU, Jonathan	Directeur adjoint à la recherche (FOR@C)
GIRARD, Pierre	Programmeur-analyste
HARVEY, Steve	Directeur du développement informatique (FOR@C)
JUTRAS, Isabelle	Directrice de l'administration (FOR@C)
L'HEUREUX, Lucie	Technicienne en coordination de travail de bureau
LAVOIE, Mylène	Gestionnaire des connaissances et des communications (FOR@C)
LEGAULT, Isabelle	Conseillère PME (FOR@C)
MARCHAND, Pierre	Adjoint aux directeurs (Québec)
MARIER, Philippe	Coordonnateur de la formation continue et des activités de transfert (FOR@C)
OULD EBEDE, Mohamed	Assistant technique
PERRIER, Line	Agente de secrétariat
POMERLEAU, Charles	Conseiller PME (FOR@C)
POULIN-LAJEUNESSE, Frédéric	Agent de soutien informatique
ROCHELEAU, Luc	Programmeur-analyste
ROCHETTE, Marcelle	Agente de secrétariat (FOR@C)
ROSS, Huguette	Documentaliste
ROUSSEAU, Alain	Directeur des projets industriels (FOR@C)
ROY, Marie-Josée	Directrice, opérations et logistique (FOR@C)
SHEEHY, Simon	Administrateur réseau
ST-PIERRE, Claudine	Technicienne en administration
VIGNOLA, Josée	Adjointe administrative

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE

### Publications du C.R.T. et du CENTOR (de juin à décembre 2006) et du CIRRELT (de janvier à mai 2007)

STecco GABRIELLA, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, MORETTI E, Solving a production scheduling problem as a time-dependent traveling salesman problem, juin 2006.	CRT-2006-09
CRAINIC TEODOR GABRIEL, DI CHIARA BEATRICE, NONATO MADDALENA, TARRICONE LUCIANO, Tackling electrosmog in completely configure 3G networks by parallel cooperative meta-heuristics, juin 2006.	CRT-2006-10
CRAINIC TEODOR GABRIEL, SPERANZA M. GRAZIA, Logistics and the internet, juin 2006.	CRT-2006-11
FLORIAN MICHAEL, MAHUT MICHAEL, TREMBLAY NICOLAS, A simulation-based dynamic traffic assignment model: Dynameq, juin 2006.	CRT-2006-12
CRAINIC TEODOR GABRIEL, BILEGAN I.-C., GENDREAU MICHEL, Fleet management for advanced intermodal services: Final report, juillet 2006.	CRT-2006-13
COSTA ALYSSON M., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Model and branch-and-cut algorithms for the Steiner tree problem with revenues, budget and hop constraints, juillet 2006.	CRT-2006-14
BEKTAS TOLGA, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, ERKUT ERHAN, LAPORTE GILBERT, A two level simulated annealing algorithm for efficient dissemination of electronic content, juillet 2008.	CRT-2006-15
COSTA ALYSSON M., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE, GILBERT, Fast heuristics for the Steiner tree problem with revenues, budget and hop constraints, juillet 2006.	CRT-2006-16
GINGRAS CATHERINE, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Un algorithme de minimisation du transport à vide appliqué à l'industrie forestière, août 2006.	CRT-2006-17
KOUASSI ROXANNE, GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, SORIANO PATRICK, Heuristics for multi-period capacity expansion in local telecommunications networks, septembre 2006.	CRT-2006-18
ODUNTAN OLAYINKA IDOWU, TOULOUSE MICHEL, BAUMGARTNER RICHARD, BOWMAN CHRISTOPHER, SOMORJAI RAY, CRAINIC TEODOR GABRIEL, A multilevel Tabu search algorithm for the feature selection problem in biomedical data, septembre 2006.	CRT-2006-19
PAQUETTE JULIE, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Étude comparative de divers modèles pour le problème de transport à la demande, octobre 2006.	CRT-2006-20
ROPKE S., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, Branch-and-cut-and-price for the pickup and delivery problem with time windows, octobre 2006.	CRT-2006-21
PEDERSEN BERLINER MICHAEL, CRAINIC TEODOR GABRIEL, MADSEN OLI B.G., Models and Tabu search meta-heuristics for service network design with vehicle balance requirements, novembre 2006.	CRT-2006-22
CRAINIC TEODOR GABRIEL, PERBOLI GUIDO, PEZZUTO MIRIAM, TADEI ROBERTO, New bin packing fast lower bounds, novembre 2006.	CRT-2006-23

CRAINIC TEODOR GABRIEL, PERBOLI GUIDO, PEZZUTO MIRIAM, TADEI ROBERTO, Computing the asymptotic worst-case of bin packing lower bounds, novembre 2006.	CRT-2006-24
DAI CHAOYING, CHING LI PAK, TOULOUSE MICHEL, A multilevel cooperative Tabu search algorithm for the covering design problem, novembre 2006.	CRT-2006-25
CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDREAU MICHEL, A scatter search heuristic for the fixed-charge capacitated network design problem, novembre 2006.	CRT-2006-26
DENIS CAROLINE, DESROCHERS RACHEL, Les émissions atmosphériques du transport maritime : une revue de la littérature, décembre 2006.	CRT-2006-27
NORIEGA YOLANDA, FLORIAN MICHAEL, MORNEAU GILLES, Computing mobile emissions for the Montreal area, décembre 2006.	CRT-2006-28
BEAUDRY ALEXANDRE, LAPORTE GILBERT, MELO TERESA, NICKEL STEFAN, Dynamic transportation of patients in hospitals, décembre 2006.	CRT-2006-29
BERUBE JEAN-FRANÇOIS, GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, A branch-and-cut algorithm for the undirected prize collecting traveling salesman problem, décembre 2006.	CRT-2006-30
BELLAVANCE FRANÇOIS, DIONNE GEORGES, LEBEAU M., The value of a statistical life: A meta-analysis with a mixed effects regression model, décembre 2006.	CRT-2006-31
PAQUET MARC, MARTEL ALAIN, MONTREUIL BENOIT, Manufacturing network design with reliable promising capabilities, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-AM-2
CARLSSON DICK, D'AMOURS SOPHIE, MARTEL ALAIN, RÖNNQVIST MIKAEL, Supply chain management in the pulp and paper industry, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-AM-3
LABARTHE OLIVIER, ESPINASSE B., FERRARINI A., MONTREUIL BENOIT, Toward a methodological framework for agent-based modelling and simulation of supply chains in a mass customization context, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-BM-2
MONTREUIL BENOIT, CLOUTIER C., LABARTHE OLIVIER, LOUBIER J., Holistic agent-oriented supply chain modeling, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-BM-3
KOUKI RAFA, POULIN DIANE, PELLERIN ROBERT, ERP assimilation challenge: An integrative framework for a better post-implementation assimilation, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-DP-1
CHOUINARD M., D'AMOURS SOPHIE, AÏT-KADI DAOUD, Conception et pilotage de boucle d'approvisionnement. Contexte de déploiement d'un réseau d'attribution, de maintenance, de récupération, de traitement et de redistribution de fauteuils roulants, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-SD-01
CHOUINARD M., D'AMOURS SOPHIE, AÏT-KADI DAOUD, Design of reverse logistics networks for multi-products, multi-states, and multi-processing alternatives, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-SD-02
FORGET P., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, Multi-behavior agent model for planning in supply chains: An application to the lumber industry, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-SD-03

KARURANGA E., SU ZHAN, BEAUREGARD ROBERT, Diffusion and acceptance of wood roof trusses technology in a network of Chinese industry key-players: A structural equation model, <i>CENTOR, Université Laval</i> , 2006.	DT-2006-ZS-2
ALBAREDA-SAMBOLA MARIA, FERNANDEZ ELENA, LAPORTE GILBERT, The capacity and distance constrained plant location problem, janvier 2007.	CIRRELT-2007-01
ABRACHE JAWAD, CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDREAU MICHEL, REKIK MONIA, Combinatorial auctions, janvier 2007.	CIRRELT-2007-02
BEKTAS TOLGA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, A brief overview of intermodal transportation, janvier 2007	CIRRELT-2007-03
CRAINIC TEODOR GABRIEL, Service design models for rail intermodal transportation, février 2007.	CIRRELT-2007-04
BERUBE JEAN-FRANÇOIS, GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, An exact e-constraint method for bi-objective combinatorial optimization problems - application to the traveling salesman problem with profits, février 2007.	CIRRELT-2007-05
CRAINIC TEODOR GABRIEL, FLORIAN MICHAEL, NORIEGA YOLANDA, Computing shortest paths with logistic constraints, avril 2007.	CIRRELT-2007-06
MARCOTTE PATRICE, MERCIER ANNE, SAVARD GILLES, VERTER VEDAT, Toll policies for mitigating hazardous materials transport risk, avril 2007.	CIRRELT-2007-07
CÔTÉ JEAN-FRANÇOIS, POTVIN JEAN-YVES, A Tabu search heuristic for the vehicle routing problem with private fleet and common carrier, mai 2007.	CIRRELT-2007-08
GAUDREAU J., FRAYRET JEAN-MARC, PESANT GILLES, Concurrent discrepancy-based search for distributed optimization, janvier 2007.	CIRRELT-2007-09
BEAUDOIN DANIEL, FRAYRET JEAN-MARC, LEBEL L.G., Negotiation-based distributed wood procurement planning within a multi firm environment, mars 2007.	CIRRELT-2007-10
SANTA-EULALIA L.A., FRAYRET JEAN-MARC, D'AMOURS SOPHIE, Agent-based simulation for distributed supply chain planning: Conceptual modeling, analysis and illustration, mars 2007.	CIRRELT-2007-11

## Volumes

- BARNHART C., LAPORTE GILBERT, Transportation, *Handbooks in Operations Research and Management Science*, Elsevier, Vol. 14, 796 p., 2006.
- CHAIB-DRAA BRAHIM, MÜLLER JÖRG, Multiagent-based supply chain management, *Springer*, Vol. 28, 450 p., 2006.
- LÉGER P.-M., ROBERT JACQUES, BABIN G., PELLERIN ROBERT, WAGNER B., ERP simulation game with my SAP ERP, *Presses HEC Montréal*, janvier 2007.
- RODRIGUE J.P., COMTOIS CLAUDE, SLACK B., The geography of transport systems, *Routledge*, London, 284 p., 2006.
- TRUONG D.L., JAUMARD BRIGITTE, Overlapped segment shared protection in multi-domain networks, *Network Architectures, Management, and Applications IV*, Y.H. Won, G.-K. Chang, K. Sato, J. Wu (eds), Proceedings of the SPIE 2006, 6354 p., 2006.

## Chapitres et ouvrages collectifs

- ARTIGUES C., GENDREAU MICHEL, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, A flexible model and a hybrid exact method for integrated employee timetabling and production scheduling, *Selected Papers of Practice and Theory of Automated Timetabling VI*, Lecture Notes in Computer Science 3867, 67-84, 2007.
- BOUCHARD L., CASSIVI LUC, Perceived benefits of the use of web-groupware for virtual teams, *New Directions in Technology Management, Selected Papers from the 13<sup>th</sup> International Conference on Management of Technology*, Elsevier Science, Oxford, 2006.
- CHOUINARD M., D'AMOURS S., AÏT-KADI D., Design of reverse logistics networks for multiproducts, multistates, and multiprocessing alternatives, in Jung, H., Chen, F., Jeong, B. (eds.), *Trends in Supply Chain Design and Management: Technologies and Methodologies*, Springer, 181-212, 2007.
- COMTOIS CLAUDE, RIMMER P.J., Les passages transfrontaliers de la Chine, *Les défis de développement de la Chine au 21<sup>e</sup> siècle*, sous la direction de F. Lasserre, 147-168, Québec: Presses de l'Université Laval, 2006.
- COMTOIS CLAUDE, SLACK B., Sustainable development and corporate strategies of the maritime industry, *Ports, Cities and Global Supply Chains*, sous la direction de J. Wang, D. Olivier, T. Notteboom and B. Slack, London: Ashgate, 2007.
- COMTOIS CLAUDE, L'envol des ports chinois, *L'océan dans les échanges internationaux*, sous la direction de J. Guillaume, Nantes : Presses universitaires de France, 2007.
- COMTOIS CLAUDE, Marketing green logistics, *Trade and Gateways*, sous la direction de D. Gillen (Vancouver: University of British Columbia Press), 2007.
- CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, POTVIN JEAN-YVES, SAVELSBERGH M.W.P., Transportation on demand, *Transportation*, Handbooks in Operations Research and Management Science, C. Barnhart and G. Laporte (eds), Elsevier, Vol. 14, 429-466, 2007.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDREAU MICHEL, A scatter search heuristic for the fixed-charged capacitated network design problem, *Metaheuristics - Progress in Complex Systems Optimization*, Operations Research/Computer Science Interfaces Series. K.F. Doerner & als (eds.), Springer, New York, Vol. 39, 25-40., 2007.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, LE CUN B., ROUCAIROL C., Parallel branch and bound algorithms, *Parallel Combinatorial Optimization*, E.G. Talbi (ed.), John Wiley & Sons, New York, 1-28, 2006.
- D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, ROUSSEAU ALAIN, HARVEY S., PLAMONDON P., FORGET P., Agent-based supply chain planning in the forest products industry, *Springer*, In IFIP International Federation on Information Processing, Volume 220, Information Technology for Balanced Manufacturing Systems, 17-26, 2006.
- DIALLO C., AÏT-KADI DAOUD, CHELBI A., Approche globale de gestion des stocks de pièces de rechange, *Presses Universitaires de Valenciennes*, Valenciennes N° 6, 89-112, 2006.

- DIONNE GEORGES, GOURIÉROUX C., VANASSE C., The informational content of household decisions with applications to insurance under asymmetric information, *Competitive Failures in Insurance Markets*, P.A. Chiappori et C. Gollier (Eds), Massachusetts Institute of Technology Press Book, 159-184, 2006.
- ERKUT E., TJANDRA S., VERTER VEDAT, Hazardous materials transportation, *Transportation*, C. Barnhart and G. Laporte (editors), Handbook in Operations Research and Management Science. Vol. 14, Elsevier, chapitre 9, 539-621, 2007.
- FORGET P., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, Collaborative event management in supply chains: An agent-based approach, *Springer*, in IFIP International Federation for Information Processing, Vol. 220, Information Technology for Balanced Manufacturing Systems, 89-98, 2006.
- L'ÉCUYER PIERRE, PANNETON F., F2-linear random number generators, *Advancing the Frontiers of Simulation*, in Honor of G. S. Fishman, 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, Random number generation, *Elsevier Handbooks in Operations Research and Management Science: Simulation*, S. G. Henderson and B. L. Nelson, eds., Elsevier Science, Amsterdam, chapitre 3, 55-81, 2006.
- LAPORTE GILBERT, MARIN A., MESA J.A., ORTEGA F.A., An integrated methodology for the rapid transit network design problem, Lecture Notes in Computer Science, *Springer*, Vol. 4359, 187-199, 2007.
- LIHRA T., MOREIRA M.P., D'AMOURS SOPHIE, BEAUREGARD ROBERT, Implementation of mass customization in a furniture manufacturing plant: The case of Shermag Inc., *Inderscience Publishers*, in International Mass Customization Case Study Project (second edition), 2006.
- MARCOTTE PATRICE, PATRIKSSON M., Traffic equilibrium, *Handbooks in Operations Research and Management Science: Transportation*, C. Barnhardt and G. Laporte eds, North-Holland, 623-714, 2007.
- MONTREUIL BENOIT, Facilities network design: A recursive modular protomodel based approach, *Progress in Material Handling Research: 2006*, ed. R. Meller et al., Material handling industry of America (MHLA), Charlotte, États-Unis, 287-315, 2006.
- MONTREUIL BENOIT, Layout and location of facilities, *CRC Press Handbook on Logistics Engineering*, ed. by G. Donald Taylor, à paraître, 2007.
- MOYAUX T., CHAIB-DRAA BRAHIM, D'AMOURS SOPHIE, Design, Implementation and test of collaborative strategies in the supply chain, *Springer*, Eds: B. Chaib-draa and J.P. Müller, Chapter 10, MultiAgent-Based Supply Chain Management, 2006.
- MOYAUX T., CHAIB-DRAA BRAHIM, D'AMOURS SOPHIE, Supply chain management and multiagent systems: An overview, *Springer*, Eds: B. Chaib-draa and J. P. Müller, Chapter 1, Multiagent-Based Supply Chain Management, 2006.
- TORKIA E., CASSIVI LUC, E-collaboration: A dynamic enterprise model, *Encyclopedia of e-collaboration*, Idea Group Reference, editor: N. Kock, 2007.
- VERTER VEDAT, BOYACI T., Special issue of computers and operations research on reverse logistics, *Computers and Operations Research*, Vol. 34(2), février 2007, 2007.
- YEGANEH H., SU ZHAN, Les influences de la culture sur les pratiques de gestion et la problématique de la gestion interculturelle, dans Dialogues entre cultures, Lise Garon (ed), *Les Presses de l'Université Laval*, 2007.

### Articles arbitrés

- AMAYA A., TRÉPANIÉRIE MARTIN, LANGEVIN ANDRÉ, The capacitated arc routing problem with refill points, *Operations Research Letters*, Vol. 35(1), 45-53, 2007.
- ANGERS JEAN-FRANÇOIS, DESJARDINS DENISE, DIONNE GEORGES, GUERTIN F., Modélisation et estimation des effets individuels et d'entreprise avec des données de panel : une application aux flottes de véhicules, *Assurances et gestion des risques*, 73, 457-497, 2006.
- ANGERS JEAN-FRANÇOIS, DESJARDINS DENISE, DIONNE GEORGES, GUERTIN F., Vehicle and fleet random effects in a model of insurance rating for fleets of vehicles, *ASTIN Bulletin*, Vol. 36, 25-77, 2006.

- ANGERS JEAN-FRANÇOIS, LABERGE-NADEAU CLAIRE, BELLAVANCE FRANÇOIS, COURCHESNE S., POIRIER L.-F., ALLAIRE V.C., Prior model for reconstruction of contingency table, *Bayesian Statistics and its Applications*, S.K, Upadhyay and D. Dey (eds), 14-24, 2007.
- AOUDJIT H., OUALI MOHAMED-SALAH, YACOUT S., Modélisation d'un processus de dégradation composé, Estimation des paramètres du modèle, *Journal Européen des Systèmes Automatisés*, 41(9-10), 1045-1060, 2007.
- ARAS N., VERTER VEDAT, BOYACI T., Coordination and priority decisions in hybrid manufacturing/remanufacturing systems, *Production and Operations Management*, Vol. 15(4), 528-543, 2007.
- ASEF-VAZIRI A., LAPORTE GILBERT, ORTIZ R.A., Exact and heuristic procedures for the material handling circular flow path design problem, *European Journal of Operational Research*, Vol. 176(2), 707-726, 2007.
- AVRAMIDIS ATHANASSIOS N., L'ÉCUYER PIERRE, Efficient Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo option pricing under the variance-gamma model, *Management Science*, 52, 12, 1930-1944, 2006.
- AZI N., GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, Vehicle routing for the home delivery of perishable goods, *European Journal of Operational Research*, Vol. 178(3), 755-766, 2007.
- BABIN G., DENEAULT S., LAPORTE GILBERT, Improvements to the Or-opt heuristic for the symmetric traveling salesman problem, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 58(3), 402-407, 2007.
- BAHRI A., CHAMBERLAND STEVEN, Algorithms for the global design of WDM networks including the traffic grooming, *Optical Switching and Networking*, Vol. 7, 137-146, 2007.
- BEN-AMEUR H., BRETON M., KAROU L., L'ÉCUYER PIERRE, A dynamic programming approach for pricing options embedded in bond, *Journal of Economic, Dynamics and Control*, 31, 2212-2233, 2007.
- BERMAN O., VERTER VEDAT, KARA B., Designing emergency response networks for hazardous materials transportation, *Computers and Operations Research*, Vol. 34(5), 1374-1388, 2007.
- BÉRUBÉ JEAN-FRANÇOIS, POTVIN JEAN-YVES, VAUCHER J., Time-dependent shortest paths through a fixed sequence of nodes: Application to a travel planning problem, *Computers and Operations Research*, Vol. 33(6), 1838-1856, 2006.
- BLANCHET P., CLOUTIER A., GENDRON G., BEAUREGARD ROBERT, Engineered wood flooring design using the finite element method, *Forest Products Journal*, 56(5), 59-65, 2006.
- BOCTOR F.F., RENAUD J. BOURNIVAL S., Choix de sites d'entrepôts pour les autobus de transport urbain : le cas du réseau de transport de la Capitale. *INFOR*, 44, 2, 81-97, 2006.
- BOLDUC, M.-C., RENAUD J., BOCTOR F.F., A heuristic for the routing and carrier selection problem, *European Journal of Operational Research*, 183, 926-932, 2007.
- BOLDUC MARIE-CLAUDE, RENAUD JACQUES, MONTREUIL BENOIT, Synchronized routing of seasonal products through a production/distribution network, *Central European Journal of Operational Research*, Vol. 14, N° 2, 209-228, 2006.
- BOUCHRIHA H., D'AMOURS SOPHIE, OUHIMMOU M., Lot sizing problem on a paper machine under a cyclic production approach, *International Journal of Production Economics*, Vol. 105, N° 2, 318-328, février 2007.
- CARLE M.A., RENAUD JACQUES, RUIZ ANGEL, Fast and efficient methods for industrial floor assembly, *Computers and Operations Research*, 34(4), 1051-1060, 2007.
- CARRABS FRANCESCO, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Variable neighborhood search for the pickup and delivery traveling salesman problem with LIFO loading, *INFORMS Journal on Computing*, Vol. 19, 618-632, 2007.
- CASSIVI LUC, Collaboration planning in an electronic supply chain, *International Journal of Supply Chain Management*, Vol.11, N° 3, 249-258, 2006.
- CHAIB-DRAA BRAHIM, LABRIE M.A., BERGERON MATHIEU, PASQUIER P., DIAGAL: An agent communication language based on dialogues games and sustained by social commitments, *Journal of Autonomous Agents and Multiagent Systems*, 13, 61-95, 2006.

- CHAN C.K., LI L.Y., NG C.T., CHEUNG B.K.S., LANGEVIN ANDRÉ, Scheduling of multi-buyer joint replenishments, *International Journal of Production Economics*, Vol. 102, N° 1, 132-142, 2006.
- CHANNOUF N., L'ÉCUYER PIERRE, INGOLFSSON A., AVRAMIDIS ATHANASSIOS N., The application of forecasting techniques to modeling emergency medical system calls in Calgary, Alberta, *Health Care Management Science*, 10, 1, 25-45, 2007.
- CHEBEL-MORRELLO B., BAPTISTE PIERRE, LERENO É., Extraction de connaissances à partir de données textuelles : aide au paramétrage d'un progiciel d'ordonnancement, *Journal Européen des Systèmes Automatisés*, Vol. 40(1), 11-32, 2006.
- COLSON B., MARCOTTE PATRICE, SAVARD GILLES, An overview of bi-level optimization, *Annals of Operations Research*, 153, 235-256, 2007.
- CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, GAUDIOSO M., LAPORTE GILBERT, MOCCIA LUIGI, A memetic heuristic for the generalized quadratic assignment problem, *INFORMS Journal on Computing*, Vol. 18, 433-443, 2006.
- CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, GAUDIOSO M., LAPORTE GILBERT, MOCCIA LUIGI, The service allocation problem at the Gioia Tauro Maritime Terminal, *European Journal of Operational Research*, Vol. 176(2), 1167-1184, 2007.
- CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, PASIN FEDERICO, SOLOMON M.M., An integrated model for logistics network design, *Annals of Operations Research*, Vol. 144, 59-82, 2006.
- CORREA A.I., LANGEVIN ANDRÉ, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, Scheduling and routing of automated guided vehicles: A hybrid approach, *Computers and Operations Research*, 34, 1688-1707, 2007.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, DI CHIARA B., NONATO M., TARRICONE L., Tackling electromog in completely configured 3G networks by parallel cooperative meta-heuristics, *IEEE Wireless Communications*, Special issue on Wireless Network planning and Optimisation, Vol. 13(6), 34-41, 2006.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, LI Y., TOULOUSE M., A first multilevel cooperative algorithm for the capacitated multicommodity network design, *Computers and Operations Research*, Vol. 33(9), 2602-2622, 2006.
- CREVIER B., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, The multi-depot vehicle routing problem with inter-depot routes, *European Journal of Operational Research*, Vol. 176(2), 756-773, 2007.
- CROXTON K.L., GENDRON BERNARD, MAGNANTI T.L., Variable disaggregation in network flow problems with piecewise linear costs, *Operations Research*, Vol. 55, N° 1, 146-157, 2007.
- DA CUNHA CATHERINE, AGARD BRUNO, KUSIAK ANDREW, Data mining for improvement of product quality, *International Journal of Production Research*, Vol. 44(18/19), 4027-4041, 2006.
- DAVIDOVIC T., CRAINIC TEODOR GABRIEL, Benchmark-problem instances for static scheduling of task graphs on homogeneous multiprocessor systems, *Computers and Operations Research*, Vol. 33(8), 2155-2177, 2006.
- DE LADURANTAYE D., GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, Scheduling a hot rolling mill, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 58(3), 288-300, 2007.
- DEMASSEY S., PESANT GILLES, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, A cost-regular based hybrid column generation approach, *Constraints*, 11:4, 315-333, 2006.
- DESGAGNÉ A., ANGERS JEAN-FRANÇOIS, Conflicting information and location parameter inference, *Metron*, Vol. LXV, 67-97, 2007.
- DESLAURIERS A., PICHITLAMKEN J., L'ÉCUYER PIERRE, INGOLFSSON A., AVRAMIDIS ATHANASSIOS N., Markov chain models of a telephone call center with call blending, *Computers and Operations Research*, 34, 6, 1616-1645, 2007.
- DESTREMPES F., MIGNOTTE M., ANGERS JEAN-FRANÇOIS, Fusion of hidden Markov random field models and its Bayesian estimation, *IEEE Transactions on Image Processing*, Vol. 15, 2920-2935, 2006.
- DESTREMPES F., MIGNOTTE M., ANGERS JEAN-FRANÇOIS, Localization of shapes using statistical models and stochastic optimization, *IEEE-Pattern analysis and machine Intelligence*, Vol. 29, 1603-1615, 2007.

- DIALLO C., AÏT-KADI DAOUD, CHELBI A., (s, Q) Spare parts provisioning strategy for periodically replaced systems, *IEEE Transactions on Reliability*, Vol. 57, N°1, March 2008, 134-139, 2007.
- DIONNE GEORGES, COMPTE G., Foundations of economic analysis of law, *Journal of Risk and Insurance*, 73, 4, 737-743, 2006.
- DIONNE GEORGES, Mieux gérer les risques privés et sociaux, *Risques*, 68, 135-137, 2006.
- EL KHAYAT G., LANGEVIN ANDRÉ, RIOPEL DIANE, Integrated production and material handling scheduling using mathematical programming and constraint programming, *European Conference on Operational Research*, Vol. 175, 1818-1832, 2006.
- ESPINOZA G.R., BEAUREGARD ROBERT, HERNANDEZ R., VERRET D., CONDAL A., Effect of moisture content variation on CT image classification to identify internal defects of sugar maple logs, *Forest Products Journal*, 57(4), 38-43, 2007.
- ESPINOZA G.R., CONDAL A., BEAUREGARD ROBERT, VERRET D., HERNANDEZ R., Identification of internal defects of sugar maple logs from CT images using supervised classification methods, *Holz als Roh und Werkstoff*, 64(4), 295-303, 2006.
- FAUST M.-È., CARRIER S., BAPTISTE PIERRE, Variation in Canadian women's ready-to-wear standard sizes, *Journal of Fashion Marketing and Management*, Vol. 10(1), 71-83, 2006.
- FLORES R.A., PASQUIER P., CHAIB-DRAA BRAHIM, Conversational semantics with social commitments, *Journal of Autonomous Agents and Multiagent Systems*, 14, N° 2, 165-186, 2007.
- FREDETTE MARC, LAWLESS J.F., Finite horizon prediction of recurrent events with application to forecast of warranty claims, *Technometrics*, Vol. 49, 66-80, 2007.
- GENDREAU MICHEL, GUERTIN F., POTVIN JEAN-YVES, SÉGUIN R., Neighborhood search heuristics for a dynamic vehicle dispatching problem with pick-ups and deliveries, *Transportation Research C*, Vol. 14, 157-174, 2006.
- GENDREAU MICHEL, IORI M., LAPORTE GILBERT, MARTELLO S., A heuristic algorithm for a routing and container loading problem, *Transportation Science*, Vol. 40, 342-350, 2006.
- GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, SMIRES A., SORIANO PATRICK, Multi-period capacity expansion for a local access telecommunications networks, *European Journal of Operational Research*, Vol. 172(3), 1051-1066, 2006.
- GENDRON BERNARD, HERTZ A., ST-LOUIS P., On edge-orienting methods in graph coloring, *Journal of Combinatorial Optimization*, Vol. 13, N° 2, 163-178, 2007.
- GHASEMI A., YACOUT S., OUALI MOHAMED-SALAH, Optimal condition based maintenance with imperfect information and the proportional hazards model, *International Journal of Production Research*, 45(4), 989-1012, 2007.
- GRIBKOVSKAIA I., HALSKAU O., LAPORTE GILBERT, The bridges of Königsberg: A historical perspective, *Networks*, Vol. 49, N° 3, 199-203, 2007.
- HADAYA P., CASSIVI LUC, The role of joint collaboration planning actions in a demand driven supply chain, *Industrial Management and Data Systems*, Vol.107, N° 7, 954-978, 2007.
- HIEN N., LAPORTE GILBERT, ROY J., Sélection et utilisation des incoterms dans les entreprises exportatrices québécoises, *Logistique & management*, Vol. 14, 85-96, 2006.
- HO S.C., GENDREAU MICHEL, Path relinking for the vehicle routing problem, *Journal of Heuristics*, Vol. 12, 55-72, 2006.
- HOULE A., JARRAY A., JAUMARD BRIGITTE, Minimum cost dimensioning of ring optical networks, *Optical Switching and Networking*, Vol. 3(2), 104-117, 2006.
- HVATTUM L.M., LØKKETANGEN ARNE, LAPORTE GILBERT, A branch-and-regret heuristic for stochastic and dynamic vehicle routing problems, *Networks*, Vol. 49, 330-340, 2007.
- HVATTUM L.M., LØKKETANGEN ARNE, LAPORTE GILBERT, Solving a dynamic and stochastic vehicle routing problem with a sample scenario hedging heuristic, *Transportation Science*, Vol. 40, 421-438, 2006.

- ICHOUA SOUMIA, GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, Exploiting knowledge about future demands for real-time vehicle dispatching, *Transportation Science*, Vol. 40(2), 211-225, 2006.
- JAUMARD BRIGITTE, MEYER C., YU X., Of how much wavelength conversion allows the reduction of the blocking rate?, *Journal of Optical Networking*, Vol. 5(12), 881-900, 2006.
- KENNE J.P., GHARBI ALI, BEIT M., Age-dependent production planning and maintenance strategies in unreliable manufacturing systems with lost sale, *European Journal of Operational Research*, Vol. 178, N° 2, 408-420, 2007.
- KOUKI RAFA, POULIN DIANE, PELLERIN ROBERT, The challenge of ERP assimilation: An integrative framework for better performance, *Journal of Operations and Logistics*, Vol. 3(1), V1-V16, 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, DEMERS V., TUFFIN B., Rare-events, splitting, and Quasi-Monte Carlo, *ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation*, 17, 2, Article 9, 44 pages, 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, SIMARD R., Inverting the symmetrical beta distribution, *ACM Transactions on Mathematical Software*, 32, 4, 509-520, 2006.
- LABARTHE OLIVIER, ESPINASSE B., FERRARINI A., MONTREUIL BENOIT, Toward a methodological framework for agent-based modelling and simulation of supply chain in a mass customization context, *Simulation Modelling Practice and Theory*, Vol. 15, N° 2, 113-136, février, 2007.
- LABRECQUE J., DOYON MAURICE, BELLAVANCE FRANÇOIS, KOLODINSKY J., Acceptance of functional foods: A comparison of French, American, and French Canadian consumers, *Canadian Journal of Agricultural Economics*, Vol. 54(4), 647-661, 2006.
- LAPIERRE S., RUIZ ANGEL, Scheduling logistic activities to improve hospital supply systems, *Computers and Operations Research*, 34(3), 624-641, 2007.
- LAPORTE GILBERT, ZANJIRANI FARAHANI R., MIANDOABCHI E., Designing an efficient method for tandem AGV network design problem using Tabu search, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 180, 1410-1421, 2006.
- LEBEL L.G., DUBEAU D., Predicting the productivity of motor-manual worker's in pre-commercial thinning operations, *Forestry Chronicle*, 83(2), 215-220, 2007.
- LEFEVRE G., ANGERS JEAN-FRANÇOIS, BLAIS L., Estimation of time-dependent rate ratios in case-control studies: Comparison of two approaches for exposure assessment, *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, Vol. 15, 304-316, 2006.
- LÉGER P.-M., CASSIVI LUC, HADAYA P., CAYA O., Safeguarding mechanisms in a supply chain network, *Industrial Management and Data Systems*, Vol. 106, N° 6, 759-777, 2006.
- LIUM ARNT-GUNNAR, CRAINIC TEODOR GABRIEL, WALLACE STEIN W., Correlations in stochastic programming: A case from stochastic service network design, *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, Vol. 24(2), 161-179, 2007.
- LODI A., MILANO M., ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, Discrepancy additive bounding procedures, *INFORMS Journal on Computing*, 18, 480-493, 2006.
- MAAG URS, LABERGE-NADEAU CLAIRE, ANGERS JEAN-FRANÇOIS, BELLAVANCE FRANÇOIS, POIRIER LOUIS-FRANÇOIS, DESJARDINS DENISE, MESSIER STÉPHANE, Les collisions en 1987 et en 1999 : comparaisons entre les personnes utilisatrices du téléphone mobile en 1999 et les toujours non-utilisatrices, *Assurances et gestion des risques*, Vol 73, 443-456, 2006.
- MARTEL ALAIN, M'BAREK W., D'AMOURS SOPHIE, L'influence des facteurs internationaux sur la compétitivité des réseaux de création de valeur multinationaux : le cas des compagnies canadiennes de pâtes et papiers, *Revue Gestion*, Vol 31, N° 3, 85-96, 2006.
- MARZOLF F., TRÉPANIER MARTIN, LANGEVIN ANDRÉ, Road network monitoring: Algorithms and a case study, *Computers and Operations Research*, Vol. 33(12), 3494-3507, 2006.
- MERLEAU J., PERREAULT L., ANGERS JEAN-FRANÇOIS, FAVRE A.-C., Bayesian modelling of hydrographs, *Water Research Resources*, Vol. 43, 2007.

- MITROVIC-MINIC S., LAPORTE GILBERT, The pickup and delivery problem with time windows and transshipment, *INFOR*, Vol. 44, 217-227, 2006.
- MORENCY CATHERINE, TRÉPANIER MARTIN, AGARD BRUNO, Measuring transit use variability with smart card data, *Transport Policy*, Vol. 14(3), 193-203, 2007.
- MOYAUX T., CHAIB-DRAA BRAHIM, D'AMOURS SOPHIE, The impact of information sharing on the efficiency of an ordering approach in reducing the bullwhip effect, *IEEE Transactions On Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics*, (SMC-C), 37(3), 396-409, 2007.
- MUOZ-TORO W., SALENIKOVITICH A., MOHAMMAD M., BEAUREGARD ROBERT, Racking and bending tests for prefabricated wall panels, *Madeiras - Ciencias y Tecnologías*, Vol. 9, N° 1, 3-14, 2007.
- NAHAS N., AÏT-KADI DAOU, NOUR EL FATH MUSTAPHA, A new approach for buffer allocation problem in unreliable production lines, *International Journal of Production Economics*, Vol. 103(2), 873-881, 2006.
- NAHAS N., NOUR EL FATH MUSTAPHA, AÏT-KADI DAOU, Coupling ant colony and the degraded ceiling algorithm for the redundancy allocation problem of series-parallel systems, *Reliability Engineering and System Safety (RESS)*, Vol. 92(2), 211-222, février 2007.
- OULAI D., CHAMBERLAND STEVEN, PIERRE S., A new routing-based admission control for MPLS networks, *IEEE Communications Letters*, Vol. 11(2), 216-218, 2007.
- PELLERIN ROBERT, HADAYA P., Teaching beyond the case study: An innovative way of living engineering and ERP implementation projects, *Enterprise Resource Planning Teaching and Research*, Vol. II, 13-20, octobre 2006.
- PELLERIN ROBERT, LÉGER P.-M., BABIN G., The impact of board interlocks in the diffusion of enterprise resource planning systems, *International Journal of Networking and virtual organisations*, Vol. 4(4), 402-412, 2007.
- PERRIER N., LANGEVIN ANDRÉ, CAMPBELL J.F., A survey of models and algorithms for winter road maintenance. Part III: Vehicle routing and depot location for spreading, *Computers and Operations Research*, Vol. 34(1), 211-257, 2007.
- PERRIER N., LANGEVIN ANDRÉ, CAMPBELL J.F., A survey of models and algorithms for winter road maintenance. Part IV: Vehicle routing and fleet sizing for plowing and snow disposal, *Computers and Operations Research*, Vol. 34(1), 258-294, 2007.
- POISSON RAYMOND, SU ZHAN, GASSE YVON, Caractéristiques du dirigeant et performance : le cas de PME canadiennes œuvrant sur des marchés émergents, *Management International*, Vol. 12, N° 1, 2007.
- POTVIN JEAN-YVES, XU Y., BENYAHIA I., Vehicle routing and scheduling with dynamic travel times, *Computers and Operations Research*, Vol. 33(4), 1129-1137, 2006.
- POULIN MARC, MONTREUIL BENOIT, A simulation-based methodology for personalizing center resource planning, *Journal of Operations and Logistics*, Vol. 1, N° 3, III.1-III.14, 2007.
- PRIVÉ J., RENAUD JACQUES, BOCTOR FAYEZ FOUAD, LAPORTE GILBERT, Solving a vehicle routing problem arising in soft drink distribution, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 57(9), 1045-1052, 2006.
- RIZK N., MARTEL ALAIN, RAMUDHIN A., A lagrangean decomposition algorithm for multi-item lot-sizing problems with joint discounts, *International Journal of Production Economics*, Vol. 102, 344-357, 2006.
- RIZK N., MARTEL A., D'AMOURS S., The manufacturer-distributor flow coordination problem, *Journal of the Operations Research Society*, prepublication en ligne.
- RIZK N., MARTEL A., D'AMOURS S., Multi-item dynamic production-distribution planning in process industries with divergent finishing stages, *Computers and Operations Research*, Vol. 33, 3600-3623, décembre 2006.
- SAIDANI C., SU ZHAN, L'évolution du rôle des filiales de multinationales occidentales implantées dans un pays en développement : examen des facteurs déterminants, *Revue Algérienne de Management*, Numéro de lancement, Algérie, 2007.

- SEGAL E., VERTER VEDAT, COLACONE A., AFILALO M., The in-hospital interval: A description of EMT time spent in the ED, *Prehospital Emergency Care*, Vol. 10(3), 378-382, 2006.
- ST-HILAIRE M., CHAMBERLAND STEVEN, PIERRE S., Global expansion model for mobile networks, *IEEE Communications Letters*, Vol. 10(6), 453-455, 2006.
- SU ZHAN, Le défi chinois : une question de positionnement stratégique, *Options politiques/Policy Options*, numéro juillet-août, Canada, 2006.
- SU ZHAN, Les mythes et la réalité des produits « made in China », *Monde Chinois*, N° été et automne, France, 2006.
- SUBAI C., BAPTISTE PIERRE, NIEL E., Scheduling issues for environmentally responsible manufacturing: The case of hoist scheduling in an electroplating line, *International Journal of Production Economics*, Vol. 99 (1-2), 74-87, 2006.
- TOUPIN D., LEBEL L.G., DUBEAU D., IMBEAU D., BOUTHILLIER L., Measuring the productivity and physical workload of brushcutters within the context of a production-based pay system, *Forest Policy and Economics*, Vol. 9 (8), 1046-1055, 2007.
- TRÉPANIÉR MARTIN, CHAPLEAU R., TRANCHANT N., Individual trip destination estimation in transit smart card automated fare collection system, *Journal of Intelligent Transportation Systems: Technology, Planning, and Operations*, Taylor & Francis, Vol. 11(1), 1-15, 2007.
- VAN HOEVE W.J., PESANT GILLES, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, On global warming: Flow-based soft global constraints, *Journal of Heuristics*, 12:4-5, 347-373, 2006.
- VAN HORNE C., FRAYRET JEAN-MARC, POULIN DIANE, Creating value with innovation: From centre of expertise to the forest products industry, *Journal of Forest Policy and Economics*, Special issue on Innovation and entrepreneurship in the forest sector, Vol. 8 (7), 751-761, octobre 2006.
- VARIN É., LACROIX S., RIOPEL DIANE, BERNARD M., DIONNE M.-J., Motiver les jeunes à réussir et à persévérer : l'approche de la Chaire Marianne-Mareschal en phase avec la réforme scolaire, *APSQ*, Spectre thématique « les domaines généraux de formation », Vol. 36(1), 18-20, 2006.
- VENKATADRI U., SRINIVASAN A., MONTREUIL BENOIT, SARASWAT A., Optimization based decision support for order promising in supply chain networks, *International Journal of Production Economics*, Vol. 103, N°1, 117-130, septembre 2006.
- VERMA M., VERTER VEDAT, Rail transportation of hazardous materials: Population exposure to airborne toxins, *Computers and Operations Research*, Vol. 34(5), 1287-1303, 2007.
- VILA D., MARTEL ALAIN, BEAUREGARD ROBERT, Taking market forces into account in the design of production-distribution networks: A positioning by anticipation approach, *The Journal of Industrial and Management Optimization*, Special edition on Supply Chain Optimization, Vol. 3, N° 1, 29-51, février 2007.
- WOJANOWSKI R., VERTER VEDAT, BOYACI T., Retail-collection network design under deposit-refund, *Computers and Operations Research*, Vol. 34(2), 324-345, 2007.
- YEGANEH H., SU ZHAN, Comprehending core cultural orientations of Iranian managers, *International Journal of Cross-Cultural Management*, Vol. 14, N° 4, Angleterre, 2007.
- YEGANEH H., SU ZHAN, On Conceptual foundations of cultural management research, *International Journal of Cross-Cultural Management*, Vol.6, N° 3, Angleterre, 2006.
- YEGANEH H., SU ZHAN, Pratiques de gestion de ressources humaines en Iran : caractéristiques et déterminants sociaux, *Gestion 2000*, N° 4, Belgique, 2007.

### Articles acceptés

- ALBAREDA-SAMBOLA MARIA, FERNANDEZ ELENA, LAPORTE GILBERT, The capacity and distance constrained plant location problem, *Computers and Operations Research*, 2007.
- ANDERSEN JARDAR, CRAINIC TEODOR GABRIEL, CHRISTIANSEN MARIELLE, Service network design with management and coordination of multiple fleets, *European Journal of Operational Research*, 2007.

- ANGERS JEAN-FRANÇOIS, BISWAS A., Bivariate versus univariate ordinal categorical data with reference to an ophthalmologic study, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 2007.
- BAHRI A., CHAMBERLAND STEVEN, A global approach for the design of reliable WDM networks including traffic grooming, *Computers and Operations Research*, 2007.
- BAPTISTE PIERRE, GAUDIMIER É., ALSÈNE É., Integration of production and shipping planning: A cooperative approach, *Journal of Production, Planning and Control*, 2007.
- BAPTISTE PIERRE, REBAINE D., Comparing flexible flow-shop systems, *Operations Research and Industrial Engineering*, 2007.
- BATRA N.A., SERES-MAILLO J., HANSTOCK C., SERES P., ALLEN P., KHUDABUX J., BELLAVANCE FRANÇOIS, BAKER G.B., HUI E., LE MELLÉDO J.-M., H MRS: Measurement of brain glutamate levels in premenstrual dysphoric disorder, *Biological Psychiatry*, 2007.
- BEKTAS TOLGA, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, ERKUT E., LAPORTE GILBERT, A two-level simulated annealing algorithm for efficient dissemination of electronic content, *Journal of the Operational Research Society*, 2007.
- BEKTAS TOLGA, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, ERKUT E., LAPORTE GILBERT, Exact algorithms for the joint object placement and request routing problem in content distribution networks, *Computers and Operations Research*, 2007.
- BEKTAS TOLGA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, A brief overview of intermodal transportation, *Logistics Engineering Handbook*, G.D. Taylor (ed.), Taylor and Francis Group, 2007.
- BLANCHET P., GENDRON G., CLOUTIER A., BEAUREGARD ROBERT, Validation and use of a finite element method model of multilayer flooring in the context of product design, *Wood and Fiber Science*, 2007.
- BOUSSIER S., FEILLET DOMINIQUE, GENDREAU MICHEL, An exact algorithm for team orienteering problems, *4OR - Quarterly Journal of the Belgian, French and Italian Operations Research Societies*, 2007.
- BRIMBERG J., HANSEN P., LAPORTE GILBERT, MLADENOVIC N., UROSEVIC D., The maximum return-on-investment plant location problem with market-share, *Journal of the Operational Research Society*, 2007.
- CABRAL E.A., ERKUT E., LAPORTE GILBERT, PATTERSON R.A., Wide area telecommunication network design: Application to the Alberta SuperNet, *Journal of the Operational Research Society*, 2007.
- CHAMBERLAND STEVEN, Editorial - Telecommunications network engineering, *Computers and Operations Research*, 2007.
- COMTOIS CLAUDE, DONG J.S., Port competition in the Yangtze River Delta, *Pacific Viewpoint*, 2007.
- COMTOIS CLAUDE, SLACK BRIAN, Short sea shipping: The need for a realistic assessment, *Quebec studies*, (Ann Arbor), 2007.
- CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, IORI M., LAPORTE GILBERT, SALAZAR GONZALEZ JUAN JOSÉ, A branch-and-cut algorithm for the pickup and delivery traveling salesman problem with LIFO loading, *Networks*, 2007.
- CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, PASIN FEDERICO, An iterated local search heuristic for the logistics network design problem with single assignment, *International Journal of Production Economics*, 2007.
- CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, PASIN FEDERICO, Iterated Tabu search for the car sequencing problem, *European Journal of Operational Research*, 2007.
- CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, ROPKE S., Recent models and algorithms for one-to-one pickup delivery problems, *The Vehicle Routing Problem: Latest Advances and Challenges*, B.L. Golden, S. Raghavan and E.A. Wasil (eds), Springer, 2007.
- CORNILLIER F., BOCTOR FAYEZ FOUAD, LAPORTE GILBERT, RENAUD JACQUES, An exact algorithm for the petrol station replenishment problem, *Journal of the Operational Research Society*, 2007.
- COSTA A.M., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, GENDRON BERNARD, Benders, metric and cutset inequalities for multicommodity capacitated network design, *Computational Optimization and Applications*, 2007.

- COSTA A.M., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Fast heuristics for the Steiner tree problem with revenues, budget and hop constraint, *European Journal of Operational Research*, 2007.
- COSTA A.M., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Models and branch-and-cut algorithms for the Steiner tree problem with revenues, budget and hop constraints, *Networks*, 2007.
- COULIBALY A., MUTEL B., AÏT-KADI DAOUD, Product modeling framework for behavioral performance evaluation at design stage, *Computers in Industry*, 2006.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDREAU MICHEL, A scatter search heuristic for the fixed-charged capacitated network design problem, *Metaheuristics International Conferences 2005 Book*, K.F. Doerner & als (eds), Vienne, Australie, 2006.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, Intelligent freight transportation systems: An historic assessment and the contribution of operations research, *Transportation Research C: Emerging Technologies*, 2007.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, PERBOLI GUIDO, TADEI ROBERTO, A two-stage Tabu search heuristic for the three-dimensional bin packing problem, *European Journal of Operational Research*, 2007.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, SPERANZA M.G., Logistics and the Internet, *Logistics Engineering Handbook*, G.D. Taylor (ed.), Taylor and Francis Group, 2007.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, Parallel solution methods for vehicle routing problems, *The Vehicle Routing Problem: Latest Advances and New Challenges*, B. Golden, S. Raghavan and E. Wasil (eds), Springer, 2007.
- CRAINIC TEODOR GABRIEL, Service design models for rail intermodal transportation, *Innovations in Distribution Logistics*, Lecture notes in Economics and Mathematical Systems. L. Bertazzi, J. van Nunen and M.G. Speranza (eds), Springer-Verlag, 2007.
- DE LADURANTAYE D., GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, Optimizing profits from hydroelectricity production, *Computers and Operations Research*, 2007.
- DE LADURANTAYE D., GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, Strategic bidding for price-taker hydroelectricity producers, *IEEE Transactions on Power Systems*, 2007.
- DE SOUZA M.C., MAHEY P., GENDRON BERNARD, Cycle-based algorithms for multicommodity flow problems with piecewise convex separable costs, *Networks*, 2007.
- DHOUB K., GHARBI ALI, AYED S., Availability and throughput of unreliable, unbuffered production lines with non-homogeneous deterministic processing times, *International Journal of Production Research*, 2007.
- GEISMAR H.N., LAPORTE GILBERT, LEI L., SRISKANDARAJAH C., The integrated production and transportation scheduling problem for a product with a short life span and non-instantaneous transportation time, *INFORMS Journal on Computing*, 2007.
- GENDREAU MICHEL, IORI M., LAPORTE GILBERT, MARTELLO S., A Tabu search heuristic for the vehicle routing problem with two-dimensional loading constraints, *Networks*, 2007.
- GENDRON BERNARD, SEMET FRÉDÉRIC, Formulations and relaxations for a multi-echelon capacitated, *Computers and Operations Research*, 2007.
- GINGRAS C., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Un algorithme de minimisation du transport à vide appliqué à l'industrie forestière, *INFOR*, 2007.
- GRIBKOVSKAIA I., LAPORTE GILBERT, SHLOPAK A., A Tabu search heuristic for a routing problem arising in the servicing of offshore oil and gas platforms, *Journal of the Operational Research Society*, 2007.
- GRIBKOVSKAIA I., LAPORTE GILBERT, SHYSHOU A., The single vehicle routing problem with deliveries and selective pickups, *Computers and Operations Research*, 2007.
- GRIBKOVSKAIA I., LAPORTE GILBERT, One-to-many-to-one single vehicle pickup and delivery problems, *The Vehicle Routing Problem: Latest Advances and Challenges*, B.L. Golden, S. Raghavan and E.A. Wasil (eds), Springer, 2007.
- HANSEN P., JAUMARD BRIGITTE, SANLAVILLE E., Weight-constrained minimum sum-of-stars clustering-resolution of the capacitated p-median problem by column generation techniques, *Journal of Classification*, 2007.

- HANSEN P., JAUMARD BRIGITTE, VOVOR T., Solving the bicriterion shortest path problem from both ends, *Transportation Science*, 2007.
- HEND C., MOALLA M., BAPTISTE PIERRE, A new production approach for the multi-item newsboy problem with capacity constraints, *Journal of Operations and Logistics*, 2007.
- HOFF ARILD, LAPORTE GILBERT, LØKKETANGEN ARNE, GRIBKOVSKAIA I., Lasso solution strategies for the vehicle routing problem with pickups and deliveries, *European Journal of Operational Research*, 2007.
- JAUMARD BRIGITTE, MEYER C., THIONGANE B., Decomposition methods for the RWA problem, *Discrete Applied Mathematics*, 2007.
- JAUMARD BRIGITTE, PARREIRA A.D., An anytime deduction algorithm for the probabilistic logic and entailment problems, *International Journal of Approximate Reasoning*, 2007.
- JAUMARD BRIGITTE, RIBAULT H., HERRMANN T., An on-line cone intersection algorithm for global optimization of multivariate Lipschitz functions, *Mathematical Programming*, 2007.
- JAUMARD BRIGITTE, SEMET FRÉDÉRIC, VOVOR T., A two-phase resource constrained shortest path algorithm for acyclic graphs, *Networks*, 2007.
- JAUMARD BRIGITTE, SOLARI Y., GALINIER P., On the design of optimum order 2 Golomb rulers, *IEEE Transactions on Information Theory*, 2007.
- KARURANGA E., SU ZHAN, BEAUREGARD ROBERT, Diffusion and acceptance of wood roof trusses technology in a network of Chinese Industry key-players: A structural equation model, *Academy of Management Journal*, 2007.
- KOLODINSKY J., LABRECQUE J., DOYON MAURICE, MARQUIS M., REYNOLDS T., OBLE F., BELLAVANCE FRANÇOIS, Gender and cultural differences in the acceptance of functional foods: A comparison of American, Canadian and French college students, *Journal of American College Health*, 2007.
- KRAJEWSKA M.A., KOPFER H., LAPORTE GILBERT, ROPKE S., ZACCOUR G., Horizontal cooperation among freight carriers: Request allocation and profit sharing, *Journal of the Operational Research Society*, 2007.
- LAPORTE GILBERT, LOUVEAUX F.V., SEMET FRÉDÉRIC, THIRION A., Applications of the double standard model for ambulance location, *Innovations in Distribution Logistics*, Lecture notes in Economics and Mathematical Systems. L. Bertazzi, J. van Nunen and M.G. Sperenza (eds), Springer-Verlag, 2007.
- LAPORTE GILBERT, ZANJIRANI FARAHANI R., MIANDOABCHI E., BINA S., Designing efficient methods for the tandem AGV network design problem using Tabu search and a genetic algorithm, *International Journal of Manufacturing Technology*, 2007.
- MONTREUIL BENOIT, CLOUTIER C., LABARTHE OLIVIER, LOUBIER J., Holistic modeling, simulation and visualization of demand and supply chains, *Production Planning and Control*, (révision finale) 2007.
- ÖNCAN T., ALTINEL J.K., LAPORTE GILBERT, A comparative analysis of several asymmetric travelling salesman problem formulations, *Computers and Operations Research*, 2007.
- ÖNCAN T., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, A Tabu search heuristic for the generalized minimum spanning tree problem, *European Journal of Operational Research*, 2007.
- OUHIMMOU M., D'AMOURS SOPHIE, BEAUREGARD ROBERT, AÏT-KADI DAOUD, CHAUHAN SATYAVEER, Furniture supply chain tactical planning optimization using a time decomposition approach, *European Journal of Operational Research*, 2007.
- PAQUETTE J., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Étude comparative de divers modèles pour le problème de transport à la demande, *INFOR*, 2007.
- PECORA E.J., RUIZ ANGEL, SORIANO PATRICK, Minimization of wood density variation in pulp and paper production through a scheduling approach, *INFOR*, 2007.
- PEDERSEN BERLINER MICHAEL, CRAINIC TEODOR GABRIEL, MADSEN OLI B.G., Models and Tabu search meta-heuristics for service network design with asset-balance requirements, *Transportation Science*, 2007.

PELLERIN ROBERT, BOULET J-F, GHARBI ALI, KENNE J.P., Développement d'une politique intégrée de contrôle des taux de production et de maintenance corrective avec diagnostic, *Journal Canadien de Recherche Opérationnelle et Informatique (INFOR)*, 2006.

REKIK MONIA, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, SOUMIS F., Solution approaches to large shift scheduling problems, *RAIRO - Recherche opérationnelle / Operations Research*, 2007.

RIZK N., MARTEL ALAIN, D'AMOURS SOPHIE, Synchronized production-distribution planning in a single-plant multi-destination network, *Journal of the Operational Research Society*, Advance online publication, 2006.

SABAR M., MONTREUIL BENOIT, FRAYRET JEAN-MARC, Competency and preference based personnel scheduling in large assembly lines, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing (IJCIM)*, 2007.

SABBANE L., BELLAVANCE FRANÇOIS, CHEBAT JEAN-CHARLES, Recency vs repetition priming effects of cigarette warnings on non-smoking teenagers: The moderating effects of cigarette brand familiarity, *Journal of Applied Social Psychology*, 2007.

SAIDANI C., SU ZHAN, L'extension du rôle des filiales dans un PED : application au cas de la Tunisie, *Management International*, Canada, 2007.

TOUHAMI S., BOURJOLLY JEAN-MARIE, LAPORTE GILBERT, Partial integration of frequency allocation within antenna positioning in mobile telecommunication networks, *European Journal of Operational Research*, 2007.

YEGANEH H., SU ZHAN, An examination of human resource management practices in Iran: Particularities and underlying contextual factors, *Personnel Review*, Angleterre, 2007.

ZOLGHADRI MARC, OLIVIER CLAUDE, BOURRIÈRES J.P., Close-optimal production and procurement policy for a X-network of added value using lexicographic linear goal programming, *Computers and Industrial Engineering*, 2007.

### **Comptes rendus de conférence**

AGARD BRUNO, Extraction de connaissances à partir de données textuelles : vue d'ensemble, *10<sup>e</sup> Colloque National AIP-PRIMECA*, La Plagne, France, 18-20 avril 2007.

AMAROUCHE A., LEFEBVRE L-A., CASSIVI LUC, LEFEBVRE E., Cross border e-collaboration and new product development: The case of global virtual teams, *Fourth LASTED International Conference on Communications, Internet, and Information Technology (CIIT 2006)*, St-Thomas, États-Unis, novembre 2006.

AMEWOKUNU YAO, SU ZHAN, SAIDANI C., Proposition d'un cadre d'analyse du risque-pays dans le contexte de la mondialisation, *XV<sup>ième</sup> conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève, Suisse - Annecy, France, 13-16 juin 2006.

ARTIGUES C., GENDREAU MICHEL, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, A flexible model and a hybrid exact method for integrated employee timetabling and production scheduling, *PATAT 2006 - 6<sup>th</sup> International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling*, 64-81, Masaryk University, Brno, République tchèque, 30 août-1<sup>er</sup> septembre 2006.

BÉLANGER V., RUIZ ANGEL, AÏT-KADI DAOU, A simulation and optimization platform to improve distribution network, *IMMM 2006 - International Mediterranean Modelling Multiconference*, Barcelone, Espagne, 4-6 octobre 2006.

BELLAVANCE FRANÇOIS, Estimation of the risk of a collision when using a cell phone while driving. *Conseil d'administration de la SSC*, Ottawa, Canada, 14 octobre 2006.

BELLAVANCE FRANÇOIS, Les risques du téléphone cellulaire au volant, *XX<sup>e</sup> édition de La journée de la statistique*, Québec, Canada, 1<sup>er</sup> avril 2007.

BELLAVANCE FRANÇOIS, Utiliser un téléphone cellulaire en conduisant et le risque de collision. *Société statistique de Montréal*, UQAM, Montréal, Canada, 27 avril 2007.

BELLAVIGNA-LADOUX O., GOU M., BELLAVANCE FRANÇOIS, Review of on-board monitoring systems and technologies aimed at young drivers, *Proceedings of the XVI Canadian multidisciplinary Road Safety Conference*, (voir CD), Winnipeg, Canada, 11-14 juin 2006.

BELMANSOUR A-T., NOUR EL FATH MUSTAPHA, ÉVALUATION du taux de production d'une ligne avec stocks intermédiaires et machines à deux modes de défaillances par la technique d'agrégation, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

BENHALLA S., GHARBI ALI, OLIVIER CLAUDE, Multi plant cellular manufacturing design within a supply chain, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, CDROM, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

BESSE CAMILLE, PLAMONDON PIERRICK, CHAIB-DRAA BRAHIM, R-FRTDP: A real-time DP algorithm with tight bounds for a stochastic resource allocation problem, *AI'2007 - The 20<sup>th</sup> Canadian Conference on Artificial Intelligence*, Montréal, Canada, 28-30 mai 2007.

BOLDUC MARIE-CLAUDE, RENAUD JACQUES, BOCTOR FAYEZ FOUAD, Heuristique pour le problème de tournées de véhicules avec flotte limitée et transporteur externe, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Production and Operations Management Division, 175-188, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.

BOULARIAS ABDESLAM, CHAIB-DRAA BRAHIM, Les représentations prédictives des états et des politiques, *MFI'07 - Quatrièmes Journées Francophones Modèles Formels de l'Interaction*, Paris, France, 30 mai-1<sup>er</sup> juin 2007.

BURKOV ANDRIY, BOULARIAS ABDESLAM, CHAIB-DRAA BRAHIM, Competition and coordination in stochastic games, *AI'2007 - The 20<sup>th</sup> Canadian Conference on Artificial Intelligence*, Montréal, Canada, 28-30 mai 2007.

BURKOV ANDRIY, CHAIB-DRAA BRAHIM, Adaptive play Q-learning with initial heuristic approximation, *ICRA'07 - 2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation*, Rome, Italie, 10-14 avril 2007.

BURKOV ANDRIY, CHAIB-DRAA BRAHIM, Effective learning in adaptive dynamic systems, *AAAI 2007 - Spring Symposium on Decision Theoretic and Game Theoretic Agents (GTDT 2007)*, Stanford, États-Unis, 26-28 mars 2007.

BURKOV ANDRIY, CHAIB-DRAA BRAHIM, Labeled initialized adaptive play Q-learning for stochastic games, *AAMAS'07 - Workshop on Adaptive and Learning Agents (ALAg'07)*, Honolulu, États-Unis, 14-18 mai 2007.

BURKOV ANDRIY, CHAIB-DRAA BRAHIM, Multiagent learning in adaptive dynamic systems, *AAMAS 2007 - 6<sup>th</sup> International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems*, Honolulu, États-Unis, 14-18 mai 2007.

CHARFEDDINE M., MONTREUIL BENOIT, Toward an agent-based simulation framework for health delivery systems, *Canadian Operations Research Society Annual Conference (CORS 2007)*, London, Canada, 13-16 mai 2007.

COULIBALY A., MUTEL B., AÏT-KADI DAOUUD, Mechanical products behavioral performance assessment in CAD systems, *CESA'2006-4<sup>th</sup> Multiconference on Computational Engineering in Systems Applications*, Beijing, Chine, 4-6 octobre 2006.

CÔTÉ MARIE-CLAUDE, GENDRON BERNARD, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, Modeling the regular constraint with integer programming, *CPAIOR 2007 - International Conference on Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems*, Lecture notes in Computer Science, Vol. 4510, 29-43, Bruxelles, Belgique, 23-26 mai 2007.

D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, ROUSSEAU ALAIN, HARVEY S., PLAMONDON P., FORGET P., Agent-based supply chain planning in the forest products industry, *BASYS'06 - 7<sup>th</sup> IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems in Manufacturing and Services*, Niagara Falls, Canada, 4-6 septembre 2006.

DESJARDINS CHARLES, GRÉGOIRE PIERRE-LUC, LAUMONIER JULIEN, CHAIB-DRAA BRAHIM, Architecture and design of a Multi-Layered Cooperative Cruise Control System, *SAE World Congress*, Detroit, États-Unis, 16-19 avril 2007.

DHOUB K., GHARBI ALI, AYED S., Throughput assessment of non-homogeneous transfer lines: Simulation modeling based approach, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, CDROM, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

- DIBANGOYE JILLES S., MOUADDIB ABDEL-ILLAH, CHAIB-DRAA BRAHIM, Periodic real-time resource allocation for teams of progressive processing agents, *AAMAS 2007 - 6<sup>th</sup> International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems*, Hawaii, États-Unis, 14-18 mai 2007.
- FORCIER LUC, BELLAVANCE FRANÇOIS, BOLDUC NORMAND, Les indicateurs de gestion municipaux, *65<sup>e</sup> édition des assises annuelles de la Fédération québécoise des municipalités*, Québec, Canada, 28-30 septembre 2006.
- FORGET P., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, Collaborative event management in supply chains: An agent-based approach, *BASYS'06 - 7<sup>th</sup> IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems in Manufacturing and Services*, Niagara Falls, Canada, 4-6 septembre 2006.
- FORGET P., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, Multi-behavior agent model for supply chain management, *ICEB eBRF Global Conference on Emergent Business Phenomena in the Digital Economy*, Tampere, Finlande, 28 novembre-2 décembre 2006.
- GAGNON M., D'AVIGNON GILLES ROLAND, BOCTOR FAYEZ FOUAD, A Tabu search algorithm for resource allocation in project scheduling with multiple execution modes, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.
- GENDREAU MICHEL, FERLAND J.A., GENDRON BERNARD, HAIL N., JAUMARD BRIGITTE, LAPIERRE S., PESANT GILLES, SORIANO PATRICK, Physician scheduling in emergency rooms, *PATAT 2006 - 6<sup>th</sup> International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling*, Lecture notes in Computer Science 3867, Springer, 2-14, Brno, République tchèque, 30 août-1<sup>er</sup> septembre, 2006.
- GIRARD S., RENAUD JACQUES, BOCTOR FAYEZ FOUAD, Heuristiques rapides pour le problème de tournées de véhicules, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Production and Operations Management Division, 189-204, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.
- HAJJI A., GHARBI ALI, KENNE J.P., Joint Optimal production / setup policies for three family products in unreliable supply chains, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, CDROM, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.
- HARGUEM S., BERGERON FRANÇOIS, FRAYRET JEAN-MARC, La gouvernance des TI dans un contexte inter-organisationnel : développement d'un cadre d'analyse, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.
- HERTZ A., ZUFFEREY NICOLAS, A new ant colony algorithm for the graph coloring problem, *NICSO 2006 - Workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization*, 51-60, Grenade, Espagne, 29-30 juin 2006.
- JAUMARD BRIGITTE, FORTIN A., SHAHRIAR I., SULTANA R., First order probabilistic logic, *NAFIPS'06 - North American Fuzzy Information. Processing Society Annual Conference*, 341-346, Montréal, Canada, 3-6 juin, 2006.
- JAUMARD BRIGITTE, NONGAILLARD A., ASSELIN F., A technique for large automated mechanism design problem, *LAT 2006 - IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology*, 467-473, Hong Kong, Chine, 18-22 décembre, 2006.
- JAUMARD BRIGITTE, PARREIRA A.D., An anytime deduction algorithm for the probabilistic logic and entailment problems, *NAFIPS'06 - North American Fuzzy Information. Processing Society Annual Conference*, 347-354, Montréal, Canada, 3-6 juin, 2006.
- JAUMARD BRIGITTE, SEBBAH S., Multi-level Tabu search for 3G network dimensioning, *WCNC 2007 - IEEE Wireless Communications & Networking Conference*, 4411-4416, Hong Kong, Chine, 11-15 mars, 2007.
- KARURANGA E., SU ZHAN, BEAUREGARD ROBERT, Stratégies de diffusion des fermes de toit en bois sur le marché chinois : exigences du marché et facteurs clés, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Division Gestion Internationale. Soulignons que l'article a reçu la « Mention Honorable », Banff, Canada, 3-6 juin 2006.
- KARURANGA E., SU ZHAN, BEAUREGARD ROBERT, Technological innovations diffusion in China, *2006 Academy of Management Annual Meeting, Best Paper Proceedings*, Atlanta, États-Unis, 11-16 août 2006.
- KHATAB A., AÏT-KADI DAOUD, NOUR EL FATH MUSTAPHA, Heuristic-based methods for solving the selective maintenance problem in series-parallel systems, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

KHATAB A., NOUR EL FATH MUSTAPHA, Availability evaluation of multi-component systems under repair policies: a generalized Kronecker algebra-based approach, *ICSSSM06 - IEEE International Conference on Service Systems and Service Management*, Troyes, France, 25-27 octobre 2006.

KHATAB A., NOUR EL FATH MUSTAPHA, Discrete event multiproduct manufacturing systems: Language measure parameters evaluation, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

KISSANI I., AÏT-KADI DAOUUD, KETTANI OSSAMA, Risk of industrial organizations: Analysis, quantification and modeling, *CSC 2007 - Conference on Systems and Control*, Marrakech, Maroc, 16-18 mai 2007.

KUCUKYAZICI B., VERTER VEDAT, NADEAU LUC, MAYO N., A scenario-based approach to the improvement of healthcare delivery to stroke patients in the community, *Proceedings of the European Working Group on Operations Research Applications in Health Systems (ORAHIS)*, 253-264, 2007.

L'ÉCUYER PIERRE, BUIST E., Variance reduction in the simulation of call centers, *Winter Simulation Conference '06*, IEEE Press, 604-613, Monterey, États-Unis, 3-6 décembre 2006.

L'ÉCUYER PIERRE, DEMERS V., TUFFIN B., Splitting for rare-event simulation, *Winter Simulation Conference '06*, IEEE Press, 137-148, Monterey, États-Unis, 3-6 décembre 2006.

L'ÉCUYER PIERRE, TUFFIN B., Splitting with weight windows to control the likelihood ratio in importance sampling, *Value Tools 2006*, Pise, Italie, 11-13 octobre 2006.

L'ÉCUYER PIERRE, Modeling and Optimization problems in contact centers, *3<sup>rd</sup> International Conference on the Quantitative Evaluation of SysTems (QEST) 2006*, IEEE Computing Society, 145-154, University of California, Riversdale, 11-14 septembre 2006.

LAPOINTE M., BEAUREGARD ROBERT, D'AMOURS SOPHIE, Object-oriented modeling of a manufacturing advanced planning and scheduling system for the mass customization of prefabricated wood framing systems, *6<sup>th</sup> ECPPM - Conference on eBusiness and eWork in Construction*, Valencia, Espagne, 13-15 septembre 2006.

LAUMÓNIER JULIEN, CHAIB-DRAA BRAHIM, Agent Neighborhood for Learning Approximated Policies in DEC-MDP, *Evolutionary Models of Collaboration (EMC'07) Workshop of Int. Joint Conf. on AI (IJCAI'07)*, Hyderabad, Inde, 6-12 janvier 2007.

LAUMÓNIER JULIEN, CHAIB-DRAA BRAHIM, Partial local friend Q multiagent learning: Application to Team Automobile Coordination Problem, *AI'2006 - The 19<sup>th</sup> Canadian Conference on Artificial Intelligence*, Québec, Canada, 7-9 juin 2006.

LAVIGNE J.-F., CLOUTIER L.M., CASSIVI LUC, Modeling the productivity crisis in pharmaceutical research using system dynamics, *International Conference of the System Dynamics Society*, Nijmegen, Hollande, juillet 2006.

LEFAIX-DURAND AURÉLIA, POULIN DIANE, KOZAK R., BEAUREGARD ROBERT, Relations interorganisationnelles et création de valeur : synthèse, modèle conceptuel et perspectives de recherche, *XV<sup>ième</sup> conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève, Suisse - Annecy, France, 13-16 juin 2006.

LÉGER P.-M., CASSIVI LUC, CROTEAU A.-M., LEHEN G., LASSERYE S., Incorporating the notion of life cycle within interorganizational alignment, *XV<sup>ième</sup> conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève, Suisse - Annecy, France, 13-16 juin 2006.

LEHOUX NADIA, D'AMOURS SOPHIE, LANGEVIN ANDRÉ, Collaboration and decision models for two echelons supply chain: A case study in the pulp and paper industry, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

LUYET L., VARONE S., ZUFFEREY NICOLAS, An ant algorithm for the Steiner tree problem in graphs, *EVO Workshop 2007 - Fourth European Workshop on the Application of Nature-Inspired Techniques to Telecommunication Networks and Other Connected Systems*, M. Giacobini et al. (Eds), Lecture Notes in Computer Science 4448, 42-51, Valencia, Espagne, 11-13 avril 2007.

MONTREUIL BENOÏT, CAISSE S., Mapping client expectations for better business design innovation, *E-Business Research Forum 2006*, Tampere, Finlande, 28 novembre-2 décembre 2006.

MONTREUIL BENOIT, Facilities Network Design: A recursive modular protomodel based approach, *2006 International Materials Handling Research Colloquium*, Salt Lake City, États-Unis, 9-16 juin 2006.

MORENCY CATHERINE, TRÉPANIER MARTIN, AGARD BRUNO, Analysing the variability of transit users behaviour with smart card data, *ITSC 2006 - The 9<sup>th</sup> International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems*, Toronto, Canada, 17-20 septembre 2006.

NAHAS N., NOUR EL FATH MUSTAPHA, AÏT-KADI DAOUD, A two-phase extended great deluge algorithm for the dynamic layout problem, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

NAHAS N., NOUR EL FATH MUSTAPHA, AÏT-KADI DAOUD, Selecting machines and buffers in unreliable series-parallel production lines, *ICSSSM06 - IEEE International Conference on Service Systems and Service Management*, Troyes, France, 25-27 octobre 2006.

NGUYEN K.-K., JAUMARD BRIGITTE, A distributed model for next generation router software, *HPSR 2007 - Interantional Workshop on High Performance Switching and Routing*, 1-6, New York, États-Unis, 30 mai-2 juin, 2007.

NGUYEN K.-K., MAHKOUM H., JAUMARD BRIGITTE, ASSI C., LANOUE M., Toward a distributed control plane architecture for next generation routers, *ECUMN'07 - Fourth European Conference on Universal Multiservice Networks*, 173-182, Toulouse, France, 14-16 février, 2007.

NGUYEN-DUC MINH, CHAIB-DRAA BRAHIM, Resolution-based policy search for imperfect-information differential games, *LAT 2006 - IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology*, Hong Kong, Chine, 18-22 décembre 2006.

NOUR EL FATH MUSTAPHA, NAHAS N., MONTREUIL BENOIT, Ant colony optimization and the degraded ceiling algorithm for the discrete facility layout problem, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

OUAZZANI R., AÏT-KADI DAOUD, An hybrid model for performance assessment of unreliable multi-product network with finite buffers capacity, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

QUEDRAOGO L., NOUR EL FATH MUSTAPHA, KHOUMSI AHMED, A new method for centralized and modular supervisory control of real-time discrete event systems, *WODES'06 - 8<sup>th</sup> International Workshop on Discrete Event Systems*, University of Michigan, Ann Arbor, États-Unis, 10-12 juillet 2006.

OULAI D., CHAMBERLAND STEVEN, PIERRE S., End-to-end packet lost constrained routing and admission control for MPLS networks, *IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE-IEEE)*, 341-344, Vancouver, Canada, 22-26 avril 2007.

OUZINEB M., NOUR EL FATH MUSTAPHA, GENDREAU MICHEL, Tabu search for optimizing the redundancy allocation problem in series-parallel multi-state systems, *ICSSSM06 - IEEE International Conference on Service Systems and Service Management*, Troyes, France, 25-27 octobre 2006.

PELLERIN ROBERT, GHARBI ALI, Production control of remanufacturing systems with general repair time distributions, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, CDROM, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

PLAMONDON PIERRICK, CHAIB-DRAA BRAHIM, BENASKEUR ABDER REZAK, A Q-decomposition LRTDP approach to resource allocation, *LAT 2006 - IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology*, Hong Kong, Chine, 18-22 décembre 2006.

PLAMONDON PIERRICK, CHAIB-DRAA BRAHIM, BENASKEUR ABDER REZAK, A Q-decomposition and bounded RTDP approach to resource allocation, *AAMAS 2007 - 6<sup>th</sup> International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems*, Best Paper Nomination, Honolulu, États-Unis, 14-18 mai 2007.

PLAMONDON PIERRICK, CHAIB-DRAA BRAHIM, BENASKEUR ABDER REZAK, A real-time dynamic programming decomposition approach to resource allocation, *IDC 2007 - Information, Decision and Control*, Adelaïde, Australie, 12-14 février 2007.

PLAMONDON PIERRICK, CHAIB-DRAA BRAHIM, BENASKEUR ABDER REZAK, An efficient resource allocation approach in real-time stochastic environment, *AI'2006 - The 19<sup>th</sup> Canadian Conference on Artificial Intelligence*, Québec, Canada, 7-9 juin 2006.

- PLAMONDON PIERRICK, CHAIB-DRAA BRAHIM, BENASKEUR ABDER REZAK, Tight bounds for a stochastic resource allocation algorithm using marginal revenue, *AAAI 2007 - Spring Symposium on Decision Theoretic and Game Theoretic Agents (GTDT 2007)*, Stanford, États-Unis, 26-28 mars 2007.
- POISSON RAYMOND, SU ZHAN, GASSE YVON, Doing business in emerging Asian markets: Evidence from small and medium-sized Canadian firms, *2006 Academy of International Business Conference*, Beijing, Chine, 23-26 juin 2006.
- QUIMPER CLAUDE-GUY, LOPEZ-ORTIZ A., PESANT GILLES, A quadratic propagator for the inter-distance constraint, *Twenty-First National Conference on Artificial Intelligence (AAAI'06)*, 123-128, Boston, États-Unis, juillet 2006.
- RENAUD JACQUES, BOCTOR FAYEZ FOUAD, RAPP J.-E., Détermination de la séquence de production sur une machine à injection : une étude comparative de diverses approches de recherche dans le voisinage, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Production and Operations Management Division, 205-218, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.
- ROSS STÉPHANE, CHAIB-DRAA BRAHIM, AEMS: An anytime online search algorithm for approximate policy refinement in large POMDPs, *IJCAI'07 - International Joint Conference on AI*, Hyderabad, Inde, 6-12 janvier 2007.
- ROSS STÉPHANE, CHAIB-DRAA BRAHIM, Learning to play a satisfaction equilibria, *Evolutionary Models of Collaboration (EMC'07) Workshop of Int. Joint Conf. on AI (IJCAI'07)*, Hyderabad, Inde, 6-12 janvier 2007.
- ROSS STÉPHANE, CHAIB-DRAA BRAHIM, Satisfaction Equilibrium: Achieving Cooperation in incomplete information games, *AI'2006 - The 19<sup>th</sup> Canadian Conference on Artificial Intelligence*, Québec, Canada, 7-9 juin 2006.
- ROSS STÉPHANE, PINEAU JOELLE, CHAIB-DRAA BRAHIM, Online policy improvement in large POMDPs via an error minimization search, *2<sup>nd</sup> North East Student Colloquium on Artificial Intelligence (NESCAI)*, Ithaca, États-Unis, 13-15 avril 2007.
- SAIDANI C., SU ZHAN, AMEWOKUNU YAO, Towards the extension of the strategic role of western subsidiaries located in a developing country, *26<sup>th</sup> Strategic Management Society Annual International Conference*, Vienne, Autriche, 29 octobre-1<sup>er</sup> novembre 2006.
- SAIDANI C., SU ZHAN, AMEWOKUNU YAO, Une perspective managériale pour explorer l'évolution du rôle stratégique de la filiale occidentale implantée dans les PED : cas de la Tunisie, *XV<sup>ième</sup> conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève, Suisse - Annecy, France, 13-16 juin 2006.
- SANTA-EULALIA L.A., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, ROUSSEAU ALAIN, Agent-based simulation for distributed supply chain planning: Conceptual modeling and illustration, *Fourth Annual International Symposium on Supply Chain Management Optimizing the Supply Chain: Competitive Advantage through Information Technology*, Toronto, Canada, 4-6 octobre 2006.
- ST-HILAIRE M., CHAMBERLAND STEVEN, PIERRE S., A local search heuristic for the global planning of UMTS networks, *ACM International Wireless Conference and Mobile Computing*, 1405-1410, Vancouver, Canada, 3-6 juillet 2006.
- TUFFIN B., L'ÉCUYER PIERRE, SANDMANN W., Robustness properties for simulations of highly reliable systems, *RESIM 2006*, 107-118, Bamberg, Allemagne, octobre 2006.
- VAN HOEVE W.J., PESANT GILLES, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, SABHARWAL A., Revisiting the sequence constraint, *Twelfth International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming*, Lecture Notes in Computer Science 4204, 620-634, Nantes, France, 25-29 septembre 2006.
- VAN HORNE C., POULIN DIANE, FRAYRET JEAN-MARC, Innovation network management: towards a value based framework, *EuroMOT 2006 - Second European Conference on Management of Technology*, Birmingham, Royaume Uni, 10 au 12 septembre 2006.
- VERMA M., VERTER VEDAT, Intermodal transportation of dangerous goods: A special case, *Proceeding of the 36<sup>th</sup> Atlantic School of Business Conference*, 187-196, Saskville, Canada, 29 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2006.

ZANARINI A., PESANT GILLES, Generalizations of the global cardinality constraint for hierarchical resources, *Integration of AI and OR techniques in constraint programming for combinatorial optimization problems: Proceedings of the Fourth International Conference (CPAIOR'07)*, Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science 4510, 361-375, Bruxelles, Belgique, 23-26 mai 2007.

### **Documents de recherche**

ANGERS JEAN-FRANÇOIS, DESJARDINS DENISE, DIONNE GEORGES, DOSTIE BENOIT, GUERTIN F., Poisson models with employer-employee unobserved heterogeneity: An application to absence data, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques, Cahier de recherche 07-03, 2007.

AOUDJIT H., OUALI MOHAMED-SALAH, TURGEON A., AUDET C., Revue de littérature sur la planification de la maintenance sur le long terme faisant intervenir la gestion d'actifs, les stratégies de maintenance, la fiabilité et l'optimisation, Hydro Québec, Production, Division Fiabilité et Performance, Contrat R&D, 126 p., octobre 2006.

BELLAVANCE FRANÇOIS, DIONNE GEORGES, LEBEAU MARTIN, The value of a statistical life: A meta-analysis with a mixed effects regression model, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques - École des HEC Montréal, Cahier de recherche # 06-12, 59 p., 2007.

BELLAVANCE FRANÇOIS, DIONNE GEORGES, LEBEAU MARTIN, The value of statistical life: A meta-analysis with a mixed effects regression model, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques, Cahier de recherche 06-12, 2007.

BOCTOR FAYEZ FOUAD, RENAUD JACQUES, CORNILLIER F., Optimal and heuristic solution procedures for a trip packing problem, Faculté des sciences de l'administration, Université Laval, Document de travail 2006-013, 2006.

BOCTOR FAYEZ FOUAD, Offsetting inventory replenishment cycles to minimize storage space, Faculté des sciences de l'administration, Université Laval, Document de travail 07-003, 2007.

BOUBAKRI N., DIONNE GEORGES, TRIKI T., Consolidation and value creation in the insurance industry: The role of governance, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques, Cahier de recherche 06-08, 2006.

DAHEN H., DIONNE GEORGES, Scaling models for the severity and frequency of external operational loss data, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques, Cahier de recherche 07-01, 2007.

DE MARCELLIS-WARIN NATHALIE, FAVRE S., PEIGNIER I., TREPANIER MARTIN, Revue des réglementations applicables au stockage et au transport des matières dangereuses au Québec, CIRANO, Rapport de recherche 2006RP-11, 2006.

DE MARCELLIS-WARIN NATHALIE, LEROUX MARIE-HELENE, PEIGNIER I., TREPANIER MARTIN, Revue et analyse des bases de données canadiennes et américaines touchant les accidents durant le transport et le stockage des matières dangereuses, CIRANO, Rapport de recherche 2006RP-12, 2006.

DIONNE GEORGES, GAGNE R., NOUIRA A., Determinants of insurers' performance in risk pooling, risk management, and financial intermediation activities, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques, Cahier de recherche 07-04, 2007.

DIONNE GEORGES, Book review of foundations of economic analysis of law, Chaire de recherche du Canada en gestion des risques, Cahier de recherche 06-09, 2006.

REKIK MONIA, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, SOUMIS F., Implicit shift scheduling with multiple breaks and work stretch duration restrictions, Les Cahiers du GERAD # G-2005-15, 40 p., 2006.

VAN HORNE C., POULIN DIANE, FRAYRET JEAN-MARC, Innovation network management: Towards a value based framework, Faculté des sciences de l'administration, Université Laval, Document de travail # 2006-017, septembre 2006.

### **Autres écrits**

ABDESSALEM M., RIOPEL DIANE, Activité de logistique inverse, *Journal Industriel du Québec*, Vol. 22(4), 22, 2006.

- AUDY J.-F., D'AMOURS SOPHIE, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, Collaborative planning in a log truck pickup and delivery problem, *TRISTAN VI - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, résumé d'article, 2007.
- BRETON M., DUPUIS D.J., LAPORTE GILBERT, Cent ans d'histoire en méthodes quantitatives, *Gestion*, Vol. 32(3), 12-20, 2007.
- BÉRARD C., CLOUTIER L.M., CASSIVI LUC, Gestion de l'information dans les essais cliniques, *Revue Le Point en Administration de la Santé et des Services Sociaux*, Vol. 2, N° 2, 50-52, 2006.
- COMTOIS CLAUDE, DENIS C., Le potentiel de transport maritime dans l'Arctique, *Changements climatiques et ouverture de l'Arctique : quels impacts stratégiques pour le Canada?*, in F. Lasserre (dir.) Québec : Université Laval, Institut Québécois des Hautes Études Internationales, 9 p, 2006.
- COMTOIS CLAUDE, Restructuring maritime transportation: Global overview of sustainable development, *Seaway Review*, (Boyne City), 35(1): 41-47, 2006.
- COMTOIS CLAUDE, The Democratic Republic of Congo. Economic dimensions of war and peace, *Études internationales*, Compte-rendu de « NEST, Michael, GRIGNON, François and KISANGANI, Emizet F. », coll. International Peace Academy Occasional Paper Series, Boulder, Lynne Rienner 165 pages, 37(4): 652-653, 2006.
- EL HACHEMI N., GENDREAU MICHEL, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, Solving a log-truck scheduling problem with constraint programming, *Principle and Practice of Constraint Programming - Doctoral Programme*, Résumé d'article, 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, SSJ: A Java library for stochastic simulation, *Université de Montréal*, version 2.0, guide de l'utilisateur, en 12 fascicules totalisant environ 500 pages, 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, SIMARD R., TestU01: A software library in ANSI C for empirical testing of random number generators, *Université de Montréal*, version 1.2.1, guide de l'utilisateur, 219 pages, 2007.
- LAVIGNE J.-F., CLOUTIER L.M., CASSIVI LUC, Dynamique de productivité des grandes entreprises pharmaceutiques mondiales : identification d'un paradoxe ?, *Revue Le Point en Administration de la Santé et des Services Sociaux*, Vol.2, N° 2, 40-42, 2006.
- LEBEL L.G., Passion et connaissance sont les principaux atouts, *Le Forestier*, Résumé d'une conférence, 16(1), 20-21, 2007.
- OULDEBE M., GENDREAU MICHEL, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, Survivable multicast network, *NOW 2006 - Network Optimization Workshop*, résumé d'article, 2006.
- PELLERIN ROBERT, BAPTISTE PIERRE, ROBERT J.M., GUEVREMONT M., PROULX J.F., DE SAENZ UGARTE, , *SAP*, Mars 2007, 74 pages, 2007.
- PRESCOTT-GAGNON E., DESAULNIERS GUY, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, A large neighborhood algorithm for the vehicle routing problem with time windows, *MIC 2007 - The Seventh Metaheuristics International Conference*, résumé d'article, 2007.
- PRESCOTT-GAGNON E., DESAULNIERS GUY, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, A large neighborhood approach for the vehicle routing problem with time windows, *TRISTAN VI - Triennial Symposium on Transportation Analysis*, résumé d'article, 2007.
- QUIMPER CLAUDE-GUY, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, A large neighborhood search approach for the shift scheduling problem, *MIC 2007 - The Seventh Metaheuristics International Conference*, résumé d'article, 2007.
- VALLÉE P., RIOPEL DIANE, Classification des équipements de manutention (2<sup>e</sup> volet), *Journal Industriel du Québec*, Vol. 22(2), 22, 2006.
- VERTER VEDAT, MURAT A., Location theory - A unified approach, by Stefan Nickel and Justo Puerto, *Mathematical methods of Operations Research*, Vol. 66, 369-371, 2007.

## Communications

- AGARD BRUNO, MORENCY CATHERINE, TRÉPANIÉ MARTIN, Mining weather influence on transit travel behaviour, *INFORMS Annual Meeting*, Pittsburgh, États-Unis, 5-8 novembre 2006.

- ALAO H., TAOUSSI A., TRÉPANIÉR MARTIN, BEAUDRY C., PARIS J., Rural district heating supplied by a kraft pulp mill: Preliminary feasibility study, *Pulp and Paper Technical Association of Canada Annual Conference*, Montréal, Canada, 5-9 février 2007.
- AMAROUCHE A., LEFEBVRE L.-A., CASSIVI LUC, LEFEBVRE E., Cross border e-collaboration and new product development: the case of global virtual teams, *Fourth LASTED International Conference on Communications, Internet, and Information Technology (CIIT 2006)*, St-Thomas, États-Unis, novembre 2006.
- AMEWOKUNU YAO, SU ZHAN, SAIDANI C., Proposition d'un cadre d'analyse du risque-pays dans le contexte de la mondialisation, *XV<sup>ième</sup> conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève, Suisse - Annecy, France, 13-16 juin 2006.
- ANILY S., GENDREAU MICHEL, LAPORTE GILBERT, The preemptive swapping problem on a tree, *NOW 2006 - Network Optimization Workshop*, Saint-Rémy de Provence, France, 22-25 août 2006.
- AOUDJIT H., OUALI MOHAMED-SALAH, AUDET C., Applied non smooth optimization: Parameter estimation in reliability modeling, *CORS/Optimization Days Joint Conference*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- ARMENDARIZ V., RIOPEL DIANE, PEREZ-GLADISH B., Règles pour la prise de rendez-vous pour une clinique dentaire, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- AUDY J.-F., D'AMOURS SOPHIE, RÖNNQVIST MIKAEL, Business Models for collaborative planning in transportation: An application to wood products, *ICEB eBRF Global Conference on Emergent Business Phenomena in the Digital Economy*, Tampere, Finland, 28 novembre-2 décembre 2006.
- AUDY J.-F., D'AMOURS SOPHIE, RÖNNQVIST MIKAEL, Business models for collaborative planning in transportation: An application to wood products, *4<sup>th</sup> CEMS Research Seminar on Supply Chain Management - Recent Trends and Future Perspectives*, Riezlern, Autriche, 31 janvier-4 février 2007.
- AVRAMIDIS T., GENDREAU MICHEL, L'ÉCUYER PIERRE, PISACANE ORNELLA, Simulation-based optimization of agent scheduling in multiskill call centers, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- AZI N., GENDREAU MICHEL, POTVIN JEAN-YVES, Une approche basée sur la génération de colonnes pour le problème de tournées de véhicules avec fenêtres de temps et réutilisation de véhicules, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- BAPTISTE PIERRE, PENZ B., LARBI R., Polynomial time solution methods for some cross-docking problems, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.
- BEAUDRY A., LAPORTE GILBERT, MELO T., A Tabu search based heuristic for dynamic dial-a-ride problems arising in in-house hospital transportation, *21<sup>st</sup> European Conference on Operational Research (Euro 2006)*, Reykjavik, Islande, 2-5 juillet 2006.
- BEAUREGARD ROBERT, Enjeux et défis de l'industrie des produits forestiers et de la gestion des forêts québécois, *Congrès annuel de la Fédération des travailleurs du papier et de la forêt (CSN)*, 14 juin 2006.
- BEAUREGARD ROBERT, Enjeux et défis de l'industrie des produits forestiers et de la gestion des forêts québécois, *Congrès annuel du Syndicat des communications de l'énergie et du papier (FTQ)*, 8 juin 2006.
- BEAUREGARD ROBERT, Y-a-t'il un avenir pour l'industrie forestière et quel est il?, *Colloque « L'aménagement par la triade, une solution d'avenir », organisé par le Carrefour recherche et développement forestier de la Côte-Nord et la section régionale de l'OIFQ*, Baie Comeau, Canada, 24 novembre 2006.
- BEKTAS TOLGA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDRON BERNARD, A lagrangean decomposition for the multicommodity capacitated network design problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- BEKTAS TOLGA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, MORENCY VINCENT, Improving performance of rail yards through dynamic reassignments of empty cars, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- BEKTAS TOLGA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, Decomposition algorithms for multicommodity network design problems with penalized constraints, *International Networks Optimization Conference (INOC)*, Spa, Belgique, 22-25 avril 2007.

BEKTAS TOLGA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, Dynamic empty car management in rail yards, *INFORMS Annual Meeting*, Pittsburgh, États-Unis, 5-8 novembre 2006.

BEKTAS TOLGA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, Relaxations and solution methods for a class of nonlinear multicommodity network design formulations, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

BERBEGLIA G., LAPORTE GILBERT, Complejidad de contar las soluciones del "Travelling salesman problem with pickups and deliveries", *XII ELAVIO - Latin American Operations Research Summer School*, Itaipava, Brésil, 5-9 février 2007.

BERHILI S.E., BELLAVANCE FRANÇOIS, Arbres de régression pour données longitudinales, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

BERRADA RKHAMI M., LANGEVIN ANDRE, RIOPEL DIANE, Plans de palettisation compacts et stables à l'aide d'un algorithme génétique, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

BICHRI A., BAPTISTE PIERRE, PELLERIN ROBERT, Extension of newsboy model for production systems control, *CSC 2007 - Conference on Systems and Control*, Marrakech, Maroc, 16-18 mai 2007.

BILEGAN I-C., CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDREAU MICHEL, Demand forecasting for rail intermodal transportation, *NOW 2006 - Network Optimization Workshop*, Saint-Rémy de Provence, France, 22-25 août 2006.

BIRCHRI A., BAPTISTE PIERRE, PELLERIN ROBERT, A generalized newsboy model for the multi-product and coupled constant demand problem, *CSC 2007*, Marrakech, Maroc, 16-18 mai 2007.

BLAIS STEPHANE, CHAPLEAU R., TREPANIER MARTIN, Échographie du métro de Montréal en heure de pointe du matin, *75<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS*, Trois-Rivières, Canada, 7-11 mai 2007.

BOIVIN S., GENDRON BERNARD, PESANT GILLES, Parallel constraint programming discrepancy-based search decomposition, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

BOLDUC MARIE-CLAUDE, RENAUD JACQUES, BOCTOR FAYEZ FOUAD, Heuristique pour le problème de tournées de véhicules avec flotte limitée et transporteur externe, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Production and Operations Management Division, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.

BUIST E., L'ÉCUYER PIERRE, The Interaction between stratification and control variates, with illustrations in a call center simulation, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

CARRABS FRANCESCO, CERULLI RAFFAELE, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, A branch and bound approach for the traveling salesman problem with precedence and LIFO constraints, *XXXVII Annual Conference of the Italian Operations Research Society*, Cesena, Italie, 12-15 septembre 2006.

CAUQUIL L., CRAINIC TEODOR GABRIEL, PERBOLI GUIDO, TADEI ROBERTO, A meta-heuristic for the two-tier synchronized VRPTW, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

CHAMBERLAND STEVEN, A heuristic algorithm for the topological design of two-level IP networks including the points of presence, *14<sup>th</sup> International Conference on Telecommunication Systems*, Reading, États-Unis, 5-8 octobre 2006.

CHAMBERLAND STEVEN, Incorporating the points of presence within the two-level topological network design problem, *12<sup>th</sup> International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium*, New Delhi, Inde, 6-9 novembre 2006.

CHAMBERLAND STEVEN, Planification et gestion des réseaux de la prochaine génération. Petit-déjeuner innovations, *Bell Canada*, Montréal, Canada, 2006.

CHAN W., AVRAMIDIS ATHANASSIOS N., L'ÉCUYER PIERRE, Single-period staffing for multiskill call centers, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

CHANNOUF N., L'ÉCUYER PIERRE, AVRAMIDIS T., Models of arrival processes in a call center, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

CHOUMAN M., CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDRON BERNARD, A lagrangean-based branch-and-cut algorithm for multicommodity capacitated fixed-charge network design, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

COMTOIS CLAUDE, DESROCHERS R., DENIS C., Portrait international des stratégies de développement durable de l'industrie maritime, administration du Port de Sept-Îles, Sept-Îles, Canada, 22 novembre 2006.

COMTOIS CLAUDE, Concurrence maritime internationale, *Séminaire dans le cadre du Programme de formation en marketing portuaire*, Office d'exploitation des ports au Maroc, École des Hautes Études Commerciales, Montréal, Canada, 12 juin 2006.

COMTOIS CLAUDE, Espace de circulation : la géographie des transports, *Séminaire du Département de géographie de l'Université de Montréal*, Montréal, Canada, 21 mars 2007.

COMTOIS CLAUDE, Gateway development and port rivalry in the Yangzi River Delta, *Institute of Asian Research Public Seminars*, University of British Columbia, Vancouver, Canada, 2 novembre 2006.

COMTOIS CLAUDE, Globalization, competition and the development of gateway in the Yangzi River Delta, *IGU Regional Conference on regional responses to global changes*, Brisbane, Australie, 4 juillet 2006.

COMTOIS CLAUDE, Le potentiel de trafic maritime dans l'Arctique Canadien, *Changements climatiques et ouverture de l'Arctique : quels impacts stratégiques pour le Canada ?*, Université Laval, Québec, Canada, 17 novembre 2006.

COMTOIS CLAUDE, Le transport maritime en Afrique, *Séminaire dans le cadre du Programme de formation en marketing portuaire*, Office d'exploitation des ports au Maroc, École des Hautes Études Commerciales, Montréal, Canada, 13 juin 2006.

COMTOIS CLAUDE, Market approach for sustainable development of marine gateways, *ITMMA Maritime and Port Symposium 2006: Fostering Seaports and Beyond*, Anvers, Belgique, 27 octobre 2006.

COMTOIS CLAUDE, Marketing green logistics: Environmental strategies for transportation based gateways and corridors, *International Conference on Gateways and Corridors*, Vancouver, Canada, 4 mai 2007.

COMTOIS CLAUDE, Regard sur l'industrie maritime mondiale, *Séminaire dans le cadre du Programme de formation en marketing portuaire*, Office d'exploitation des ports au Maroc, École des Hautes Études Commerciales, Montréal, Canada, 12 juin 2006.

COMTOIS CLAUDE, Regional influences on global shipping and ports, *IGU Regional Conference on regional responses to global changes*, Brisbane, Australie, 4 juillet 2006.

COMTOIS CLAUDE, Spatial dimension of containerization: The transformation of China's landscape, *103<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Association of American Geographers (AAG)*, San Francisco, États-Unis 19 avril 2007.

COMTOIS CLAUDE, Trade, transportation and environmental issues in China, *Institute of Asian Research Public Seminars*, University of British Columbia, Vancouver, Canada, 7 mars 2007.

CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, IORI M., LAPORTE GILBERT, SALAZAR GONZALEZ JUAN JOSÉ, A branch-and-cut algorithm for the pickup and delivery traveling salesman problem with LIFO loading, *NOW 2006 - Network Optimization Workshop*, Saint-Rémy de Provence, France, 22-25 août 2006.

CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, PASIN FEDERICO, ROPKE S., Scheduling of technicians and interventions in a telecommunications company, *Conférence conjointe FRANCORO V/ ROADEF 2007*, Grenoble, France, 20-23 février 2007.

COSTA A.M., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Exact and approximate algorithms for a class of Steiner tree problems arising in network design and lot sizing, *4<sup>th</sup> US-European Workshop on Logistics and Supply Chain Management*, Hambourg, Allemagne, 8-9 juin 2006.

CRAINIC TEODOR GABRIEL, DAMAY J., GENDREAU MICHEL, An integrated freight transportation modeling framework, *International Networks Optimization Conference (INOC)*, Spa, Belgique, 22-25 avril 2007.

CRAINIC TEODOR GABRIEL, DAMAY J., GENDREAU MICHEL, Une plate-forme comparative pour la modélisation des systèmes de transport de marchandises, *Conférence conjointe FRANCORO V/ ROADEF 2007*, Grenoble, France, 20-23 février 2007.

CRAINIC TEODOR GABRIEL, RICCIARDI NICOLETTA, City logistics: Concepts, issues, models, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

CRAINIC TEODOR GABRIEL, Service design models for rail intermodal transportation, *IWDL 2006 - International Workshop on Distribution Logistics*, Brescia, Italie, 2-4 octobre 2006.

CRAINIC TEODOR GABRIEL, Service design models for rail intermodal transportation, *NOW 2006 - Network Optimization Workshop*, Saint-Rémy de Provence, France, 22-25 août 2006.

CRAINIC TEODOR GABRIEL, Un cadre d'analyse pour le transport des matières dangereuses. (La maîtrise des risques liés aux matières dangereuses sur l'ensemble de la chaîne logistique), *Dix-neuvièmes Entretiens du Centre Jacques Cartier*, Lyon, France, 4 décembre 2006.

CREVIER B., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, SAVARD GILLES, An optimal approach for an integrated yield and pricing management problem in rail freight transportation, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

CREVIER B., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, SAVARD GILLES, Integrated operations planning and revenue management for rail freight, *INFORMS Annual Meeting*, Pittsburgh, États-Unis, 5-8 novembre 2006.

CÔTÉ MARIE-CLAUDE, GENDRON BERNARD, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, Modeling the regular constraint with integer programming, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

D'AMOURS SOPHIE, Agent based simulation of softwood supply chain, University of Chili, Santiago, Chili, avril 2007.

D'AMOURS SOPHIE, Agent-based simulation of a lumber supply chain, *INFORMS Annual Meeting*, Pittsburgh, États-Unis, 5-8 novembre 2006.

D'AMOURS SOPHIE, Agent-based supply chain planning in the forest products industry, *BASYS'06 - 7th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems in Manufacturing and Services*, Niagara Falls, Canada, 4-6 septembre 2006.

D'AMOURS SOPHIE, Business models in the furniture industry, *NHH – Norwegian School of Economics and Business Administration*, Norvège, octobre 2006.

D'AMOURS SOPHIE, Clients branchés et forêts intelligentes : un réseau intégré et compétitif, *Journée de l'informatique du Québec*, Centre des congrès de Québec, Québec, Canada, 8 novembre 2006.

D'AMOURS SOPHIE, Clients branchés et forêts intelligentes, *Journée de l'informatique du Québec*, Palais des congrès, Québec, Canada, novembre 2006.

D'AMOURS SOPHIE, Nouveautés relatives aux modèles d'affaires et à la gestion de la logistique, *ACFAS*, Trois-Rivières, Canada, mai 2007.

DE MARCELLIS-WARIN NATHALIE, FAVRE S., TREPANIER MARTIN, Modélisation bi-niveaux du risque dans la logistique du transport de matières dangereuses, *Lambda Mu 15 - 15<sup>e</sup> Congrès de Maîtrise des Risques et de Sécurité de Fonctionnement*, Lille, France, 9-13 octobre 2006.

DE SAENZ UGARTE, ARTIBA A., PELLERIN ROBERT, Manufacturing execution system - A literature review, *IJESM 2007*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

DE SAENZ UGARTE, ARTIBA A., PELLERIN ROBERT, Production adaptative : un système de contrôle en temps réel basé sur la simulation, *Qualita 2007*, Tanger, Maroc, 20-22 mars 2007.

DE SAENZ UGARTE, JBANDA K., ARTIBA A., PELLERIN ROBERT, Adaptive manufacturing: A real-time simulation-based control system, *Proceedings of the International Conference on Software Engineering Advances 2006*, IEEE Computer Society press, Tahiti, Polynésie française, octobre 2006.

DEMS A., POTVIN JEAN-YVES, ROUSSEAU LOUIS-MARTIN, Dispatching and conflict-free routing of autoguided vehicles (AGVs) in a flexible manufacturing system: A heuristic approach, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2007.

DI CHIARA B., CRAINIC TEODOR GABRIEL, NONATO M., TARRICONE L., Cooperative parallel meta-heuristics applied to 3G cellular system network planning, *AIRO Winter 2007 - Fourth Winter Conference of the Italian Association for Operations Research*, Cortina d'Ampezzo, Italie, 5-9 février 2007.

DI FRANCESCO M., CRAINIC TEODOR GABRIEL, ZUDDAS P., An optimization model for the maritime reposition of empty containers under data shortage, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

DINE A., LAROCQUE D., BELLAVANCE FRANÇOIS, Arbre multivarié pour variables de réponses mixtes, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

DIONNE GEORGES, Efficiency of insurance firms with endogenous risk management and financial intermediation activities, *Georgia State University*, Atlanta, États-Unis, 3 mai 2007.

DIONNE GEORGES, Heterogeneous beliefs, speculation and trading in financial markets, *Conférence annuelle Les journées du CIRPÉE*, Val-Morin, Canada, 29-30 septembre 2006.

DIONNE GEORGES, PACURAR MARIA, DUCHESNE PIERRE, Intraday value-at-risk (IVaR) using Tick-by-Tick Data with application to the Toronto Stock Exchange, *Conférence annuelle, Northern Finance Association*, Montréal, Canada, 15-17 septembre 2006.

DIONNE GEORGES, Intraday value-at-risk (IVaR) using Tick-by-Tick Data with application to the Toronto Stock Exchange, *Conférence CREST-Banque de France*, Paris, France, 6 juin 2006.

DIONNE GEORGES, Liability insurance under the negligence rule, *Conférence annuelle Les journées du CIRPÉE*, Val-Morin, Canada, 29-30 septembre 2006.

DIONNE GEORGES, ALARY YVES, Lottery Qualities, *12<sup>th</sup> International Conference on the Foundation and Application of Utility, Risk and Decision Theory*, Luiss Guido Carli University, Rome, Italie, 24 juin 2006.

DIONNE GEORGES, Mieux gérer les risques privés et sociaux, *Conférence Honoris Causa*, Université d'Orléans, Paris, France, 11 octobre 2007.

DIONNE GEORGES, Perception of the risks associated with impaired driving and effects on driving behaviour, *12<sup>th</sup> International Conference on the Foundation and Application of Utility, Risk and Decision Theory*, Luiss Guido Carli University, Rome, Italie, 23 juin 2006.

DIONNE GEORGES, Perceptions des risques reliés à une conduite automobile dangereuse et ses effets sur le comportement de conduite, *École Nationale des Arts et Métiers*, Paris, France, 3 octobre 2006.

DIONNE GEORGES, Predicted perception of risk and risk-taking behavior: The case of impaired driving, *Risk Attitude Conférence*, Montpellier, France, 11 mai 2007.

DIONNE GEORGES, Projet Lien 2, *Mouvement Desjardins*, Québec, Canada, 23 novembre 2006.

DIONNE GEORGES, Separating moral hazard from adverse selection and learning in automobile insurance: Longitudinal evidence from France, *American Risk & Insurance Association, (ARIA) Meeting 2006*, Washington, États-Unis, 7 août 2006.

DIONNE GEORGES, Separating moral hazard from adverse selection and learning in automobile insurance: Longitudinal evidence from France, *Université d'Orléans*, Paris, France, 11 octobre 2006.

DUBEAU D., IMBEAU D., LEBEL L.G., BOUTHILLIER L., Atelier sur le travail forestier, *Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune*, Université Laval et École Polytechnique de Montréal, Canada, 29 septembre 2006.

DUBEAU D., IMBEAU D., LEBEL L.G., Profil général et productivité des débroussaillers, *Comité paritaire de prévention du secteur forestier, 63<sup>e</sup> Réunion*, CSST, Québec, Canada, 23 janvier 2007.

DUBEAU D., LEBEL L.G., IMBEAU D., Productivité des débroussaillers, *Congrès annuel de la Fédération Québécoise des coopératives forestières - Session 13*, Québec, Canada, 11 avril 2007.

DUBREUIL J., CRAINIC TEODOR GABRIEL, ITS in Canadian ports: Status and opportunities, *Conférence et réunion générale annuelles de la Société des systèmes de transport intelligents du Canada*, Whistler, Canada, 4-6 juin 2006.

DUCHENNE É., LAPORTE GILBERT, SEMET FREDERIC, A new 2-variable formulation for the undirected m-peripatetic salesman problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

DUMITRESCU I., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, ROPKE S., Polyhedral results for the pickup and delivery traveling salesman problem, *International Symposium on Mathematical Programming*, Rio de Janeiro, Brésil, 30 juillet-4 août 2006.

EDEL Y., L'ÉCUYER PIERRE, A Coding Theoretic approach to building nets with well-equidistributed projections, *Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods 2006*, Ulm, Germany, août 2006.

ERDOGAN GÜNES, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, LAPORTE GILBERT, Vehicle routing problem with profits and partial coverage, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

FEKI S., CHAMBERLAND STEVEN, PESANT GILLES, Optical network failure detection, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

FELIU J.G., CRAINIC TEODOR GABRIEL, PERBOLI GUIDO, TADEI ROBERTO, Exact methods for the two-echelon capacitated vehicle routing problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

FORGET P., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, La planification collaborative des opérations dans les réseaux : une approche par agent, *École d'été de FORAC, Université Laval*, Québec, Canada, juin 2006.

FORGET P., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, La planification et le contrôle collaboratifs des opérations : un nouveau modèle d'agent, *Expo-Conférence FOR@C*, Québec, Canada, novembre 2006.

FORGET P., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, Multi-behavior agent model for supply chain management, *ICEB eBRF Global Conference on Emergent Business Phenomena in the Digital Economy*, Tampere, Finlande, 28 novembre-2 décembre 2006.

FORGET P., D'AMOURS SOPHIE, FRAYRET JEAN-MARC, Planification dans la chaîne d'approvisionnement : un modèle d'agent à comportements multiples, *Expo-Conférence FOR@C*, Québec, Canada, novembre 2006.

FREDETTE M., LAWLESS J.F., Forecasting warranty claims, *Joint Statistical Meeting*, Seattle, États-Unis, août 2006.

FREDETTE M., Some research problems in event history analysis, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, mai 2007.

GAGNON M., D'AVIGNON GILLES ROLAND, BOCTOR FAYEZ FOUAD, A Tabu search algorithm for resource allocation in project scheduling with multiple execution modes, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.

GAUDREAU J., FRAYRET JEAN-MARC, PESANT GILLES, Discrepancy-based method for multi-agent optimization, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

GAUDREAU J., FRAYRET JEAN-MARC, PESANT GILLES, Discrepancy-based search for multi-agent optimization, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

GENDREAU MICHEL, AZI N., POTVIN JEAN-YVES, Vehicle routing for the home delivery of perishable products, University of Texas, Dallas, États-Unis, 15 septembre 2006.

GENDREAU MICHEL, REI WALTER, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, POTVIN JEAN-YVES, Hybrid methods and branching rules in combinatorial optimization, Centre de Recherches Mathématiques, Montréal, Canada, 18-22 septembre 2006.

GENDREAU MICHEL, REI WALTER, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, SORIANO PATRICK, Accelerating benders decomposition by local branching, *NOW 2006 - Network Optimization Workshop*, Saint-Rémy de Provence, France, 22-25 août 2006.

GENDREAU MICHEL, REI WALTER, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, SORIANO PATRICK, Accelerating benders decomposition by local branching, Centre de Recherches Mathématiques, Montréal, Canada, 18-22 septembre 2006.

GENDREAU MICHEL, REI WALTER, SORIANO PATRICK, A hybrid Monte Carlo local branching algorithm for the single vehicle routing problem with stochastic demands, *ROUTE 2007 - International Workshop on Vehicle Routing, Intermodal Transport and related areas*, Jekyll Island, États-Unis, 13-16 mai 2007.

GENDREAU MICHEL, REI WALTER, SORIANO PATRICK, Local branching cuts for the 0-1 integer L-shape algorithm, *MathHeuristics 2006 - Workshop on Mathematical Contributions to Metaheuristics*, Bertinoro, Italie, 27-30 août 2006.

GENDREAU MICHEL, REI WALTER, SORIANO PATRICK, Local branching cuts for the 0-1 integer L-shaped algorithm, *Stochastics in transportation and logistics*, Haholmen, Norvège, 12-14 juin 2006.

GENDREAU MICHEL, TAGMOUTI M., POTVIN JEAN-YVES, Arc routing problems with time-dependent service costs, *INFORMS Annual Meeting*, Pittsburgh, États-Unis, 5-8 novembre 2006.

GENDREAU MICHEL, An introduction to local search methods, with an application to location problems, Universidad de Chile, Santiago, Chili, 6 décembre 2006.

- GENDREAU MICHEL, An introduction to local search methods, with an application to location problems, Université Siegen, Allemagne, 5 mars 2007.
- GENDREAU MICHEL, Introduction à la recherche avec tabous, Université Paul Sabatier et LAAS, Toulouse, France, 3 octobre 2006.
- GENDREAU MICHEL, Méthodes métaheuristiques pour les problèmes de design de réseaux, *Colloque conjoint CIRRELT et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique*, UQAM, Montréal, Canada, 13 septembre 2006.
- GENDREAU MICHEL, Performance evaluation and optimization methods for call centers, *Workshop on Call Centres*, Bell University Laboratories, Montréal, Canada, 17 avril 2007.
- GENDREAU MICHEL, Physician scheduling in emergency rooms, *PATAT 2006 - 6<sup>th</sup> International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling*, Brno, République tchèque, 30 août-1<sup>er</sup> septembre 2006.
- GENDREAU MICHEL, Real-time fleet management, *Lehrstuhl für Logistik*, Universität Bremen, Brême, Allemagne, 9 mars 2007.
- GENDREAU MICHEL, Real-time fleet management, Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelone, Espagne, 27 juin 2006.
- GENDREAU MICHEL, Split delivery routing, Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelone, Espagne, 29 juin 2006.
- GENDREAU MICHEL, Split delivery routing, *XIII CLAIO - Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa*, Montevideo, Uruguay, 27-30 novembre 2006.
- GENDRON BERNARD, HERTZ A., ST-LOUIS P., MIP formulations for the bandwidth coloring problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2007.
- GENDRON BERNARD, SEMET FRÉDÉRIC, Formulations, bounds and heuristic methods for a multi-echelon location-distribution problem, *NOW 2006 - Network Optimization Workshop*, Saint-Rémy de Provence, France, 22-25 août 2006.
- GHIANI G., LAGANÀ D., LAPORTE GILBERT, MUSMANNO R., A branch-and-cut algorithm for the undirected capacitated arc routing problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- GHRIBI AMJAD, KETTANI OSSAMA, MARTEL ALAIN, Équilibrage des flux pour l'optimisation des réseaux logistiques, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- GIRARD S., RENAUD JACQUES, BOCTOR FAYEZ FOUAD, Heuristiques rapides pour le problème de tournées de véhicules, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Production and Operations Management Division, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.
- GRIBKOVSKAIA I., LAPORTE GILBERT, SHYSHOU A., The single vehicle routing problem with deliveries and selective pickups, *ECCO XX - Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization*, Limassol, Chypre, 24-26 mai 2007.
- HADAYA P., PELLERIN ROBERT, Teaching beyond the case study: An innovative way of living engineering and ERP implementation projects, *Proceedings of SAP Curriculum Congress*, 2006, Dallas, États-Unis, 2-5 mars 2006.
- HERTZ A., GENDRON BERNARD, ST-LOUIS P., New upper and lower bounds for the maximum clique problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- HVATTUM L.M., LØKKETANGEN ARNE, LAPORTE GILBERT, Using scenario trees and progressive hedging for stochastic inventory routing problems, *INFORMS Annual Meeting*, Pittsburgh, États-Unis, 5-8 novembre 2006.
- ICHOUA SOUMIA, A Tabu search heuristic for the inventory-routing problem, *7<sup>th</sup> Annual Hawaii International Conference on Business*, Hawaïi, État-Unis, mai 2007.
- IMBEAU D., DUBEAU D., LEBEL L.G., Charge de travail physique et capacité de travail, *Congrès annuel de la Fédération Québécoise des coopératives forestières - Session 13*, Québec, Canada, 11 avril 2007.
- IMBEAU D., LEBEL L.G., DUBEAU D., Charge de travail physique et capacité de travail, *Comité paritaire de prévention du secteur forestier, 63<sup>e</sup> Réunion*, CSST, Québec, Canada, 23 janvier 2007.

- JAOUA A., RIOPEL DIANE, Robust architecture for dispatching system in open-pit mines, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- JAUMARD BRIGITTE, An anytime deduction algorithm for the probabilistic logic and entailment problems, *NAFIPS'06 - North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference*, Montréal, Canada, 3-6 juin, 2006.
- JAUMARD BRIGITTE, Efficient search of Golomb rulers, *Hybrid methods and branching rules in combinatorial optimization*, Montréal, Canada, 18-22 septembre 2006.
- JAUMARD BRIGITTE, First order probabilistic logic, *NAFIPS'06 - North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference*, Montréal, Canada, 3-6 juin 2006.
- KARURANGA E., SU ZHAN, BEAUREGARD ROBERT, Host country context measurement: empirical evidence from the Chinese construction industry, *6<sup>th</sup> Biennial International Conference on University, Industry & Government Linkages*, Singapour, république de Singapour, 16-18 mai 2007.
- KARURANGA E., SU ZHAN, BEAUREGARD ROBERT, Implantation des fermes de toit en bois en Chine : Analyse qualitative des barrières potentielles, des solutions, des sources d'approvisionnement, et des modes d'entrée, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Division Gestion Internationale, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.
- KARURANGA E., SU ZHAN, BEAUREGARD ROBERT, Technological innovations diffusion in China, *2006 Academy of Management Annual Meeting*, Atlanta, États-Unis, 11-16 août 2006.
- KLIBI WALID, MARTEL ALAIN, The design of effective and robust supply chain networks, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, DEMERS V., TUFFIN B., Randomized Quasi-Monte Carlo in multilevel splitting for rare-event simulation, *Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods 2006*, Ulm, Allemagne, août 2006.
- L'ÉCUYER PIERRE, SANVIDO C., How to combine perfect sampling with randomized Quasi-Monte Carlo, *Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods 2006*, Ulm, Allemagne, août 2006.
- L'ÉCUYER PIERRE, TUFFIN B., Splitting, weight windows, and Quasi-Monte Carlo, *International Workshop on Rare-Event Simulation*, Université de Nice, France, mai 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, A practical view of randomized Quasi-Monte Carlo, *Applications of Randomness*, invited presentation in the mini-workshop, University of Hiroshima, Japon, mars 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, Challenges in the modeling and simulation of call centers, *LASTED Conference on Modelling and Simulation*, invited keynote presentation, Montréal, Canada, mai 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, Efficiency improvement in the simulation of call centers, *21<sup>st</sup> European Conference on Operational Research (Euro 2006)*, Islande, 2-5 juillet 2006.
- L'ÉCUYER PIERRE, La génération des nombres pseudo-aléatoires et ses applications, *Conférence spéciale de la fondation Métivier*, IRISA, Rennes, France, avril 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, Performance evaluation and optimization in contact centers: An overview, *Bell Canada*, Montréal, Canada, décembre 2006.
- L'ÉCUYER PIERRE, Randomized Quasi-Monte Carlo for Markov Chains, *21<sup>st</sup> European Conference on Operational Research (Euro 2006)*, Islande, 2-5 juillet 2006.
- L'ÉCUYER PIERRE, Randomized Quasi-Monte Carlo, *Recent Advances in Monte Carlo Based Inference*, invited plenary presentation, Isaac Newton Institute, Cambridge, Royaume-Uni, novembre 2006.
- L'ÉCUYER PIERRE, Randomized Quasi-Monte Carlo methods in practice, *Department of Mathematics, Vrije Universiteit*, Amsterdam, Pays-Bas, avril 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, Splitting techniques in simulation, *Kumamoto University*, Japon, mars 2007.
- L'ÉCUYER PIERRE, Uniform random number generators for simulation, *XIII CLAIO - Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa*, invited plenary talk, Montevideo, Uruguay, novembre 2006.
- LAPORTE GILBERT, A short history of the traveling salesman problem, *ECCO XX - Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization*, Limassol, Chypre, 24-26 mai 2007.

- LAPORTE GILBERT, Location-routing problems, *EURO Winter Institute on Location and Logistics*, Estoril, Portugal, 27 janvier - 10 février 2007.
- LAPORTE GILBERT, Metaheuristics for the vehicle routing problem, *ECCO XX - Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization*, Limassol, Chypre, 24-26 mai 2007.
- LAPORTE GILBERT, The traveling salesman problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- LAVIGNE J.-F., CLOUTIER L.M., CASSIVI LUC, Modeling the productivity crisis in pharmaceutical research using system dynamics, *International Conference of the System Dynamics Society*, Nijmegen, Hollande, juillet 2006.
- LE BOUTHILLIER A., CRAINIC TEODOR GABRIEL, KROPF P., Pattern-based dynamic guided cooperative search for the vehicle routing problem with time windows, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- LEBEL L.G., DUBEAU D., IMBEAU D., La performance et le travailleur sylvicole, une approche intégrée, *Comité paritaire de prévention du secteur forestier, 63<sup>e</sup> Réunion*, CSST, Québec, Canada, 23 janvier 2007.
- LEBEL L.G., IMBEAU D., DUBEAU D., La performance et le travailleur sylvicole, *Congrès annuel de la Fédération Québécoise des coopératives forestières - Session 13*, Québec, Canada, 11 avril 2007.
- LEBEL L.G., Les entrepreneurs forestiers du Québec : la possibilité forestière, *Assemblée annuelle de l'APMFQ*, Tadoussac, Canada, 5 mai 2007.
- LEBEL L.G., Les entrepreneurs forestiers en 2007 : bilan et plan d'action, *1<sup>er</sup> Colloque provincial en entrepreneuriat forestier*, Dolbeau-Mistassini, Canada, 17-18 mai 2007.
- LEBEL L.G., Simulation and optimization to improve the performance of wood procurement systems, *FOR@C summer school*, Québec, Canada, 22 juin 2006.
- LIHRA T., BEAUREGARD ROBERT, BUEHLMANN U., Mass customization of furniture: Addressing basic questions through marketing research, *Forest Products Society 60<sup>th</sup> International Conference*, Newport Beach Marriott, Californie, États-Unis, 25-28 juin 2006.
- LIHRA T., BEAUREGARD ROBERT, D'AMOURS SOPHIE, DESSUREAULT Y., LAGACÉ D., BLANCHETTE J., Connecting research to the furniture industry: PARIM, *Forest Products Society 60<sup>th</sup> International Conference*, Newport Beach Marriott, Californie, États-Unis, 25-28 juin 2006.
- LØKKETANGEN ARNE, HVATTUM L.M., LAPORTE GILBERT, Heuristics for stochastic inventory routing problems, *Workshop on Stochastics in Logistics and Transportation*, Haholmen, Norvège, 12-14 juin 2006.
- LÉGER P.-M., CASSIVI LUC, CROTEAU A.-M., LEHEN G., LASSERYE S., Incorporating the notion of life cycle within interorganizational alignment, *Conférence de l'association internationale de management stratégique (AIMS)*, Genève, Suisse - Annecy, France, 13-16 juin, 2006.
- LÉGER P.-M., ROBERT JACQUES, BABIN G., PELLERIN ROBERT, Implementing the ERP simulation game in your classroom: A panel, *SAP Curriculum Congress '07*, Vancouver, Canada, mars 2007.
- MANCINI S., CRAINIC TEODOR GABRIEL, PERBOLI GUIDO, TADEI ROBERTO, An heuristic approach to two-echelon capacitated vehicle routing problem, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- MARTEL ALAIN, The design of effective and robust supply chain networks, *Sixth Annual Supply Chain and Logistics Engineering Conference*, Gainesville, États-Unis, 16-17 février 2007.
- MONTREUIL BENOIT, CollaborAction - A group activity, *Credit Valley Hospital Summit*, keynote speaker, Toronto, Canada, 26 octobre 2006.
- MONTREUIL BENOIT, Collaborate to prosper / Collaborer pour prospérer, *Congrès annuel des manufacturiers et exportateurs du Québec / Annual Congress of Quebec's exporters and manufacturers*, invited speaker, Montréal, Canada, 10 octobre, 2006.
- MONTREUIL BENOIT, Enjeux et défis reliés au contexte de la nouvelle économie, *Forum Réseau*, Keynote speaker, Québec, Canada, 14 mai 2007.

MONTREUIL BENOIT, Evolving from mass to individual modeling of clients for enhanced business design and operation, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Keynote speaker, Beijing, China, 30 mai-2 juin 2007.

MONTREUIL BENOIT, Facilities Network Design: A recursive modular protomodel based approach, *2006 International Materials Handling Research Colloquium*, Salt Lake City, Utah, États-Unis, 9-16 juin 2006.

MONTREUIL BENOIT, Global supply network challenges: A client centric perspective, *VISUM - IX Congreso Internacional de Logística y Cadena de Valor*, Keynote speaker, Mexico City, Mexique, 16-17 mai 2007.

MONTREUIL BENOIT, Holistic immersive simulation of large networked businesses, *Symposium on Complexities in Logistics Networks*, keynote speaker, SFB 559 Fraunhofer IML, Dortmund, Allemagne, 23 novembre 2006.

MONTREUIL BENOIT, Opérations - Innovation et modèle d'affaires, *Grandes conférences MBA 2007*, conférencier invité, Montréal, Canada, 19 avril 2007.

MONTREUIL BENOIT, Plateformes de simulation multi-agents de chaînes de demande et d'approvisionnement, *Colloque conjoint CIRRELT et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique*, invited speaker, Montréal, Canada, 13 septembre 2006.

MONTREUIL BENOIT, RFID/Traçabilité : exigences internationales et implantation, *Carrefour des matériaux de pointe*, conférencier invité, St-Hyacinthe, Canada, 11 avril 2007.

MONTREUIL BENOIT, Technology use in the supply chain management, *Food Distribution Research Society*, conférencier invité, Québec, Canada, 16 octobre 2006.

MONTREUIL BENOIT, Transformer le design d'affaires afin d'optimiser l'expérience client, les réseaux de création de valeur et la performance d'entreprise, *Petits Déjeuners du Laboratoire universitaire Bell*, Keynote speaker, Québec, Canada, 5 octobre 2006.

OUELLET M., CHAMBERLAND STEVEN, GALINIER P., Wireless local area network planning with directional antennas, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

OUZINEB M., NOUR EL FATH MUSTAPHA, GENDREAU MICHEL, A hybrid optimization for the expansion planning problem of multi-state systems, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

OUZINEB M., NOUR EL FATH MUSTAPHA, GENDREAU MICHEL, A new Tabu search approach for optimizing series-parallel multi-state system performance, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

PECORA E.J., RUIZ ANGEL, SORIANO PATRICK, High level hybrid method for the wood scheduling problem, *Journées de l'optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai, 2007.

PELLERIN ROBERT, GHARBI ALI, ARTIBA A., Integration of a simulation based repair and overhaul execution strategy in ERP controlled environment, *CSC 2007*, Marrakech, Maroc, 16-18 mai 2007.

PELLERIN ROBERT, DE SAENZ UGARTE, BOULET J-F, ARTIBA A., Real-time engineering change order processing in ERP-controlled environments, *SAP Curriculum Congress '07*, Vancouver, Canada, mars 2007.

PELLERIN ROBERT, GHARBI ALI, ARTIBA A., Integration of a simulation based repair and overhaul execution strategy in ERP controlled environment, *CSC 2007*, Marrakech, Maroc, 16-18 mai 2007.

PELLERIN ROBERT, GHARBI ALI, Production control of remanufacturing systems with general repair time distributions, *IESM 2007*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

PELLERIN ROBERT, LÉGER P.-M., BABIN G., ST-GEORGES K., Enterprise resource planning diffusion: Measuring the impact of network exposure and power, *Proceedings of the International Conference on Software Engineering Advances 2006*, IEEE Computer Society press, Tahiti, Polynésie française, octobre 2006.

PERRIER N., LANGEVIN ANDRÉ, CAMPBELL J.F., The sector design and assignment problem for snow disposal operations, *NOW 2006 - Network Optimization Workshop*, Saint-Rémy de Provence, France, 22-25 août 2006.

POISSON RAYMOND, SU ZHAN, GASSE YVON, Doing business in emerging Asian markets: Evidence from small and medium-sized Canadian firms, *2006 Academy of International Business Conference*, Beijing, Chine, 23-26 juin 2006.

POULIN DIANE, PLOURDE M., Cas virtuel et interactif en gestion stratégique, *CAPTIC 2006 - Colloque annuel sur les applications pédagogiques des technologies de l'information et des communications*, Université Laval, Québec, Canada, 2 novembre 2006.

REKIK MONIA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDREAU MICHEL, ROBERT JACQUES, Cost allocations in combinatorial auctions for the bilateral transportation service procurement markets, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

RENAUD JACQUES, BOCTOR FAYEZ FOUAD, RAPP J.-E., Détermination de la séquence de production sur une machine à injection : une étude comparative de diverses approches de recherche dans le voisinage, *ASAC 2006 - Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada*, Production and Operations Management Division, Banff, Canada, 3-6 juin 2006.

RENAUD N., BAPTISTE PIERRE, ANPIP production planning model, *IESM 2007 - International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, Beijing, Chine, 30 mai-2 juin 2007.

RICCIARDI NICOLETTA, CRAINIC TEODOR GABRIEL, STORCHI GIOVANNI, Models for two-tier city logistics, *AIRO 2006 - XXXVII Annual Conference of the Italian Operational Research Society*, Cesena, Italie, 12-15 septembre 2006.

RIOPEL DIANE, Production et implantation terminologiques : la terminologie illustrée de la manutention à la multidisciplinaire de l'entreprise, *Colloque Terminologie : approches transdisciplinaires*, Gatineau, Canada, 4 mai 2007.

ROPKE S., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, IORI M., VIGO D., Branch-and-cut-and-price for the capacitated vehicle routing problem with two-dimensional loading constraints, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

ROPKE S., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, IORI M., VIGO D., Branch-and-cut-and-price for the capacitated vehicle routing problem with two-dimensional loading constraints, *ROUTE 2007 - International Workshop on Vehicle Routing, Intermodal Transport and related areas*, Jekyll Island, États-Unis, 13-16 mai 2007.

RUIZ ANGEL, GAGLIARDI J.P., RENAUD JACQUES, Simulation des opérations d'un centre de distribution, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

SAIDANI C., SU ZHAN, AMEWOKUNU YAO, Towards the extension of the strategic role of western subsidiaries located in a developing country, *26<sup>th</sup> Strategic Management Society Annual International Conference*, Vienne, Autriche, 29 octobre au 1<sup>er</sup> novembre 2006.

SAIDANI C., SU ZHAN, AMEWOKUNU YAO, Une perspective managériale pour explorer l'évolution du rôle stratégique de la filiale occidentale implantée dans les PED : cas de la Tunisie, *XV<sup>ième</sup> conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève, Suisse - Annecy, France, 13-16 juin 2006.

STECCO GABRIELLA, CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, MORETTI ELENA, A Tabu search algorithm for a production scheduling problem with sequence-dependent and time-dependent setup times, *XXXVII Annual Conference of the Italian Operations Research Society*, Cesena, Italie, 12-15 septembre 2006.

SU ZHAN, Défis managériaux dans les implantations occidentales en Chine, *Premières rencontres asiatiques de La Rochelle*, La Rochelle, France, mars 2007.

SU ZHAN, Facteurs clés de succès dans les affaires en Chine, *Ressources Entreprises*, Conférence internet, Québec, Canada, février 2007.

SU ZHAN, L'essor économique de la Chine : une menace ou une opportunité pour les entreprises agroalimentaires québécoises?, *Assemblée générale annuelle du Groupe Export Agroalimentaire du Québec*, Montréal, Canada, juin 2006.

SU ZHAN, L'émergence des pays asiatiques et les défis pour le Québec, *Dîner des membres du Cercle du Recteur*, Québec, Canada, juin 2006.

- SU ZHAN, La réalité de l'émergence de la Chine et de l'Inde et ses impacts sur l'économie canadienne et québécoise, *Réunion annuelle du personnel de l'Industrielle Alliance*, Montréal, Canada, décembre 2006.
- SU ZHAN, La réalité de l'émergence de la Chine et de l'Inde et ses impacts sur l'économie canadienne et québécoise, *Réunion annuelle du personnel de l'Industrielle Alliance*, Québec, Canada, décembre 2006.
- SU ZHAN, Les entreprises québécoises face à la compétition globale : quel positionnement ? quelle stratégie ?, *Conférence 2006 du Mouvement québécois de la qualité*, Montréal, Canada, novembre 2006.
- SU ZHAN, Stratégies de l'entreprise face à la compétition asiatique, *Dîner-conférence de la Chambre de commerce de Lévis*, Lévis, Québec, Canada, novembre 2006.
- SU ZHAN, Vers l'ère « Chindia »?, *Dîner-conférence de l'Association des économistes québécois*, Québec, Canada, novembre 2006.
- SU ZHAN, Vers une meilleure compréhension des multinationales indiennes et chinoises, *Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du gouvernement du Québec*, Rencontre du personnel de la Direction générale de l'industrie et du commerce, Québec, Canada, mars 2007.
- SU ZHAN, Vers une nouvelle stratégie de développement des PME manufacturières québécoises, *Colloque Les PME manufacturières québécoises face à la compétition internationale : expériences réussies et stratégies gagnantes*, Québec, Canada, décembre 2006.
- THIONGANE B., CORDEAU JEAN-FRANÇOIS, GENDRON BERNARD, Multicommodity network design with hop constraints, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.
- TRÉPANIÉR MARTIN, LEROUX MARIE-HÉLÈNE, DE MARCELLIS-WARIN NATHALIE, Using transportation data to assess risk in hazardous materials road logistics operation, *ESREL 2006 - Conference on Safety and Reliability for Managing Risk*, Estoril, Portugal, 18-22 septembre 2006.
- ZANARINI ALESSANDRO, PESANT GILLES, MILANO M., Planning with soft regular constraints, *ICAPS Conference - Workshop on Preferences and Soft Constraints in Planning*, English Lake District, Royaume-Uni, juin 2006.
- ZHU E., CRAINIC TEODOR GABRIEL, GENDREAU MICHEL, Time-dependent service network design in freight rail transportation, *Journées de l'Optimisation*, Montréal, Canada, 7-9 mai 2007.

PUBLICATIONS CRT, CENTOR ET CIRRELT	43
VOLUMES	5
CHAPITRES ET OUVRAGES COLLECTIFS	27
ARTICLES ARBITRES ET ACCEPTES	192
COMPTES RENDUS DE CONFERENCE	93
DOCUMENTS DE RECHERCHE ET AUTRES ECRITS	33
COMMUNICATIONS	230
<b>TOTAL</b>	<b>623</b>

## FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

Stagiaires postdoctoraux sous la supervision d'un membre régulier du CIRRELT				
Nom	Lieu d'obtention du doctorat	Projets de recherche	Superviseur(s)	
Awasthi, Anjali	Université de Metz (France)	Développement d'un système de routage hiérarchique pour les réseaux urbains	S. D'Amours	
Bektas, Tolga	Bilkent University (Turquie)	Advanced rail service design	T.G. Crainic	
Chouinard, Marc	Université Laval	Le design de réseaux logistiques efficaces et robustes	A. Martel	
Chouman, Mervat	Université de Montréal	Méthodes avancées pour la planification des systèmes de transport avec consolidation	T.G. Crainic	
Cornillier, Fabien	Université Laval	À déterminer	F.F. Boctor	
Damay, Jean	Université Blaise-Pascal (France)	Planification stratégique nationale des systèmes de transport de marchandises	T.G. Crainic	M. Gendreau
Di Francesco, Massimo	Cagliari University (Italie)	Large scale transportation resource management empty container repositioning	T.G. Crainic	
Diallo, Claver	Université Laval	Ingénierie du cycle de vie	D. Ait-Kadi	
Dornic, Isabelle	Université Laval	À déterminer	D. Poulin	J.-M. Frayret
Erdogan, Gunes	Bilkent University (Turquie)	Development and application of exact and approximate optimization methods	G. Laporte	J.-F. Cordeau
Hamdouni, Mohammed	École Polytechnique de Montréal	Agent scheduling and call routing in a call center	P. L'Écuyer	M. Gendreau
Hajji, Adnene	École de technologie supérieure	À déterminer	A. Gharbi	
Jozefowicz, Nicolas	Université des Sciences et Technologie de Lille (France)	Advanced Distribution Methods	T.G. Crainic	M. Gendreau
Kambia-Chopin, Binénam	Université de Paris X (France)	À déterminer	G. Dionne	
Khatib, Abdelhakim	Institut national des sciences appliquées de Lyon (France)	Développement de modèles de maintenance sélective	D. Ait-Kadi	M. N. El Fath
Lin, Yu Chen	Indiana University (États-Unis)	Fuel efficiency and government tax incentive policies	R. Gagné	
Maach, Abdel	Université de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux optiques	A. Hafid	
Mercier, Anne	École Polytechnique de Montréal	Hazardous materials transportation	G. Savard	P. Marcotte
Penz, Bernard	École Polytechnique de Montréal	À déterminer	P. Baptiste	
Pureza, Vitoria	Universidade Federal de Sao Carlos (Brésil)	Vehicle routing problems	G. Laporte	J.-F. Cordeau
Rekik, Monia	Université de Montréal	Combinatorial e-markets	M. Gendreau	T.G. Crainic
Raza, Syed Asif	Concordia University	À déterminer	G. Savard	P. Marcotte
Robotis, Andreas	McGill University	Competition in closed-loop supply chains	T. Boyaci	V. Verter
Ropke, Stefan	University of Copenhagen (Danemark)	Solution methods for vehicle routing problems	G. Laporte	J.-F. Cordeau
Takouda, Matthias L.P.	Université Paul Sabatier (France)	Supply chains	T.G. Crainic	
Thiongane, Babacar	Université de Paris 13 (France)	À déterminer	G. Laporte	J.-F. Cordeau
Toyasaki, Fuminori	McGill University	Operational impact of regulations for product recovery	T. Boyaci	V. Verter
Yeganeh, Abdol-Hamid	Université Laval	À déterminer	Z. Su	
Zwingmann, Xavier	Université Laval	Détermination des temps standard pour la réparation de fauteuils roulants	D. Ait-Kadi	

Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Abdessalem, Mhamed	Génie industriel, École Nationale d'ingénieurs de Tunis	Optimisation des chaînes logistiques incluant des flux inverses	A.B. Hadj-Alouane	D. Riopel	Été 2006	
Abidi, Oualid	Sciences de l'administration, Université Laval	Étude des stratégies mises en place par les entreprises manufacturières canadiennes en vue de faire face à la concurrence internationale	Z. Su		Hiver 2006	
Abou-Khalil, George	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	S. Chamberland		2006	
Abouabdallah, Mohamed Kamal	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Tarifcation dans les réseaux mobiles	S. Chamberland		2006	
Ahbib, Maryem	Sciences de l'administration, Université du Québec à Montréal	Technologie et décision	T.G. Crainic		Hiver 2007	
Ait El Cadi, Abdessamad	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Coordination en temps réel, logistique militaire et optimisation parallèle	A. Hertz	T.G. Crainic	Automne 2003	
Aloïse, Daniel	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Recherche à voisinage variable	P. Hansen	L.-M. Rousseau	Automne 2005	
Amaya, Alberto	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation mathématique et informationnelle des problèmes de tournées de véhicules dans le marquage des réseaux routiers	M. Trépanier	A. Langevin	Été 2001	Été 2006
Amewokunu, Yao A	Sciences de l'administration, Université Laval	Repenser le concept du « Risque-Pays » dans le contexte de la mondialisation.	Z. Su		Hiver 2001	Été 2007
Amiel, Magali	Géographie, Université de Montréal	Compétitivité de l'industrie du transport aérien : stratégies corporatives et impact régionaux au Canada	C. Comtois		Automne 2004	
Andersen, Jardar	Informatique, Molde University College, Norvège	Optimization within an intermodal freight supply system	M. Christiansen J. Ludvigsen	T.G. Crainic	Été 2003	
Aoudjit, Hakim	Mathématiques appliquées, École Polytechnique de Montréal	Optimisation de la maintenance basée sur la dégradation	M.-S. Ouali		2004	
Asselin, Frédéric	Informatique, Université Laval	Vers la conception automatisée et applicable en pratique de mécanismes	B. Chaïb-draa		Automne 2002	
Audy, Jean-François	Génie mécanique, Université Laval	L'évaluation d'une offre d'impartition des activités de transport dans l'industrie des produits forestiers	S. D'Amours	L.-M. Rousseau	Été 2004	
Azi, Nabila	Informatique, Université de Montréal	Méthode exacte et heuristique pour le problème de tournées de véhicule avec fenêtres de temps et l'utilisation de véhicules	M. Gendreau	J.-Y. Potvin	Automne 2004	

Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Bahri, Abdebarouf	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Optimisation de l'agrégation dans les réseaux optiques	S. Chamberland		Hiver 2004	2007
Bannour, Souha	Informatique, Université de Montréal	Optimisation des ressources dans les réseaux mobiles sans fil	A. Hafid		Automne 2006	
Baron, Maude	Génie mécanique, Université Laval	Les modèles d'affaires du futur de l'industrie du meuble	S. D'Amours	D. Lagacé	Automne 2005	
Barouni, Foued	Génie mécanique, Université Laval	E-maintenance : stratégies de mise en œuvre	D. Ait-Kadi		Automne 2006	
Beaudoin, Daniel	Sciences forestières, Université Laval	Approche de planification décentralisée des approvisionnements forestiers dans le contexte multi entreprises de la Mauricie	L. LeBel	J.-M. Frayret	Automne 2001	
Belbekkouche, Abdeltouab	Informatique, Université de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux optiques	A. Hafid	M. Gendreau	Hiver 2007	
Beljadid, Ahmed	Informatique, Université de Montréal	Optimisation des réseaux de capteur	A. Hafid	M. Gendreau P. Soriano	Automne 2006	
Belmansour, Ahmed Tidjani	Génie mécanique, Université Laval	Évaluation et optimisation de l'efficacité des lignes de productions assujetties à plusieurs modes de défaillances	M. N. El Fath		Automne 2006	
Benhemou, Karima	Informatique, Université du Québec à Montréal	Incertitude et design	T.G. Crainic		Hiver 2007	
Benjelloun, Abderrahim	Informatique, Université du Québec à Montréal	Logistique urbaine	T.G. Crainic	Y. Bigras	Été 2005	
Benyamina, Djohara	Informatique, Université de Montréal	Optimisation de l'utilisation des ressources dans les réseaux maillés sans fil	M. Gendreau	A. Hafid P. Soriano	Hiver 2007	
Bérard, Céline	Gestion et informatique, Université du Québec à Montréal	Modélisation interdisciplinaire du management de la propriété intellectuelle en biotechnologie : élaboration d'un système d'aide à la décision	L. Cassivi		Automne 2004	
Berbeglia, Gerardo	Administration, HEC Montréal	Problèmes de transport à la demande dynamiques	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Automne 2004	
Berhilil, Saad-Ellah	Gestion, HEC Montréal	Arbres de classification pour données longitudinales	F. Bellavance		Automne 2004	
Bérubé, Jean-François	Informatique, Université de Montréal	Problèmes de tournées multicritères dans des graphes	M. Gendreau	J.-Y. Potvin J. Vaucher	Automne 2003	
Besse-Patin, Camille Elendil	Informatique, Université Laval	À déterminer	B. Chaïb-draa		Automne 2005	
Bichri, Ahmed	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Planification d'une production avec demande de type Newsboy	P. Baptiste	R. Pellerin	Hiver 2005	
Boivin, Simon	Informatique, École Polytechnique de Montréal	Programmation par contraintes et parallélisme	G. Pesant	B. Gendron	Été 2005	
Bolduc, Marie-Claude	Sciences de l'administration, Université Laval	Optimisation synchronisée des décisions d'inventaires et de routage	J. Renaud	F.F. Boctor	Automne 2003	
Bordenave, Charles	Informatique, Université de Montréal	Algorithme branch-and-cut pour résoudre le pb de repositionnement d'objets sur un graphe (swapping problem)	M. Gendreau	G. Laporte	Hiver 2003	
Bouchard, Joëlle	Sciences de l'administration, Université Laval	Établir des prévisions de ventes en fonction de l'estimation de la demande réelle	B. Montreuil		Hiver 2005	

**Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT**

<b>Nom</b>	<b>Établissement</b>	<b>Titre</b>	<b>Directeur</b>	<b>Codirecteur</b>	<b>Inscription</b>	<b>Obtention</b>
Bouchard, Lorie	Gestion et informatique, Université du Québec à Montréal	Les technologies de l'information, supports d'intégration aux capacités d'innovation des entreprises du secteur de la biotechnologie au sein des alliances	L. Cassivi		Hiver 2005	
Boularias, Abdeslam	Informatique, Université Laval	À déterminer	B. Chaib-draa		Hiver 2006	
Bueno, Elivelton Ferreira	Informatique, Université de Montréal	À déterminer	M. Gendreau	J.A. Ferland	Automne 2006	
Buist, Eric	Informatique, Université de Montréal	Amélioration de l'efficacité pour la simulation des centres de contacts	P. L'Écuyer		Automne 2005	
Burkov, Andriy	Informatique, Université Laval	À déterminer	B. Chaib-draa	M. Marchand	Hiver 2007	
Cabos, Laurent	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Intégration de la production et de la logistique	P. Baptiste		Été 2003	
Caisse, Sébastien	Sciences de l'administration, Université Laval	Cadre conceptuel de design d'affaires	B. Montreuil		Automne 2000	
Cappucilli, Jean-François	Géographie, Université de Montréal	La régionalisation portuaire de la mer Baltique dans le contexte de la globalisation des échanges conteneurisés	C. Comtois		Hiver 2002	
Carle, Marc-André	Sciences de l'administration, Université Laval	Méthodes heuristiques pour le design de réseaux logistiques	A. Martel	N. Zufferey	Hiver 2007	
Chahdi El Ouazzani, Redouan	Génie mécanique, Université Laval	Modélisation et analyse des performances des systèmes de production utilisant des stocks tampons à capacités finies	D. Aït-Kadi		Été 2004	
Chaker, Mahdi	Informatique, Université de Montréal	Performance de métaheuristique	M. Gendreau	J.-Y. Potvin	2007	
Chakroun, Oussama	Finance, HEC Montréal	Essays on credit risk and portfolio choice	G. Dionne		Hiver 2003	
Chan, Wyeon	Informatique, Université de Montréal	Optimisation des horaires et du routage des appels dans les centres de contact	P. L'Écuyer		Été 2007	
Channouf, Nabil	Informatique, Université de Montréal	Modélisation des processus d'arrivée dans les centres d'appels téléphoniques	P. L'Écuyer		Hiver 2002	
Charfeddine, Moez	Sciences de l'administration, Université Laval	Approche multi-agent pour la conception et le pilotage de réseaux de santé centrés patients	B. Montreuil		Hiver 2005	
Chouinard, Marc	Génie mécanique, Université Laval	Modélisation et conception de boucles d'approvisionnement : contexte multi-produits, multi-états et multi-alternatives de traitement	S. D'Amours	D. Aït-Kadi	Hiver 2003	
Cirinei, Fabien	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Approches métaheuristiques pour le problème de tarification	L. Brotcorne	P. Marcotte G. Savard	Hiver 2004	
Contardo, Claudio	Informatique, Université de Montréal	Problèmes combinés de localisation et tournée de véhicules	B. Gendron	J.-F. Cordeau	Automne 2005	
Cornillier, Fabien	Sciences de l'administration, Université Laval	Gestion intégrée des décisions de transport et de stockage avec application à l'approvisionnement des stations d'essence.	F.F. Boctor	G. Laporte	Hiver 2001	Hiver 2007
Costa, Alysson Machado	Administration, HEC Montréal	Models and algorithms for two network design problems	J.-F. Cordeau	B. Gendron J.-L. Goffin G. Laporte	Automne 2002	2006

**Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT**

<b>Nom</b>	<b>Établissement</b>	<b>Titre</b>	<b>Directeur</b>	<b>Codirecteur</b>	<b>Inscription</b>	<b>Obtention</b>
Côté, Marie-Claude	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Langages formels pour la modélisation de problèmes d'horaires de personnel	L.-M. Rousseau	B. Gendron	Automne 2005	
Coutelen, Thomas	Informatique, Concordia University	Comparison of OBS, OPS and OCS switching paradigms in WDM multiservice optical networks	B. Jaumard	G. Hébuterne	Automne 2005	
Craciunas, Dumitru	Informatique, Université de Montréal	Résolution de problèmes industriels	M. Gendreau	J.-Y. Potvin	2007	
Crevier, Benoît	Mathématiques appliquées, École Polytechnique de Montréal	Intégration de la planification des opérations et de la gestion des revenus pour le transport ferroviaire de marchandises	G. Savard	J.-F. Cordeau	Été 2003	
D'Amours, François	Sciences du bois, Université Laval	Gestion de la demande dans l'industrie du sciage	J.-M. Frayret	S. D'Amours	Été 2003	
Dahen, Héla	Finance, HEC Montréal	Risque opérationnel des banques	G. Dionne		Automne 2002	Hiver 2007
Dayarian, Iman	Informatique, Université de Montréal	Confection de tournées de véhicules	M. Gendreau	T.G. Crainic	2007	
De Ladurantaye, Daniel	Informatique, Université de Montréal	Résolution de problèmes industriels	J.-Y. Potvin	M. Gendreau	Automne 2003	2007
Demers, Valérie	Informatique, Université de Montréal	Méthodes quasi-Monte-Carlo pour les chaînes de Markov	P. L'Écuyer		Automne 2004	
Diallo, Claver	Génie mécanique, Université Laval	Gestion des pièces de rechanges	D. Ait-Kadi		Été 2001	Été 2006
Dibangoye, Jilles Steeve	Informatique, Université Laval	À déterminer	B. Chaib-draa	A.-I. Mouaddib	Hiver 2006	
Dine, Abdessamad	Gestion, HEC Montréal	Développement et comparaison de méthodes en data mining	D. Larocque	F. Bellavance	Automne 2004	
Djurisic, Miladin	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation de la demande dans le domaine aérien	G. Savard	P. Marcotte	Hiver 2004	
Dragomir, Alice	Université de Montréal	Évaluation économique sur le dépistage de la schizophrénie et de l'autisme	Perreault. S.	J.-F. Angers	Été 2007	
Drolet, Steve	Sciences forestières, Université Laval	Analyse/indicateurs de la performance et outils de gestion des entrepreneurs et industriels forestiers dans le cadre du programme PREFoR	L. LeBel		Automne 2006	
Drolet, Yannick	Sciences de l'administration, Université Laval	Les facteurs d'efficience au sein de la force de vente pharmaceutique canadienne	D. Poulin	M. Cayer	Automne 2005	
Dupont, Benoit	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Gestion de l'innovation	B. Montreuil		Automne 2005	
El Hachemi, Nizar	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Logistique en foresterie	L.-M. Rousseau	M. Gendreau	Hiver 2005	
El Malki, Jouheir	Mathématique appliquées, École Polytechnique de Montréal	Maintenance des systèmes multicomposants	M.-S. Ouali		2004	2007
El Najjar, Jad	Génie électrique et informatique, Université Concordia	Efficient energy design of WiMax networks	B. Jaumard	M. Barbeau	Automne 2005	
El Rhalmi, Ayad	Sciences de l'administration, Université Laval	Optimisation des performances d'une flotte de véhicules	D. Ait-Kadi	L. LeBel	Été 2007	

**Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT**

<b>Nom</b>	<b>Établissement</b>	<b>Titre</b>	<b>Directeur</b>	<b>Codirecteur</b>	<b>Inscription</b>	<b>Obtention</b>
Errico, Fausto	Informatique, Université du Québec à Montréal	Design of flexible transit systems	T.G. Crainic		Hiver 2004	
Fauts, Marie-Ève	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Amélioration de la gradation dans le prêt-à-porter pour minimiser la logistique inverse	P. Baptiste		Été 2003	
Feng, Yan	Génie mécanique, Université Laval	Evaluation of the value of collaborative S&OP in OSB panel industry	S. D'Amours	R. Beaugard	Hiver 2005	
Fitouhi, Mohamed Chahir	Génie mécanique, Université Laval	Planification collaborative de la maintenance des installations hydroélectriques	M. N. El Fath		Automne 2005	
Forget, Pascal	Génie mécanique, Université Laval	La planification et le contrôle collaboratifs des opérations manufacturières à base d'agents : un modèle d'agent générique	S. D'Amours	J.-M. Frayret	Automne 2004	
Forma, Iris	Université de Montréal	Gestion du revenu et chaîne d'approvisionnement	G. Savard		2004	
Gagliardi, Jean-Philippe	Sciences de l'administration, Université Laval	Optimisation des opérations dans les centres de distribution modernes	A. Ruiz	J. Renaud	Automne 2006	
Gaudreault, Jonathan	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Systèmes à initiative mixte, agents et apprentissage	G. Pesant	J.-M. Frayret	Hiver 2006	
Ghaleb, Nabil	Finance, HEC Montréal	Gestion des risques et gouvernance	G. Dionne	N. Boubraki	Automne 2003	
Ghasemi, Alireza	Mathématiques appliquées, École Polytechnique de Montréal	CBM: Diagnosis and prognosis with uncertainty	M.-S. Ouali		2006	
Gilbert, François	Informatique, Université de Montréal	Intégration d'une affectation logit dans un modèle de gestion du revenu dans un réseau	P. Marcotte	G. Savard	Hiver 2005	
Goyette, Sylvain	Gestion et informatique, Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi		2006	
Gueye, Salimata	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Contribution à l'optimisation des systèmes de chariots automatiques	A. Langevin		Hiver 2006	
Hafez, Ramzy	Management, Université Laval	Global strategy and anatomy configuration an integrative hybrid diagnosis of corporate multidimensional reengineering	Z. Su		Automne 2004	
Haitami, Mehdi	Génie électrique et informatique, Université Sherbrooke	Optimisation de la couche physique des réseaux DWDM	A. Houle	B. Jaumard	Hiver 2005	
Hajjem, Ahlem	Méthodes quantitatives, HEC Montréal	Modèles multi-niveaux et arbres de classification	D. Larocque	F. Bellavance	Automne 2005	
Hammami, Khemaïs	Finance, HEC Montréal	Risque de crédit des obligations privées	G. Dionne	J.-G. Simonato	Automne 2005	
Hamzeh, Wissam	Informatique, Université de Montréal	Optimisation du routage inter-domaine dans Internet	A. Hafid		Été 2005	
Hanani, Souad	Génie mécanique, Université Laval	Maintenance orientée performance	D. Ait-Kadi		Automne 2003	
Harguem, Saida	Sciences de l'administration, Université Laval	Gouvernance et gestion des systèmes d'information interorganisationnels	F. Bergeron	J.-M. Frayret	Automne 2002	
Heilporn, Géraldine	Informatique, Université de Montréal	Problèmes de tarification de réseaux routiers : complexité, étude polyédrale et méthodes de résolution	P. Marcotte	M. Labbé G. Savard	Hiver 2006	

**Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT**

<b>Nom</b>	<b>Établissement</b>	<b>Titre</b>	<b>Directeur</b>	<b>Codirecteur</b>	<b>Inscription</b>	<b>Obtention</b>
Jaoua, Amel	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Système de pilotage réactif d'une flotte de camions d'une mine à ciel ouvert	D. Poulin		Automne 2006	
Jarray, Abdallah	Informatique, Université de Montréal	Optimisation réseaux optiques	B. Jaumard	A. Houle	Hiver 2005	
Karuranga, Égide Gahima	Sciences de l'administration, Université Laval	Diffusion des innovations sur les marchés des pays émergents asiatiques : le cas des produits de l'industrie forestière canadienne	Z. Su	R. Beaugregard	Automne 2001	
Kazemi Zanjani, Masoumeh	Génie industriel, Université Laval	Production planning for simultaneous production of multiple products by alternative processes with random yield	M. N. El Fath	D. Ait-Kadi	Hiver 2006	
Khene, Youcef	Informatique, Université de Montréal	Tarifcation dans Internet	A. Hafid		Automne 2002	Été 2006
Khribi, Lofti	Gestion, HEC Montréal	Efficacité des modèles à effets aléatoires en prévision	M. Fredette		Hiver 2007	
Kissani, Ilham	Génie mécanique, Université Laval	Conception et pilotage de réseaux de création de valeurs tenant des perturbations aléatoires	D. Ait-Kadi	O. Kettani	Été 2003	
Klibi, Walid	Sciences de l'administration, Université Laval	Le design de réseaux logistiques robustes et efficaces	A. Martel	A. Guitouni	Hiver 2004	
Kouki, Rafa	Sciences de l'administration, Université Laval	Facteurs clés de succès de l'implantation des systèmes ERP : application dans l'industrie des produits forestiers	D. Poulin	R. Pellerin	Automne 2001	
Kucukyazici, Beste	Gestion, McGill University	Development of an integrated system for stroke care delivery	V. Verter		Hiver 2004	
Kuiteing, Aimé Kamgaing	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	G. Savard	P. Marcotte	2006	
Laajimi, Sadok	Finance, HEC Montréal	Risque de crédit	G. Dionne		Hiver 2004	
Labarthe, Olivier	Sciences de l'administration, Université Laval	Modélisation et simulation par systèmes multi-agents de chaînes logistiques dans un contexte de personnalisation de masse	B. Montreuil	B. Espinasse	Hiver 2002	Automne 2006
Labrecque-Synott, Félix	Mathématiques et statistique, Université de Montréal	Modélisation de chaîne de Markov cachée avec régression logistique	J.-F. Angers	L. Perreault A.-C. Fravre	Automne 2006	
Lapointe, Marc	Sciences du bois, Université Laval	Modélisation du système de pilotage d'une manufacture de charpentes en bois pour la personnalisation de masse de maisons préfabriquées	R. Beaugregard	S. D'Amours	Hiver 2004	
Laroche, Alexandre	Gestion des opérations et de la logistique, HEC Montréal	Méthodes d'optimisation basées sur la simulation pour la gestion des stocks	J.-F. Cordeau	F. Pasin	Automne 2003	
Laumonier, Julien	Informatique, Université Laval	Contrôle de systèmes multiagents asynchrones : application aux systèmes de transport intelligents	B. Chaib-draa		Automne 2002	
Le Bouthillier, Alexandre	Informatique, Université de Montréal	Systèmes distribués coopératifs	T.G. Crainic	P. Kropf	Hiver 2002	Hiver 2007
Lefaix-Durand, Aurélia	Sciences de l'administration, Université Laval	Les relations interentreprises comme source de création de valeur dans l'industrie des produits du bois	D. Poulin	R. Beaugregard	Automne 2002	
Lehoux, Nadia	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Design et analyse de mécanismes de coordination dans les réseaux de création de valeur	A. Langevin	S. D'Amours	Automne 2004	

**Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT**

<b>Nom</b>	<b>Établissement</b>	<b>Titre</b>	<b>Directeur</b>	<b>Codirecteur</b>	<b>Inscription</b>	<b>Obtention</b>
Lemieux, François	Génie mécanique, Université Laval	À déterminer	S. D'Amours		Automne 2000	
Leroux, Marie-Hélène	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Optimisation des choix logistiques pour la maîtrise des risques liés aux produits dangereux	M. Trépanier	N. De Marcellis-Warin	Été 2005	
Lihra, Torsten	Sciences du bois, Université Laval	Développement d'un cadre manufacturier permettant la fabrication sur commande d'ameublement	R. Beauregard	U. Buehlmann	Hiver 2004	
Lium, Arnt-Gunnar	Logistique quantitative, Molde University College, Norvège	Stochastic service network design	S.W. Wallace	T.G. Crainic	Hiver 2003	Été 2006
Louazel, Frédéric	Sciences de l'administration, Université Laval	À déterminer	B. Montreuil		Hiver 2007	
Ma, Yaquin	Logistique quantitative, Molde University College, Norvège	Network design	T.G. Crainic		Hiver 2006	
Maalaoui, Oifa	Finance, HEC Montréal	Gestion des risques	G. Dionne	P. François	Automne 2003	
Mahieddine, Mohamed	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	S. Chamberland		Hiver 2006	
Malaoert, Arnaud	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Méthodes hybrides recherche opérationnelle/ programmation par contraintes pour la résolution de problèmes de tournées de véhicules	A. Langevin	L.-M. Rousseau	Automne 2006	
Malki, Zouheir	Génie mécanique, Université Laval	Modélisation des stratégies de maintenance de systèmes multicomposants avec dépendance économique, stochastique et structurelle	D. Ait-Kadi	M.-S. Ouali	Automne 2004	
Mammou, Mohamed Ali	Génie mécanique, Université Laval	Gestion de la demande dans l'industrie du papier	S. D'Amours	A. Martel	Automne 2004	
MBarek, Wissem	Sciences de l'administration, Université Laval	Un modèle stratégique pour la gestion des chaînes logistiques dans le secteur des pâtes et papier	A. Martel	S. D'Amours	Automne 2003	
Menye, Jean-Baptiste	Génie mécanique, Université Laval	Prise en compte de la maintenabilité et de la disponibilité en conception	D. Ait-Kadi	E. Caillaud	Automne 2004	
Merleau, James	Mathématiques et statistique, Université de Montréal	Synchronisation des courbes d'apport	J.-F. Angers	L. Perreault A.-C. Fravre	Été 2003	
Metnani, Ammar	Informatique, Université de Montréal	Pricing problems in optical networks	B. Jaumard		Automne 2005	
Mirzaalizadeh, Shahrouz	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modèles stochastiques de tarification	G. Savard	P. Marcotte	Hiver 2006	
Mohammad, Uddin	Génie électrique et informatique, Université Concordia	Multicast traffic and in optical networks	B. Jaumard	C. Assi	2007	
Mohammadian Massooly, Seyed Hossein	Génie mécanique, Université Laval	Accelerated life testing	D. Ait-Kadi		Automne 2004	
Moloud, Seyedeh	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Une nouvelle approche pour la planification de réseaux WiMax	S. Chamberland		2005	
Montecinos Mery, Julio César	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modèles stochastiques bi niveaux pour l'industrie hôtelière	G. Savard	P. Marcotte	Hiver 2007	

Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Morel, Maurice	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	T-colorations, homomorphismes de graphes et règles de Golomb	B. Jaumard	O. Marcotte	Automne 2000	
Mousavi, Seyedeh Moloud	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Architecture des réseaux mobiles hybrides	S. Chamberland		Automne 2005	
Mseddi, Hassen	Finance, HEC Montréal	Valeur à risque intrajournalière pour un portefeuille de titres	G. Dionne		Automne 2004	
Murat, Alper	Gestion, McGill University	An allocation-based modeling and solution framework for location problems with dense demand	V. Verter		Automne 2000	Été 2006
Nahas, Nabil	Génie mécanique, Université Laval	Optimisation de la performance de systèmes multi-composants assujettis à des défaillances aléatoires	D. Aït-Kadi	M. N. El Fath	Été 2004	
Nguyen, Kim-Khoa	Génie électrique et informatique, Université Concordia	Modèles de QoS dans les réseaux multimédia	B. Jaumard	B. Kerhervé	Automne 2002	
Njike, Achille	École de technologie supérieure	À déterminer	J.-P. Kenné	R. Pellerin	2007	
Nongaillard, Antoine	Informatique, Université de Montréal	Système multi-agent, optimisation, conception de mécanisme, allocation et négociation	B. Jaumard	M. Philippe	Hiver 2006	
Normandin, Élyse	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Conception automatisée d'horaires de personnel ambulancier	M. Trépanier	P. Soriano	Automne 2004	
Nouira, Abdelhakim	Finance, HEC Montréal	Risk management and insurance efficiency	G. Dionne	R. Gagné D. Cummins	Automne 2004	
Ogoubi, Koffi Étienne	Informatique, Université de Montréal	An isometric on chip multiprocessor architecture	A. Hafid		Été 2005	
Ouaddari, Mossaab	Génie électrique, École Polytechnique de Montréal	P-cycle protection schemes in optical networks	C. Assi	B. Jaumard	2006	
Ouali, Anis	Informatique, Université de Montréal	QoS issues for video application in P2P networks	B. Jaumard	B. Kerhervé	Hiver 2005	
Ouederni, Karima	Finance, HEC Montréal	Gestion des risques des entreprises	G. Dionne		Automne 2004	
Ouedraogo, Lucien	Génie électrique, Université de Sherbrooke	Synthèse de contrôleurs pour des systèmes à événements discrets temporels	Ahmed Khoumsi	M. N. El Fath	Hiver 2003	
Ouhimmou, Mustapha	Génie mécanique, Université Laval	Intégration du réseau de création de valeur de l'industrie des produits forestiers	S. D'Amours	D. Aït-Kadi R. Beauregard	Été 2001	
Oulaï-Khyda, Désiré	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Routage et contrôle d'admission des flots dans les réseaux	S. Chamberland		Automne 2003	2007
Ouzineb, Mohamed	Informatique, Université de Montréal	Métaheuristiques efficaces pour la conception, la planification et l'exploitation optimale des systèmes	M. Gendreau	M. N. El Fath	Été 2004	
Pacurar, Maria	Finance, HEC Montréal	Three essays on high frequency financial data and their use for risk management	G. Dionne	P. Duchesne	Automne 1999	Été 2006
Paquet, Marc	Sciences de l'administration, Université Laval	Conception de réseaux logistiques : outils mathématiques d'aide à l'ingénierie de réseaux manufacturiers	B. Montreuil	A. Martel	Automne 1998	Hiver 2007
Paquette, Julie	Gestion des opérations et de la production, HEC Montréal	La qualité en transport adapté et optimisation des problèmes de transport à la demande	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Automne 2006	
Paquette, Linda	Psychologie, Université de Montréal	Pratiques sportives risquées et consommation de substances psychotropes chez les jeunes	J. Bergeron		Automne 2003	

Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Paquette, Martin	Psychologie, Université de Montréal	Comportement de risque et évolution des attitudes des jeunes hommes au volant	J. Bergeron		Automne 2000	
Pécora Junior, José Eduardo	Sciences de l'administration, Université Laval	Conception et développement d'algorithmes de recherche coopératifs	A. Ruiz	P. Soriano	Hiver 2004	
Pichot, Laure	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Utilisation de la classification pour optimiser les chaînes logistiques	P. Baptiste		Été 2001	Automne 2006
Pinotti Moreira, Matheus	Génie mécanique, Université Laval	La relation entre le modèle de l'entreprise au plus juste et les compétences de la personnalisation en masse	S. D'Amours	R. Beaugard	Hiver 2005	
Piscane, Ornella	Università della Calabria, Italie	Stochastic optimization of agent's scheduling and in call centers	R. Musmanno	P. L'Écuyer	Été 2005	
Plamondon, Pierrick	Informatique, Université Laval	Techniques for the allocation of resources under uncertainty	B. Chaib-draa		Hiver 2003	
Poulin, Marc	Sciences de l'administration, Université Laval	Resource planning for manufacturers network offering personalized products	B. Montreuil	A. Martel	Automne 1999	
Prescott Gagnon, Éric	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Recherche à voisinage étendu par génération de colonnes	L.-M. Rousseau		Automne 2005	
Prodhon, Caroline	Université de technologie de Troyes, France	Problèmes de localisation/routage	P. Soriano		Automne 2003	
Rahimi Vahed, Alireza	Informatique, Université de Montréal	Confection de tournées de véhicules	M. Gendreau	T.G. Crainic	2007	
Raymond, Vincent	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Méthodes d'optimisation pour les horaires de personnel	F. Soumis	J.-F. Cordeau	Automne 2004	
Rebaiaia, Mohamed-Larbi	Génie industriel, Université Laval	Planification collaborative dans le domaine de la production et de la maintenance	D. Ait-Kadi		Hiver 2007	
Régner, Alain	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Entretien des centrales hydroélectriques	A. Turgeon	M. Gendreau	2006	
Rei, Walter	Informatique, Université de Montréal	Méthodes hybrides pour programmation stochastique	M. Gendreau	P. Soriano	Hiver 2001	2007
Rezgui, Jihene	Informatique, Université de Montréal	Adaptive management of wireless mesh networks	A. Hafid	M. Gendreau P. Soriano	Automne 2005	
Richer, Isabelle	Psychologie, Université de Montréal	Conduites à risque, consommation de cannabis et conduite automobile	J. Bergeron		Automne 2005	
Rocha, Caroline	Informatique, Université de Montréal	Optimisation, survie de réseaux	B. Jaumard		Automne 2005	
Rougès, Jean-François	Sciences de l'administration, Université Laval	Les meilleures pratiques de gestion dans les Borekhs	D. Poulin	B. Montreuil	Automne 2006	
Saadie, Mohamad	Informatique, Université de Montréal	Déploiement dynamique des ressources dans les réseaux optiques	A. Hafid		Été 2005	
Sabar, Mohamed	Sciences de l'administration, Université Laval	Une approche conceptuelle à base d'agent pour la planification et l'ordonnement des opérations dans un contexte de chaînes d'assemblages	B. Montreuil	J.-M. Frayret	Automne 2002	

**Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT**

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Saenz de Ugarte, Benoît	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Optimisation en temps réel, intégration MES - ERP - optimisation - simulation	R. Pellerin	A. Artiba	Hiver 2007	
Santa Eulalia, Luis Antonio	Génie mécanique, Université Laval	Distributed simulation for the evaluation of the performance of strategies used for the planning and control in the value creation networks of the forest products industry	S. D'Amours	J.-M. Frayret	Automne 2003	
Sarraï, Hichem	Génie électrique et informatique, Université Concordia	QoS issues in IP networks	B. Jaumard		Hiver 2006	
Schalk Cambiaghi Azevedo, Rodrigo	Génie mécanique, Université Laval	À déterminer	S. D'Amours		Hiver 2006	
Sebbah, Samir	Génie électrique et informatique, Université Concordia	Dimensioning of 3G networks	B. Jaumard	M. Barbeau	Hiver 2006	
Serhani, Adel	Informatique, Université de Montréal	Web services composition	A. Hafid		Automne 2002	
Shyshou, Aliaksandr	Molde University College, Norvège	Routing of supply vessels through offshore installations	I. Gribovskaia	G. Laporte	Été 2006	
Soro, Wassy Isaac	Génie mécanique, Université Laval	Modélisation et optimisation de la fiabilité et de la maintenance des systèmes multi-états dégradables	D. Ait-Kadi	M. N. El Fath	Hiver 2003	
St-Louis, Patrick	Informatique, Université de Montréal	Problèmes de clique maximum et de coloration minimum	B. Gendron	A. Hertz	Automne 2002	2007
Stefanova, Denitsa	Finance, HEC Montréal	Choix de portefeuille	G. Dionne		Automne 2002	
Subai, Corine	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Pilotage propre des lignes de traitement de surface	P. Baptiste		Été 2001	
Tagmouti, Mariam	Informatique, Université de Montréal	Tournée de véhicules sur les arcs	M. Gendreau	J.-Y. Potvin	Automne 2001	
Taoussi, Abdelaziz	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation de la demande énergétique pour la trigénération	M. Trépanier	C. Beaudry	Août 2004	
Trambouze, Patricia	Sciences de l'administration, Université Laval	Problématique du design de système de gestion dans les joint-ventures internationales	Z. Su		Automne 2002	
Tremblay, Pierre-Alexandre	Informatique, Université de Montréal	Gestion de portefeuilles	P. L'Écuyer		Hiver 2006	
Truong, Thi Dieu Linh	Informatique, Université de Montréal	Protection partagée pour les réseaux multidomains de transport	B. Jaumard		Automne 2002	
Van Horne, Constance	Sciences de l'administration, Université Laval	Transfert de l'innovation : centre d'expertise vers l'industrie des produits forestiers	D. Poulin	R. Landry	Automne 2005	
Van Omme, Nikolaj	Informatique, École Polytechnique de Montréal	Problème du postier chinois cumulatif	M. Gendreau	G. Savard P. Soriano	Été 2004	
Vergaz, Virgilio	École de technologie supérieure	À déterminer	L. Rivest	R. Pellerin	2006	
Vignac, Benoit	Informatique, Université de Montréal	Programmation en nombre entier. Génération de colonnes. Réseaux optiques WBM	B. Jaumard	G. Laporte	Hiver 2004	
Wahbi, Hicham	Informatique, Université de Montréal	Critères d'uniformité des réseaux d'intégration	P. L'Écuyer		Automne 2005	

Étudiants au doctorat sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Xu, Meilian	Informatique, University of Manitoba	E-negotiations and e-coordination in multiple auctions	M. Toulouse	T.G. Crainic M. Gendreau	Automne 2002	
Zanarini, Alessandro	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Programmation par contraintes	G. Pesant		Automne 2005	
Zemmouri, Fathya	Informatique, Université de Montréal	Optimisation des réseaux MPLS-sur-optiques	A. Hafid		Été 2005	
Zhang, Yue	Gestion, McGill University	Analytical models for service facility network design under user-choice environments	V. Verter		Automne 2003	
Zhu, Endong	Informatique, Université de Montréal	Scheduled service network design	M. Gendreau	T.G. Crainic	Été 2004	
Zouba, Mohamed	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Ordonnancement machine parallèle	P. Baptiste		Été 2004	

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Abbes, Naïma	Informatique, Université de Montréal	Implantation d'un algorithme pour la résolution des modèles d'équilibre de réseaux de transport urbain dans l'espace des chemins	M. Florian		Automne 2005	
Abderrazak Alaoui, Moulay Ahmed Amine	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Étude des facteurs clés de succès dans l'implantation d'un ERP dans une entreprise québécoise	M. Trépanier		Hiver 2006	
Abdolmaleki, Sara	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	M. Trépanier	M.-S. Ouali	Hiver 2003	
Aboulyaktane, Ibtissam	Gestion des technologies de l'information, Université Laval	À déterminer	S. Ichoua	S. Mellouli	Automne 2005	Automne 2006
Addasslem, Adrkane	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Planification de projet avec contraintes de ressources	R. Pellerin		Hiver 2005	Hiver 2006
Agrebi, Riadh	Sciences de l'administration, Université Laval	À déterminer	B. Montreuil		Hiver 2002	2007
Amar, Jonathan	Finance, HEC Montréal	Estimation des probabilités de défaut des entreprises à l'aide d'un modèle structurel	G. Dionne		Automne 2005	Hiver 2007
Amiry, Mohammed	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Ordonnancement d'une machine multi-bras	J. Renaud		Automne 2005	
Angers, Miguel	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	L'industrie automobile canadienne face à l'émergence des pays asiatiques : positionnements stratégiques possibles et restructuration requise	Z. Su		Automne 2005	Hiver 2007

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Arcieniegas, Ivan Dario	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation des politiques de délestage énergétique dans une tuberie de cuivre	M. Trépanier		Été 2003	Été 2006
Argun, Selin	Management, Université Laval	Les défis éthiques dans les activités économiques internationales	Z. Su		Automne 2006	
Armendariz Orozco, Vanessa	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Ordonnancements dynamiques pour l'industrie de services	D. Riopel		Automne 2005	Automne 2006
Asseya, Damien	Management, Université Laval	L'AGOA et le développement économique du Bénin	Z. Su		Été 2005	Été 2006
Astier, Éric	Informatique, Université de Montréal	Routage multicast hiérarchique dans les réseaux ad-hoc	A. Hafid		Été 2006	
Ayman, Ahmed	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Planification d'un réseau Wi-Fi	S. Chamberland		2004	2007
Bagayoko, Moussa	École de technologie supérieure	Planification de projets de réfection par simulation	A. Gharbi	R. Pellerin	Automne 2006	
Barbeau, Richard	Génie mécanique, Université Laval	Gestion d'un parc à résidus minier	D. Aït-Kadi		Automne 2004	
Barouni, Foued	Génie mécanique, Université Laval	Modèle dynamique de pilotage d'un système multiagents semi-compétitifs	D. Aït-Kadi		Automne 2004	Hiver 2007
Barrane, Fatima-Zahra	Sciences de l'administration, Université Laval	À déterminer	D. Poulin		Hiver 2007	
Beauchemin, Jules	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Implantation d'un prestataire de service logistique dans une relation d'affaire client-fournisseur	J. Renaud	R. Beaugard	Hiver 2006	
Beaulieu, Isabelle	HEC Montréal	Horaires de blocs opératoires	P. Soriano	M. Gendreau	Automne 2005	
Beaulieu, Martin	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	À déterminer	J. Renaud	A. Ruiz	Été 2003	
Bélanger, Claude	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Gestion des rouleaux parents chez Domtar	A. Martel	S. D'Amours	Automne 2004	
Bélanger, Valérie	Génie mécanique, Université Laval	Analyse et conception d'un réseau d'approvisionnement et de distribution pour une clientèle hétérogène avec demandes personnalisées et aléatoires	D. Aït-Kadi	A. Ruiz	Hiver 2006	
Béliveau, Martin	Sciences de l'administration, Université du Québec à Montréal	Consolidation de commandes dans l'approvisionnement international	S. Marcotte	T.G. Crainic	Automne 2006	
Belkouch, Rachid	Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi		2006	
Ben Jâafar, Kaouther	Management, Université Laval	L'alliance stratégique et l'avantage stratégique, cas des entreprises en biotechnologie de la santé	D. Poulin		Automne 2006	
Benmokhtar, Amin	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Cartographie des processus d'équipements de laboratoires	M.-S. Ouali		2004	2006

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Bensmaini, Tarek	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Sélection des technologies d'entreposage	D. Riopel		Automne 2006	
Bergeron, Dany	Informatique, Université Laval	Apprentissage de stratégies pour la gestion de dialogues parlés	B. Chaib-draa		Été 2007	
Berhaut, François	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Contrôle d'activités de réfection avec contraintes de matériel	R. Pellerin	A. Gharbi	Hiver 2006	
Berrada Rkhami, Mohamed	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Génération de plans de palettisation stables et compacts	D. Riopel	A. Langevin	Hiver 2006	
Blais, Stéphane	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Étude sur l'optimisation énergétique du fonctionnement du métro de Montréal	M. Trépanier	R.Chapleau	Hiver 2005	
Blanchette, Carl	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Fusion de données entre les enquêtes O-D et les cartes à puces	M. Trépanier	C.Morency	Hiver 2006	
Bouacida, Hassen	Gestion, HEC Montréal	Prévision de l'utilisation d'internet des ménages québécois	M. Fredette		Hiver 2007	
Boulianne, Catherine	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Optimisation des cueillettes chez Biscuits Leclerc	J. Renaud		2005	
Bourbonnais, Pascale	Géographie, Université de Montréal	Transport maritime, port de Churchill	C. Comtois		2007	
Bourial, Madiha	Mathématiques appliquées, École Polytechnique de Montréal	Supervision modèle de durée de vie d'un système électrique	M.-S. Ouali		2007	
Boushaba, Mustapha	Informatique, Université de Montréal	Un protocole de localisation dans les réseaux de senseurs	A. Hafid		Été 2005	
Bouvette, Mathieu	Mathématiques et statistique, Université de Montréal	Modèle bayésien pour les prêts investisseurs	J.-F. Angers		Automne 2004	Été 2006
Brochet, Remy	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	À déterminer	G. D'Avignon	A. Ruiz	Hiver 2005	
Brunet, Jean-Philippe	Sciences forestières, Université Laval	Ajout de quatre mesures d'harmonisation à la coupe jardinatoire conventionnelle : une analyse bénéfices-coûts pour la MRC des Laurentides	L. LeBel	N. Gélinas	Automne 2005	
Burkov, Andriy	Informatique, Université Laval	Adaptive dynamics learning and Q-initialization in the context of multiagent learning	B. Chaib-draa		Hiver 2006	Été 2007
Cakembergh, Adriana	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation stratégique de la consommation énergétique d'une usine de pâte Kraft	M. Trépanier		Hiver 2006	
Calleros, Ana	Gestion, HEC Montréal	Déterminants sur l'utilisation du département d'urgence chez les personnes du troisième âge	M. Fredette		Automne 2004	Hiver 2007
Carboni, Alexandre	Finance, HEC Montréal	Analyse de la prise en compte de la capacité à payer dans la cote de risque pour les défauts des particuliers	G. Dionne		2006	
Carle, Marc-André	Sciences de l'administration, Université Laval	Simulation par ordinateur d'un processus d'assemblage de planchers de bois	A. Ruiz	J. Renaud	Automne 2004	

### Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT

Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Carpentier, Guillaume	Sciences de l'administration, Université Laval	La conception et la gestion d'un réseau de service ambulancier	F.F. Boctor	A. Ruiz	Automne 2004	Été 2007
Chabi-Yo, Boni-Abdel	Informatique, Université de Montréal	Méthodes de simulation pour l'évaluation de produits dérivés basés sur les taux d'intérêt	P. L'Écuyer		Été 2005	Hiver 2007
Chacon-Rincon, Pablo-Jose	Gestion, HEC Montréal	Global distribution network design	J.-F. Cordeau		Automne 2002	2007
Chahibi, Salah	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Lotissement et transport dans un réseau de ravitaillement	A. Martel		Automne 2006	
Chalabi, Chahinaze	Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi		2007	
Chan, Tuyva	Gestion, HEC Montréal	Localisation d'usines satellites dans le domaine forestier	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Automne 2005	2007
Chan, Wyeon	Informatique, Université de Montréal	Optimisation stochastique pour l'allocation des agents dans un centre d'appels avec plusieurs types d'agents	P. L'Écuyer		Hiver 2005	Hiver 2007
Charrouf, Benaïssa	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Planification des transports forestiers	J. Renaud		Automne 2005	
Chemlal, Zouhair	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	S. Chamberland		2006	
Chender, A.	Informatique, Université de Montréal	Routage dans les réseaux de senseurs	A. Hafid		Été 2005	Été 2006
Chouinard, Sébastien	Informatique, Université Laval	Application des techniques multi agent à la planification des ressources d'une frégate	B. Chaib-draa		Automne 2005	
Cid Yanez, Fabian	Sciences du bois, Université Laval	Stratégies de pilotage de la production d'un complexe de sciage : étude de cas	J.-M. Frayret	F. Léger	Automne 2003	
Cinq-Mars, Patrick	Informatique, Université Laval	Apprentissage d'une politique de gestion des ressources en temps réel : application au combat maritime	B. Chaib-draa		Hiver 2006	
Clementer, Marie-Laure	Gestion, McGill University	Managing safety stocks at Pratt Whitney	V. Verter		Hiver 2006	
Clotuche, Sophie	Génie mécanique, Université Laval	Stratégie d'implantation de la TPM-TQM dans l'industrie agro-alimentaire	D. Ait-Kadi		Automne 2006	
Cloutier, Martin	Génie mécanique, Université Laval	Évaluation du nombre de classes	S. D'Amours	J.-M. Frayret	Automne 2003	
Corriveau, Mathieu	Informatique, Université du Québec à Montréal	Capacity planning for logistic networks	T.G. Crainic		2007	
Coudé, Véronique	Sciences forestières, Université Laval	Ciblage des peuplements forestiers versus les peuplements sur l'approvisionnement en bois des usines forestières	K. Lowell	L. LeBel	Automne 2003	
Craciunas, Dumutriu	Informatique, Université de Montréal	Recherche tabou pour un problème d'ordonnance de véhicules	M. Gendreau	J.-Y. Potvin	2004	2007
Croteau, Jordie	Mathématiques et statistique, Université de Montréal	Modèles alternatifs en méta-analyse bayésienne sur les rapports de cotes	J.-F. Angers	N. Dendukuri	Automne 2004	Hiver 2007

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Crowe, Julien	Gestion, HEC Montréal	Confection d'horaires d'ambulanciers	P. Soriano	M. Gendreau	Automne 2004	
Daher, Abdelkrim	Génie électrique et informatique, Université Concordia	Distributed OSPF architecture in IP core networks	C. Assi	B. Jaumard	2006	
Dems, Amira	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Ordonnancement et routage intégrés de robots en usine	L.-M. Rousseau	J.-Y. Potvin	Automne 2005	
Denis, Caroline	Géographie, Université de Montréal	Les systèmes de gestion environnementale appliqués à l'industrie maritime : le cas du port de Sept-Îles	C. Comtois		Automne 2005	
Derbali, Aymen	Gestion des technologies de l'information, Université Laval	Le but de la recherche est d'appréhender les stades de l'évolution de e-procurement au sein des entreprises québécoises et d'identifier les différents obstacles et les perspectives futures	B. Montreuil		Automne 2005	
Desjardins, Charles	Informatique, Université Laval	Utilisation de l'apprentissage par renforcement pour la conception de politiques de contrôle de véhicules basées sur la communication inter véhicules	B. Chaib-draa		Été 2006	
Desrochers, Rachel	Géographie, Université de Montréal	Les chemins de fer au Canada et les développements durables	C. Comtois		Automne 2005	
Diomande, Rahamata	Gestion, HEC Montréal	La gestion prévisionnelle de la demande en contexte d'intégration : le cas de l'industrie pharmaceutique	J.-F. Cordeau	A. Tchokogué		2007
Dionne, Hugo	Génie mécanique, Université Laval	Green design	D. Ait-Kadi		Automne 2002	Automne 2006
Dionne, Olivier	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	À déterminer	A. Ruiz	J. Renaud	Hiver 2007	
Djamel, Ayache	Informatique, Université de Montréal	Data dissemination in ad-hoc networks	A. Hafid		Été 2005	
Dkhil, Chiheb	Informatique, Université de Montréal	Conception et implantation d'une librairie de simulation pour l'étude de la tarification en transport aérien	P. L'Écuyer		Hiver 2005	
Dorval, Valérie	Génie mécanique, Université Laval	Stratégie d'implantation de la TPM-TQM dans l'industrie agro-alimentaire	D. Ait-Kadi		Automne 2006	
Draoui, Younes	Gestion, HEC Montréal	Modélisation de la gravité et de la région anatomique des blessures des victimes des véhicules impliqués dans une collision latérale.	F. Bellavance			Hiver 2007
Drolet, Benoit	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Optimisation d'un réseau de distribution dans le contexte manufacturier du secteur du bois d'ingénierie	A. Martel	R. Beaugard	Hiver 2005	
Dubreuil, Julien	Informatique, Université du Québec à Montréal	Logistique des terminaux portuaires de conteneurs	T.G. Crainic		Automne 2004	Hiver 2007
Dubuc, Ghislain	Gestion, HEC Montréal	Une heuristique de recherche avec tabous pour la conception de réseaux de distribution de contenu électronique	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Automne 2005	2007
Duperré-Lafrance, Pierre-Luc	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Un outil pour l'audit de performance logistique	J. Renaud	A. Ruiz	Automne 2005	

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Dupont, Jean-François	Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi		2007	
Dussault-Rémillard, Julie	Gestion, HEC Montréal	Facteurs incitant l'utilisation du commerce électronique dans le domaine de l'assurance	M. Fredette		Automne 2005	
El Assami, Younes	Génie mécanique, Université Laval	Modèle d'ordonnement des tâches de maintenance	D. Aït-Kadi	S. Ichoua	Hiver 2005	
El Fassi, Hamza	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	À déterminer	N. Zufferey	O. Labarthe	Automne 2006	
El Fergani, Omar	Génie mécanique, Université Laval	Optimisation des périodes de garantie	D. Aït-Kadi	M. N. El Fath	Automne 2006	
El Ghacham El Amrani, Houssam	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Approche heuristique pour la solution de modèles de localisation - allocation	N. Zufferey	A. Martel	Hiver 2006	
Elmaamou, Mohsen	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Optimisation des stratégies de maintenance chez Maille Club	M-S. Ouali		2003	2006
El Rhalmi, Ayad	Génie mécanique, Université Laval	Contribution à l'amélioration de la sécurité et de la disponibilité des abatteuses façonneuses	D. Aït-Kadi	L.Giraud	Été 2004	Printemps 2007
Eng, Seng Tang	Gestion, HEC Montréal	Question retrieval system based on information retrieval and automated text categorization	F. Bellavance		2005	2007
Essalhi, Mohamed Amine	Management, Université Laval	Vers un redéploiement stratégique de l'industrie marocaine du textile-habillement	Z. Su		Été 2005	Hiver 2007
Farah, Aziz	Gestion, HEC Montréal	Détermination de la distribution des coûts de réclamations de garantie	M. Fredette		Hiver 2006	
Feki, Sofiane	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Détection des pannes dans les réseaux optiques	S. Chamberland	G. Pesant	2006	2007
Ferraris, Cédric	Informatique, Université de Montréal	Routage multicast explicite dans les réseaux mobiles ad-hoc	A. Hafid		Été 2005	
Filali, Abdelhanine	Informatique, Université de Montréal	Approvisionnement adaptatif de ressources basé sur la qualité de service	A. Hafid	M. Gendreau	Été 2005	
Forest-Boucher, Alexandre	Gestion, HEC Montréal	L'efficacité du placement de produits dans les jeux vidéo	M. Fredette		Automne 2005	
Forma, Iris	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Gestion du revenu et chaîne d'approvisionnement	G. Savard	A. Langevin	Automne 2004	Été 2006
Fu, Xiao Rui	Informatique, Université de Montréal	Network design problem, metaheuristic, stochastic programming, parallel programming	M. Gendreau	T.G. Crainic	Hiver 2005	
Gagliardi, Jean-Philippe	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Optimisation des flux de marchandises et entreposage	A. Ruiz	J. Renaud	Automne 2004	Automne 2006
Gagné, Jean-Sébastien	Finance, HEC Montréal	L'évolution des prêts hypothécaires à surprime aux États-Unis	G. Dionne		Septembre 2005	Été 2007

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Gagné, Olivier	Informatique, Université Laval	Ordonnement de ressources en temps réel avec contraintes dynamiques dans un environnement non déterministe	B. Chaib-draa		Automne 2005	
Gagnon, Charles	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Architecture modulaire pour la planification des réseaux IP	S. Chamberland		2006	
Ghannou, Abdellah El Khalil	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Planification cyclique de la production	J. Renaud		Hiver 2007	
Giguère, François	Sciences de l'administration, Université Laval	L'organisation dans un contexte réseau : performance et systèmes de décisions avancées	D. Poulin	J.-M. Frayret	Hiver 2005	
Giroux, Elena	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Étude et comparaison des modèles d'affaires de l'industrie brassicole canadienne et mondiale : le cas d'Heineken, Inbev et Molson Coors	B. Montreuil		Automne 2004	Été 2007
Gomez Anaya, Blanca Isela	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation de la conception d'entrepôts	D. Riopel		Été 2006	
Gonzalez, Caroline	Finance, HEC Montréal	Les déterminants de la prime d'achat lors des acquisitions : analyse par industrie	G. Dionne	N. Boubakri		Automne 2006
Gossmann, Isabelle	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation des stationnements park-and-ride	M. Trépanier		Été 2006	
Grégoire Girard, Pierre-Luc	Informatique, Université Laval	Apprentissage de la communication inter véhicules	B. Chaib-draa		Hiver 2006	
Guèvremont, Michel	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Performance de processus d'ordonnement	R. Pellerin	P. Baptiste	Hiver 2007	
Haboub, Khadija	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Alliance transport routier	F.F. Boctor	J. Renaud	Automne 2005	
Herescu, Claudia Ruxandra	Sciences de l'administration, Université Laval	À déterminer	D. Poulin		Hiver 2007	
Hua, Lefong	Informatique, Université de Montréal	Simulation dynamique du trafic routier urbain et optimisation des contrôles	M. Florian		Hiver 2005	
Hubert, Simon	Informatique, Université du Québec à Montréal	Processus, information et décisions dans un centre de distribution	Y. Bigras	T.G. Crainic G. St-Amant	Automne 2005	
Huot, Philippe	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	À déterminer	F.F. Boctor		Automne 2005	
Ibn el kadi, Jaouad	Université du Québec à Montréal	Analyse économique	B. Agard		2007	
Ibnouelhamid, Khalid	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Logistique inverse	D. Riopel		2007	
Ivers, Mariane	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	À déterminer	Z. Su		Automne 2004	Hiver 2007
Jacques, Sylvie	Génie mécanique, Université Laval	E-maintenance	D. Ait-Kadi		Été 2004	

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Jaïfer, Raabie	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Planification de projets au sein de systèmes ERP	R. Pellerin		Hiver 2007	
Jalfi, Mustapha	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Optimisation de la maintenance avec retour d'expériences	M.-S. Ouali		2003	2006
Jaoua, Amel	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	D. Riopel	M. Gamache	Automne 2005	
Jbaida, Khalid	École de technologie supérieure	Plate-forme d'exécution manufacturière	A.Artiba	R. Pellerin	Hiver 2006	Été 2007
Jebli, Idriss	Informatique, Université du Québec à Montréal	Étude des impacts de l'instauration d'une stratégie de gouvernement en ligne	L. Cassivi		Automne 2004	2007
Joubair, Ahmed	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Amélioration de la flexibilité et de la robustesse des systèmes transitiques	D. Riopel		Hiver 2006	Hiver 2007
Kalboussi, Anouar	Sciences de la gestion et de l'économie, Autre	Le thème de mon sujet de recherche est de développer des solutions dans le choix d'itinéraires dans les activités de distribution et du transport des marchandises (circuit d'acheminement et gestion des tournées)	B. Agard		2007	
Kamil, Adil	Sciences appliquées, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Méta-heuristiques et aménagement d'usine	M. N. El Fath		Hiver 2005	
Kane, Aboubakry	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Analyse des courriels par text mining dans le cadre de gestion collaborative des projets	M. Trépanier		Été 2006	
Katamba, Paulin Ilunga	Génie mécanique, Université Laval	Technologie RFID (radio frequency identification) : concepts et stratégie de mise en œuvre	D. Ait-Kadi		Hiver 2006	Hiver 2007
Khaoua, El-Mostafa	Gestion, HEC Montréal	Estimation de l'effet du poids des véhicules sur la sévérité des collisions entre deux véhicules	M. Fredette		Automne 2006	
Khaznaoui, Abdelhakim	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Gestion collaborative des stocks et des ravitaillements de produits finis : cas Domtar.	A. Martel		Été 2005	Hiver 2007
Kobbi, Riadh	Gestion, HEC Montréal	Comparaison des caractéristiques des véhicules et de la gravité des blessures des victimes d'une collision de la route selon le type d'impact	F. Bellavance		2004	Hiver 2007
Kouadio, Sandrine A.	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Planification des cueillettes dans un entrepôt : le cas avec contraintes de capacité	J. Renaud		Hiver 2005	
Laberge, Benoît	Sciences du bois, Université Laval	Commerce des bois tropicaux	R. Beauregard		Automne 2004	
Labzagui, Elkbir	Informatique, Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi			2007
Lagacé, Étienne	Informatique, Université du Québec à Montréal	Analyse des processus dans les chaînes d'approvisionnement internationales	S. Marcotte	T.G. Crainic	Automne 2005	
Lahiani, Monia	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Confection de tournées pour les services médicaux à domicile	M. Trépanier		Été 2005	

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Lahlou, Mehdi	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	S. Chamberland		2006	
Laliberté, Laurence	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Indicateurs de performance pour les approvisionnements dans le réseau de l'éducation	A. Ruiz		Hiver 2006	Été 2007
Langlois Caron, Justin	Informatique, Université du Québec à Montréal	Order consolidated for efficient international supply chains	T.G. Crainic		2007	
Lannez, Sébastien	Informatique, Université de Montréal	Marchés électroniques et mécanismes de Vicrey	M. Gendreau	T.G. Crainic	Automne 2004	2007
Larcher, Anne	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Outils d'analyse de chaîne d'approvisionnement	B. Montreuil		2007	
L'Archevêque Gaudet, Adam	Informatique, Université de Montréal	Applications des méthodes quasi-Monte Carlo randomisées	P. L'Écuyer		2007	
Larose, Félix-Carl	Informatique, Université de Montréal	Outils de simulation pour la gestion du revenu en transport aérien	P. L'Écuyer		2007	
Lasalle, Francis	Sciences de l'administration, Université Laval	Heuristiques pour les problèmes de localisation - transport	A. Martel		Automne 2005	
Lasserye, Sylvain	Informatique, Université du Québec à Montréal	La collaboration inter entreprise : l'alignement entre les besoins et la capacité	L. Cassivi		Septembre 2004	2006
Leblanc, Philippe	Sciences forestières, Université Laval	Opérationnalisation d'un modèle de prédiction de la productivité des travailleurs sylvicoles	L. LeBel		Automne 2004	Hiver 2007
Leclerc, Pierre-Alexandre	Sciences de l'administration, Université Laval	Plateforme de simulation d'aide à la décision et de pilotage pour l'étude d'impact de la profitabilité des techniques connectives au sein des commerces de détail, de la chaîne logistique et des détenteurs d'intérêts	B. Montreuil	A. Ruiz	Été 2004	Été 2007
Lelièvre, Valérie	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Rôle et structure d'une joint-venture canado-mexicaine	Z. Su		Hiver 2007	
Lema Sikoti, Mambu	Gestion, HEC Montréal	L'impact sur la sécurité routière des véhicules utilitaires sport lors de collisions avec un autre type de véhicule au Canada	F. Bellavance		2003	2006
Lemarbre, Simon	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Conception de belles tournées sur les arcs	A. Langevin	M. Trépanier	Automne 2002	Été 2006
Lemieux, Sébastien	Génie mécanique, Université Laval	Élaboration d'un agent de simulation de la demande client	S. D'Amours	J.-M. Frayret	Automne 2005	
Lepage, Dave	Sciences forestières, Université Laval	Développer un tableau de bord de gestion pour les entrepreneurs forestiers	L. LeBel	M. Gosselin	Été 2004	Hiver 2007
Longchamps, Stéphanie	Informatique, Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi			2007
Mahkoum, Hicham	Informatique, Université de Montréal	Multi-pagination dans les réseaux mobiles sans fil	A. Hafid		Été 2006	
Mailloux, Érik	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Les stratégies gagnantes de l'industrie du meuble au Québec	Z. Su		Automne 2005	

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Mailloux, Véronique	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Les déterminants linguistiques et interculturels de l'internalisation des entreprises québécoises	Z. Su	N. Lacasse	Hiver 2006	
Majdalani, Cyril	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Développement d'outils pour le commerce électronique	D. Riopel		Hiver 2006	Automne 2006
Maknoon, Mohammad Youssef	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Ordonnancement des flux sur une plateforme de transbordement	P. Baptiste		Été 2006	
Malizia, Giovanni	Informatique, Université du Québec à Montréal	Déploiement d'un portail d'entreprise B2B sans l'utilisation d'un système ERP	L. Cassivi		Automne 2003	2007
Marchand, Hélène	Gestion, HEC Montréal	Optimisation d'un problème de tournées de véhicules se posant dans l'industrie du carton	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Automne 2003	2006
Marcotte, Nicolas	Informatique, Université de Montréal	Modèles de taux d'intérêt et simulation	P. L'Écuyer		Été 2005	Automne 2006
Margotton, Frédéric	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	À déterminer	G. Hervouet	Z. Su	Hiver 2006	
Marouk, Nissrine	Finance, HEC Montréal	Les stratégies de gestion des risques des sociétés d'assurance avec des produits dérivés	G. Dionne		2007	
Marsan, Benoit	Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi		2007	
Martel, Dominique	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Localisation des marchandises dans un entrepôt	J. Renaud	F.F. Boctor	2004	
Masson-Roy, Jérôme	Finance, HEC Montréal	Évaluation empirique des modèles de cotation de crédit MFA et FICO : évidence d'un échantillon de firmes privées canadiennes	G. Dionne			Été 2006
Mathlouthi, Meriam	Gestion, HEC Montréal	Résolution d'un problème de transport à la demande	J.-F. Cordeau	G. Laporte		2007
Mawid, Nabil	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	À déterminer	F.F. Boctor		Hiver 2006	
Maytoussi, Brahim	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Optimisation des patrons de coupe des rouleaux de papier couché	A. Martel		Été 2007	
Merlano Rojas, Arturo	Génie mécanique, Université Laval	Stratégies optimales de maintenance préventive avec réparation minimale	D. Aït-Kadi		Hiver 2006	
Mesa Gomez, Patricia	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Le développement des multinationales latino-américaines : caractéristiques et défis	Z. Su		Automne 2006	
Midanko, Julia	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Diffusion de systèmes ERP	R. Pellerin		Hiver 2006	Automne 2006
Milot, Yan	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation de la traçabilité dans un abattoir animal	M. Trépanier	B. Agard	Automne 2004	Automne 2006
Montecinos Mery, Julio César	Informatique, Université de Montréal	Modèles biniveaux pour l'industrie hôtelière	P. Marcotte	G. Savard	2005	

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Mouchid, Fatima	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Planification des réseaux de senseurs	S. Chamberland		2007	
Moukhli, Amir	Mathématiques appliquées, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	M.-S. Ouali		2007	
Mousslim, Yasmine	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	R. Pellerin		2007	
Moussalem, Salim	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Étude de l'implantation d'un système intégré	M. Trépanier		Été 2006	
Moussalli, Richard	Gestion, HEC Montréal	Heuristiques pour un problème de tournées de véhicules	G. Laporte	J.-F. Cordeau	Automne 2006	
Moussilou Coles, Moudjib	Génie mécanique, Université Laval	Collaboration et partage de coûts dans un réseau d'entreprises : exemple de l'industrie forestière	M. N. El Fath	S. D'Amours	Hiver 2006	
Myrand, Caroline	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	À déterminer	Z. Su		Automne 2005	Hiver 2007
Najdi, Fadi	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Intégration d'outils de simulation à un système ERP	R. Pellerin		Été 2007	
N'guessan, Stéphane Robert	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modélisation de problèmes de tournées de véhicules complexes avec une librairie spécialisée	L.-M. Rousseau	A. Langevin	Hiver 2003	Automne 2006
Nonki Nkuete, Mathieu Armand	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Opération de coupe de l'usine Domtar à Windsor : diagnostic et recommandations	J. Renaud		Hiver 2006	Été 2007
Ntareme, Annick	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Planification des réseaux d'accès xDSL	S. Chamberland		2006	
Olivier, Françoise	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Gestion de projet d'implantation de système ERP	R. Pellerin	M. Bourgault	Hiver 2006	
Onar, Florence	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Les recherches en négociation interculturelle : état de situation et perspective	Z. Su		Automne 2006	
Oteyaka, Hasan Candan	Génie mécanique, Université Laval	Stratégies de remplacement de type séquentiel	D. Ait-Kadi		Hiver 2004	
Othieno, Victor	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Localisation des sites d'entreposage de poteaux d'Hydro-Québec	D. Riopel	A. Langevin	Été 2005	
Ouellet, Marc	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Planification des réseaux Wi-Fi	S. Chamberland		2006	2007
Ouliz, Badr	Gestion, HEC Montréal	Utilisation d'arbres de décision pour déterminer la sévérité des blessures lors d'une collision	M. Fredette		Automne 2005	Été 2007
Ouri, Marouan	Gestion des technologies de l'information, Université Laval	Simulation point de vente de détail	B. Montreuil	A. Ruiz	Hiver 2005	Hiver 2007
Oyarzun, Javier	Mathématiques et statistique, Université de Montréal	Utilisation de la statistique bayésienne dans la construction d'arbres phylogénétique	J.-F. Angers		Automne 2003	Été 2006
Paquette, Julie	Gestion, HEC Montréal	Une étude comparative de divers modèles pour le problème de transport à la demande	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Automne 2004	2006

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Paradis-Therrien, Catherine	Mathématiques et statistique, Université de Montréal	TDI direct market client profiling analysis	J.-F. Angers	S. Makhzoum	Automne 2005	
Parent, Geneviève	Gestion, HEC Montréal	Analyse de la demande de nouveaux médicaments génériques	J.-F. Cordeau	S. Landry	Automne 2003	2006
Pasaje, Zully Liliana	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Vers une gestion efficace du transfert de technologies vers les pays en développement : le cas de l'industrie agro-alimentaire de la Colombie	Z. Su		Hiver 2007	
Paul, Serge Martin	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Étude d'opportunité pour l'implantation d'un module de gestion du transport d'un progiciel de gestion	D. Riopel		Automne 2004	Automne 2006
Peika, Caroline	Gestion, HEC Montréal	Identification et caractérisation des collisions à un seul véhicule causées par la fatigue, à partir des bases de données administratives des rapports de police	F. Bellavance		Automne 2005	2007
Pelletier, Martine	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	À déterminer	A. Martel		Hiver 2007	
Petrescu, Angela Madalina	Finance, HEC Montréal	Évaluation des risques des prêts bancaires	G. Dionne		Automne 2003	
Pirou, Clément	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Caractérisation des lieux d'activités à partir de données de cartes à puces	M. Trépanier	B. Agard	Hiver 2007	
Poissant, Mathieu	Mathématiques et statistique, Université de Montréal	Analyse statistique de la sévérité des réclamations résidentielles	J.-F. Angers	A. Desgagné	Été 2005	
Poulin, Marie-Pierre	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Équilibrage et rééquilibrage des lignes d'assemblage : le principe de balancement unique des lignes d'assemblage avec application chez Prévost Car Inc.	F.F. Boctor		Hiver 2005	Hiver 2007
Pouliot, Christian	Finance, Université Laval	À déterminer	D. Ait-Kadi		Automne 2000	Été 2006
Pralong, Benoit	Génie informatique, École Polytechnique de Montréal	Implémentation de la contrainte REGULAR en COMET	L.-M. Rousseau	G. Pesant	Automne 2005	
Qi, Xiuli	Gestion, HEC Montréal	Heuristique pour le problème du voyageur de commerce avec fenêtres de temps multiples	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Hiver 2005	
Qian, Fubin	Informatique, Université du Québec à Montréal	Simulation of service schedules in less-than-truckload transportation	T.G. Crainic		Hiver 2005	Été 2006
Racine, Jean-Philippe	Gestion, HEC Montréal	Méthodes de diversification pour l'ordonnement de voitures	J.-F. Cordeau	F. Pasin		2007
Radouani, Aziz	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	À déterminer	R. Pellerin		2007	
Rancourt, Marie-Ève	Gestion, HEC Montréal	Étude d'algorithmes constructifs pour un problème de tournées de véhicules périodique	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Automne 2003	2007
Renaud, Nicolas	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Intégration de la planification et de la production	P. Baptiste		Hiver 2005	Été 2006
Redman, Nadia Trisha	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Les connaissances et les opinions des jeunes gestionnaires québécois sur les États-Unis	Z. Su		Automne 2005	

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Réthier, Eudes	Université du Québec à Montréal	A déterminer	L. Cassivi		Hiver 2006	
Rosato, Julie	Gestion, HEC Montréal	L'implication des transporteurs routiers dans leurs relations avec les acteurs de la chaîne logistique	J.-F. Cordeau	J. Roy	Automne 2003	2006
Rouzak, Hamid	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Conception d'un système de gestion des stocks chez Brassard	J. Renaud	A. Martel	Automne 2006	
Sadat Alhousseini, Reza	Génie mécanique, Université Laval	Ant colony for optimization of imperfect preventive maintenance for multi-state systems	M. N. El Fath		Automne 2005	Automne 2006
Saenz de Ugarte, Benoît	École de technologie supérieure	À déterminer	A. Artiba	R. Pellerin	2006	
Saïssi Hassani, Samir	Finance, HEC Montréal	Modélisation du stress testing du risque de crédit appliqué à un portefeuille de prêts aux particuliers	G. Dionne		2007	
Samson, Dominik	Gestion, HEC Montréal	Ordonnancement de la production d'un atelier de vérifications électriques de modules électroniques	J.-F. Cordeau	F. Pasin		2007
Sanvido, Charles	Informatique, Université de Montréal	Applications d'une méthode quasi-Monte Carlo randomisée pour l'échantillonnage parfait dans les chaînes de Markov	P. L'Écuyer		Automne 2004	Hiver 2007
Sarmiento, Maria Del Pilar	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Logistique du milieu de la santé	M. Trépanier		Été 2006	
Savard, Adam	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Gestion de l'après-acquisition internationale	Z. Su		Automne 2006	
Sawadogo, Delphine	Finance, HEC Montréal	Déterminants et impact de l'épargne des petites et moyennes entreprises sur la probabilité de défaut : évidence canadienne	G. Dionne		2006	
Shahriar, Istiaque	Génie électrique et informatique, Université Concordia	First order probabilistic logic	B. Jaumard		Automne 2005	
Sinclair, Karine	Gestion, HEC Montréal	Un algorithme de recherche avec tabous pour le problème du cycle médian à plusieurs véhicules	J.-F. Cordeau	G. Laporte	Automne 2005	2007
Slaoui, Youssef	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Optimisation des tournées pour la compagnie Agrimartin Maroc	J. Renaud		Automne 2005	
Soudari, Jalila	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	Caractéristiques culturelles et activités managériales des entreprises : une étude comparative	Z. Su		Hiver 2005	
St-Cyr, François	Finance, HEC Montréal	Déterminants de la gestion des risques des assureurs	G. Dionne		Automne 2005	Automne 2006
St-Georges, Gabriel	Gestion, HEC Montréal	L'utilisation des technologies de l'information et des communications par l'industrie québécoise du transport	J.-F. Cordeau	J. Roy	Automne 2003	2007
St-Georges, Kim	École de technologie supérieure	Simulation du processus de diffusion des systèmes ERP au sein de réseaux industriels	A. Gharbi	R. Pellerin	Hiver 2005	
St-Georges, N.	Informatique, Université de Montréal	Gestion des ressources dans les réseaux maillées sans fil	A. Hafid		Été 2006	

Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT						
Nom	Établissement	Titre	Directeur	Codirecteur	Inscription	Obtention
Sultana, Razia	Génie électrique et informatique, Université Concordia	Deductive algorithms for first order probabilistic logic	B. Jaumard		Automne 2005	
Tazi, Abdellah	Sciences de l'administration, Université Laval	À déterminer	F.F. Boctor		Hiver 2007	
Tessier, Diane	Université du Québec à Montréal	L'analyse des critères de sélection desystème ERP dans les PME québécoises	L. Cassivi		Automne 2002	2006
Thiele, Joerg	Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi			2007
Tihhi, Adhil	Gestion, HEC Montréal	Détermination de règles d'association lors de l'achat de pièces automobile	M. Fredette		Hiver 2006	
Tremblay, Élise	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	À déterminer	F.F. Boctor	J. Renaud	Automne 2006	
Tremblay, Mathieu	Relations internationales, Université Laval	À déterminer	G. Hervouet	Z. Su	Automne 2004	
Tremblay, Simon	Gestion des entreprises, Université Laval	À déterminer	J. Renaud		Automne 2005	
Tremblay, Tchad	Management, Université Laval	Étude des facteurs qui ont une influence sur l'attraction de la main-d'oeuvre dans les organisations oeuvrant dans le secteur de l'assurance de personnes et ayant une force de vente dans la région de Québec	D. Poulin		Hiver 2007	
Trudeau, Arianne	Management, Université du Québec à Montréal	Problème de tournées de véhicules dans l'industrie alimentaire	T.G. Crainic		Automne 2005	
Trudelle, Mathieu	Sciences forestières, Université Laval	La filière du bois feuillu dur : de la sylviculture au panier de produits	N. Gélinas	R. Beauregard	Automne 2004	
Ubartas, Cindy	Mathématiques et statistique, Université de Montréal	Estimation non paramétrique bayésienne de courbes de croissance	J.-F. Angers		Hiver 2006	Été 2007
Vanelslande, Ève	Sciences de l'administration, Université Laval	La gestion de l'écart culturel dans les pratiques et la mentalité d'affaires entre les Nord-Américains et les Chinois	Z. Su		Automne 2006	
Vassivière, François	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Système d'information opérationnel sur les données de cartes à puce	M. Trépanier		Hiver 2005	
Velasco, Vanessa	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Modèle d'indicateurs de performance (Services d'incendies)	M.-S. Ouali		2003	2006
Viau, Marc-André	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Approvisionnement synchrone d'une usine automobile	M. Trépanier	P. Baptiste	Automne 2004	Été 2006
Villain, Charles-Éric	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	La compétitivité de l'industrie indienne de la TIC	Z. Su		Automne 2006	
Vincent, Annie	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Optimisation d'une ligne de coulée d'Alcan	P. Baptiste		Été 2002	Été 2006
Volpé, Sylvain	Sciences forestières, Université Laval	Opération des impacts opérationnels et financiers d'un aménagement écosystémique de la Côte-Nord	L. LeBel	K. Lowell	Été 2005	

<b>Étudiants à la maîtrise sous la direction ou la codirection d'un membre régulier du CIRRELT</b>						
<b>Nom</b>	<b>Établissement</b>	<b>Titre</b>	<b>Directeur</b>	<b>Codirecteur</b>	<b>Inscription</b>	<b>Obtention</b>
Wagon, Ghislain	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Processus d'échanges d'information	B. Agard	É. Alsène	2005	2007
Wursteisen, Eric	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	La stratégie globale des multinationales en matière de recherche et développement dans les pays en voie de développement	Z. Su		Hiver 2007	
Xu, Yue	Informatique, Université du Québec à Montréal	Simulation of service schedules in less-than-truckload transportation	T.G. Crainic		Hiver 2005	Été 2006
Yandoma, Daisy Marie Zossia	Gestion internationale des entreprises, Université Laval	L'intégration économique intrarégionale en Asie de l'Est et du Sud-Est : situation et conséquences	Z. Su		Automne 2004	Hiver 2007
Yeganeh, Abdol-Hamid	Sciences de l'administration, Université Laval	Applicability of widely-used frameworks in cross-cultural management research	Z. Su		Automne 2005	Hiver 2007
Yu, Xuan	Gestion des entreprises, Université Laval	Les défis managériaux dans les implantations chinoises à l'étranger	Z. Su		Été 2007	
Yvel, Javel	Génie industriel, École Polytechnique de Montréal	Satisfaction de la clientèle d'une entreprise de services lors des prises de rendez-vous	D. Riopel		Automne 2006	
Zabehi, Nadia	Génie électrique et informatique, Université Concordia	Efficient solution of the GMPLS and GRWA problems with Dynam	A. Agarwal	B. Jaumard	Hiver 2005	
Zagré, Philippe	Université du Québec à Montréal	À déterminer	L. Cassivi		2007	
Zhang, Jian Yang	Gestion, HEC Montréal	La planification du transport international	J.-F. Cordeau	J. Roy	Automne 2003	2007
Zhang, Zhen	Molde University College, Norvège	General solutions to the vehicle routing problem with pickup and deliveries	I. Gribkovskaia	G. Laporte	Automne 2005	
Zoundi, Maxence	Gestion manufacturière et logistique, Université Laval	Développement d'un métaheuristique tabou	A. Ruiz		Automne 2004	Hiver 2007

<b>Étudiants en stage sous la supervision d'un membre régulier du CIRRELT</b>				
<b>Nom</b>	<b>Provenance</b>	<b>Superviseur(s)</b>	<b>Arrivée</b>	<b>Départ</b>
Amstutz, Patrick	Suisse – École Polytechnique Fédérale de Lausanne	N. Zufferey	Avril 2006	Septembre 2006
Andersen, Jardar	Norvège – Norwegian University of Science and Technology	T.G. Crainic	Octobre 2006 Avril 2007	Novembre 2006 Avril 2007
Béliveau, Martin*	Université du Québec à Montréal	T.G. Crainic et S. Marcotte	Mai 2006	Septembre 2006
Ben Hamouda, Fathi	Tunisie – Université de Tunis	A. Martel	Mai 2006	Décembre 2006
Bolduc, Marie-Claude	Université Laval	G. Laporte	Mai 2006	Septembre 2006
Borniambuc, Beaudoin	France – Institut universitaire de technologie de Metz	D. Aït-Kadi	Mai 2007	Août 2007

**Étudiants en stage sous la supervision d'un membre régulier du CIRRELT**

<b>Nom</b>	<b>Provenance</b>	<b>Superviseur(s)</b>	<b>Arrivée</b>	<b>Départ</b>
Champagne, Mélanie*	Université Laval	F.F. Boctor	Mai 2007	Août 2007
Dhahri, Issam*	Université Laval	B. Montreuil	Mai 2007	Juillet 2007
Di Chiara, Beatrice	Italie – Università di Lecce	T.G. Crainic	Janvier 2006 Août 2006	Juin 2006 Août 2006
Duval-Montminy, Olivier*	Université Laval	A. Ruiz	Mai 2007	Août 2007
El Fassi, Hamza	Suisse – École Polytechnique Fédérale de Lausanne	N. Zufferey	Mai 2007	Août 2007
Errico, Fausto	Italie – Politecnico di Milano	T.G. Crainic	Mai 2006	Décembre 2006
Feliu, Jesús González	Italie – Politecnico di Torino	T.G. Crainic	Mars 2007	Août 2007
Fournier, Johann	France – Institut universitaire de technologie de Metz	D. Aït-Kadi	Avril 2007	Août 2007
Gemieux, Géraldine	Université de Montréal	B. Gendron	Mai 2007	Août 2007
Grenon, Nicola	Université de Montréal	B. Gendron	Mai 2007	Août 2007
Incutti, Maria Carmen	Italie – Università di Calabria	T.G. Crainic	Mai 2006	Août 2006
Janssen, Gijs	Pays Bas – Tilburg University	B. Montreuil	Septembre 2006	Février 2007
Lagerwaard, Janneke	Pays Bas – Tilburg University	B. Montreuil	Avril 2006	Juin 2006
Leizour, Élıze*	France – École des mines de Nantes	A. Langevin et L.-M. Rousseau	Mars 2006	Juin 2006
Ma, Yaqin	Norvège – Molde University College	M. Gendreau	Août 2006	Décembre 2006
Makeeva, Polina	Suisse – École Polytechnique Fédérale de Lausanne	A. Martel	Avril 2007	Septembre 2007
Mancini, Simona	Italie – Politecnico di Milano	T.G. Crainic	Mars 2007	Mai 2007
Mari, Francesco	Italie – University of Calabria	J.-F. Cordeau	Mai 2006	Août 2006
Martinuzzo, Thomas	France – École des Hautes Études d'Ingénieur, Lille	S. Chamberland et G. Pesant	Janvier 2006	Juin 2006
Morizot, Thibaut	France – Institut universitaire de technologie de Metz	D. Aït-Kadi	Avril 2007	Août 2007
Mouret, Sylvain*	France – École Polytechnique	G. Pesant et L.-M. Rousseau	Avril 2006	Juillet 2006
Ouedghiri, Ghita	Suisse – École Polytechnique Fédérale de Lausanne	B. Montreuil	Juin 2006	Août 2006
Pericic, Igor	France – Institut universitaire de technologie de Metz	D. Aït-Kadi	Mai 2007	Août 2007
Plumettaz, Matthieu	Suisse – École Polytechnique Fédérale de Lausanne	N. Zufferey	Octobre 2006	Février 2007
Salice, Jean-Mickael	France – Institut universitaire de technologie de Metz	D. Aït-Kadi	Mai 2007	Août 2007
Thapalia, Biju Kumar	Norvège – Molde University College	T.G. Crainic	Décembre 2006	Décembre 2006
Tardif, Martin*	Université Laval	O. Labarthe	Mai 2007	Septembre 2007
Vergnaud, Adrien	France – École des mines de Nancy	L.-M. Rousseau	Juin 2006	Septembre 2006
Véronneau, Patrick	Université du Québec à Montréal	T.G. Crainic	Juin 2006	Août 2006
Wiat, Mikael	France – Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis	P. Marcotte	Avril 2006	Juillet 2006
Wiesel, Ehud	France – Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis	P. Marcotte et G. Savard	Avril 2006 Janvier 2007	Juillet 2006 Mars 2007

**Étudiants en stage sous la supervision d'un membre régulier du CIRRELT**

<b>Nom</b>	<b>Provenance</b>	<b>Superviseur(s)</b>	<b>Arrivée</b>	<b>Départ</b>
Xia, Xiaomei	Chine - East China Univeristy of Technology	M. Florian	Février 2006	Août 2006
Zhang, Zhen	Norvège – Molde University College	G. Laporte	Février 2007	Mai 2007

\* Étudiants de 1<sup>er</sup> cycle en stage d'initiation à la recherche

<b>POSTDOCTORAT</b>	<b>DOCTORAT</b>		<b>MAITRISE</b>	
EN COURS	EN COURS	DIPLOMES	EN COURS	DIPLOMES
29	187	20	169	99

## ANIMATION SCIENTIFIQUE

### Séminaires

Nom	Titre	Date
<b>Anjali Awasthi</b> Université Laval	Développement d'un système de routage hiérarchique pour les réseaux urbains	17 novembre 2006
<b>François Bellavance</b> HEC Montréal	Analyse des collisions causées par la fatigue	30 mai 2007
<b>Marie-Claude Bolduc</b> Université Laval	Optimisation synchronisée des décisions d'inventaires et de transport	31 août 2006
<b>Edmund K. Burke</b> University of Nottingham, Royaume-Uni	Runway scheduling at London Heathrow	21 novembre 2006
<b>Lawrence Cannon</b> <sup>1</sup> Ministère des transports, de l'infrastructure et des collectivités du Canada	Nouvelles initiatives du Canada en transports	11 décembre 2006
<b>Cinzia Cirillo</b> University of Maryland, États-Unis	Advanced demand models in travel behavior	27 avril 2007
<b>Fabien Cornillier</b> Université Laval	Un algorithme exact de résolution du problème d'approvisionnement de stations d'essence	6 octobre 2006
<b>Ton G. de Kok</b> Technische Universiteit Eindhoven, Pays-Bas	Operational control of value networks	11 septembre 2006
<b>Gunes Erdogan</b> Bilkent University, Turquie	A dial-a-ride problem in the Turkish armed forces	16 février 2007
<b>Luis Gouveia</b> Universidade de Lisboa, Portugal	On time-dependent models for unit demand vehicle routing problems	10 novembre 2006
<b>Reidson Gouvinhas</b> Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Sustainable development and ecodesign - definitions; principles; importance; measurable aspects; drivers and roadblocks	14 septembre 2006
<b>Reidson Gouvinhas</b> Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Ecodesign - Management issues (How to implement?)	21 septembre 2006
<b>Reidson Gouvinhas</b> Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Ecodesign - Current tools, methods and methodologies; roadblocks for their implementation; ecodesign strategies	28 septembre 2006
<b>Reidson Gouvinhas</b> Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Life cycle assessment (LCA) - Definition and methodology	5 octobre 2006
<b>Reidson Gouvinhas</b> Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Design for remanufacturing - Definition and strategies	12 octobre 2006
<b>Reidson Gouvinhas</b> Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Green marketing - Definition and tactics	19 octobre 2006

<sup>1</sup> Déjeuner-causerie organisé en collaboration avec le CORIM et avec l'appui de SNC-Lavalin, KPMG, Bell Helicopter et La Presse

Nom	Titre	Date
<b>Harold W. Kuhn</b> <sup>2</sup> Princeton University, États-Unis	58 years as a game theorist: Where have we been and where are we going?	11 septembre 2006
<b>Olivier Labarthe</b> Université Laval	Modélisation et simulation orientées agents de chaînes logistiques dans un contexte de personnalisation de masse : modèles et cadre méthodologique	8 septembre 2006
<b>Claire Laberge-Nadeau</b> Université de Montréal	La recherche sur la sécurité routière au Canada et la prise de décision	30 mai 2007
<b>Janneke Lagerwaard</b> Tilburg University, Hollande	Multi-agent based modeling: Modeling distribution centre of international flower exporter based in the Netherlands	8 juin 2006
<b>William H.K. Lam</b> The Hong Kong Polytechnic University, Chine	Modeling for development of real-time traveler information system in Hong Kong	16 juin 2006
<b>Marc Lapointe</b> Université Laval (Petit déjeuner FORAC)	L'approche de tarification flexible pour l'acceptation de commandes pour la production de murs en panneaux	16 novembre 2006
<b>Gilbert Laporte</b> HEC Montréal	La petite et la grande histoire du problème du voyageur de commerce	22 mars 2007
<b>Philippe Mahey</b> Université Blaise Pascal, France	Capacity expansion problems in communications networks: Continuous models, local optimality conditions and resolution approach	11 mai 2007
<b>Khaled Mellouli</b> Institut des Hautes Études Commerciales, Tunisie	Gestion de l'incertitude, classification, modèles graphiques et optimisation	26 janvier 2007
<b>Luigi Moccia</b> Università della Calabria, Italie	The group allocation problem in a transshipment container terminal	8 septembre 2006
<b>Vitória Pureza</b> Universidade Federal de Sao Carlos, Brésil	Waiting and buffering strategies for the dynamic time-dependent pickup and delivery problem with time windows	19 janvier 2007
<b>Pascal Van Hentenryck</b> Brown University, États-Unis	Online stochastic combinatorial optimization	28 mars 2007
<b>Michel Toulouse</b> Université de Montréal	Overview of the multilevel cooperative search method	10 avril 2007
<b>Stein W. Wallace</b> Molde University College, Norvège	Understanding the effects of uncertainty in optimization	8 décembre 2006
<b>Stein W. Wallace</b> Molde University College, Norvège	Supplying off-shore activities: From problem analysis to modeling	2 mai 2007
<b>Toby Walsh</b> University of New South Wales, Australie	Slide constraint	20 décembre 2006

<sup>2</sup> Grande conférence RCM<sub>2</sub> organisée conjointement avec le CRM, le GERAD, le CIRANO, le CRIM et l'INRS-EMT

## Colloques, congrès et conférences

**École d'été FOR@C**, Université Laval, 21-22 juin 2006, responsable : Jean-Marc Frayret

La cinquième édition de l'École d'été FOR@C réunit des chercheurs et experts de calibre international pendant quatre demi-journées thématiques pour présenter certaines des problématiques de la recherche et du transfert des technologies dans l'industrie des produits forestiers.

**Conception de réseaux : modèles, méthodes et applications en logistique et transport, UQAM**, 13 septembre 2006, responsable : Teodor Gabriel Crainic

Ce colloque organisé conjointement par le CIRRELT et la Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique a permis à six chercheurs du CIRRELT de présenter leurs travaux devant 25 participants, pour se terminer par une période d'échanges et de questions.

**Expo-conférence FORAC**, Université Laval, 2 novembre 2006.

L'Expo-conférence est une vitrine ouverte sur le travail des étudiants, des professeurs et des professionnels de recherche, permettant de présenter une vingtaine de projets à tous les membres de FOR@C. Les chercheurs donnent des présentations vulgarisées qui permettent d'obtenir une idée générale sur l'avancement de leurs projets.

**Quatrième atelier sur l'optimisation des réseaux optiques 2007**, Concordia University, 2-3 mai 2007, responsables : Brigitte Jaumard et Chadi Assi.

L'objectif de l'atelier est de réunir ensemble des chercheurs du milieu académique et du milieu industriel pour des échanges sur le futur des réseaux optiques. Les présentations sont centrées sur la théorie et l'application des outils d'optimisation et de simulation à la conception et la gestion des réseaux optiques, en particulier aux liens à établir entre les ressources d'un réseau optique et les schémas de trafic afin de répondre efficacement à la croissance des réseaux et aux prestations de services.

<b>SEMINAIRES</b>	<b>32</b>
<b>COLLOQUES, CONGRES ET CONFERENCES</b>	<b>4</b>

## COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

### Visiteurs

ALBAREDA SAMBOLA, Maria	Universidad Carlos III de Madrid, Espagne, juillet-août 2006
ARTIGUES, Christian	Université d'Avignon, France, 6 septembre 2005 - 18 août 2006
BILEGAN, Ioana	Université de Valenciennes, France, septembre 2006
BROTCORNE, Luce	Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis, France, avril 2007
BURKE, Edmund	University of Nottingham, Royaume Uni, novembre 2006
DUCHENNE, Éric	Université de Valenciennes, France, avril - mai 2007
FAULIN, Javier	Public University of Navarra, Pamplona, Espagne, avril 2007
GLARDON, Rémy	École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse, septembre - octobre 2006
GOUVINHAS, Reidson	Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil, septembre - octobre 2006
GRIBKOVSKAIA, Irina	Molde University College, Norvège, septembre 2006
GUNN, Eldon	Dalhousie University, Nouvelle-Écosse, Canada, 21-22 juin 2006
IORI, Manuel	University of Bologna, Italie, mars 2007
LØKKETANGEN, Arne	Molde Univeristy College, Norvège, 10-13 octobre 2006
MALUCELLI, Federico	Politecnico di Milano, Italie, septembre 2006
MELLOULI, Khaleb	École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse, janvier 2007
MOCCIA, Luigi	Università della Calabria, Arcavacata di Rende, Italie, août - septembre 2006
MONGEAU, Marcel	Université Paul Sabatier, Toulouse, France, 10-14 juillet 2006
N'GUESSAN, Assi	Université de Lille 1, France, 14 mai et 7 juin 2007
NEGREIROS GOMES, Marcos	State University of Ceara, Brésil, mars 2007 - juin 2008
RICCIARDI, Nicoletta	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Italie, mai 2007
RISS, Mariane	SNCF, France, juin 2006 et avril 2007
STUART, Paul	École polytechnique de Montréal, Canada, 21-22 juin 2006
TOULOUSE, Michel	Université du Manitoba, Canada, mai 2006 - mai 2007
WALLACE, Stein	Molde University College, Norvège, 17 août - 5 septembre, décembre 2006, avril - mai 2007
WALSH, Toby	University of New South Wales, Australie, décembre 2006
WEIGEL, Glen	FPInnovations Paprican, Vancouver, Canada, 21-22 juin 2006

### Séjours à l'étranger

BOIVIN, Simon (étudiant de G. Pesant)	Université de Reims Champagne-Ardenne, France, 13 mai-11 juin 2007
CORDEAU, J.-F.	Università della Calabria, Arcavacata di Rende, Italie, octobre 2006
DIONNE, G.	École Polytechnique de Paris, France, 18-29 septembre 2006 et 4-15 décembre 2006
D'AMOURS, S.	Norway Economics and Business School, Norvège, octobre 2006 Universidad de Chili, Chili, avril 2007
GENDRON, B.	Universidad de Chili, Chili, 26 février-2 mars 2007
LAPORTE, G.	Molde University College, Norvège, 23-27 octobre 2006, 19-23 février 2007, 21-25 mai 2007 Université de Valenciennes, France, 20-22 décembre 2006

## Collaborateurs hors Québec

ALBAREDA-SAMBOLA, Maria	Universidad Carlos III, Madrid, Espagne (G. Laporte)
ALTINEL, Kuban	Bogazici University, Istanbul, Turquie (G. Laporte)
ARTIGUES, Christian	Centre national de la recherche scientifique, Toulouse, France (L.-M. Rousseau)
BINGQUAN, Fan	University of Shanghai for Science and Technology, Chine (C. Comtois)
CABRAL, Edgar	SAS Brazil, São Paulo, Brésil (G. Laporte)
DEBRIE, Jean	Institut national de la recherche sur les transports et leur sécurité, Paris, France (C. Comtois)
DUCHENNE, Éric	Université de Valenciennes, Valenciennes, France (G. Laporte)
ERKUT, Erhan	Bilkent University, Ankara, Turquie (G. Laporte)
FERNANDEZ, Elena	Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelone, Espagne (G. Laporte)
FEILLET, Dominique	École des Mines de St-Étienne, France (L.-M. Rousseau)
FRANGIONI, Antonio	Università di Pise, Pise, Italie (B. Gendron)
FRÉMONT, Antoine	Institut national de la recherche sur les transports et leur sécurité, Paris, France (C. Comtois)
GEISMAR, Neil	Texas A&M University, College Station, Texas, États-Unis (G. Laporte)
GHIANI, Gianpaolo	Università del Lecce, Italie (G. Laporte)
GONZALEZ, Juan Jose Salazar	Universidad de La Laguna, La Laguna, Espagne (G. Laporte)
GOUNO, Evans	Université Bretagne Sud, France (M. Fredette)
GOUVERNAL, Élisabeth	Institut national de la recherche sur les transports et leur sécurité, Paris, France (C. Comtois)
GRIBKOVSKAIA, Irina	Molde University College, Molde, Norvège (G. Laporte)
GUÉRET, Christelle	École des Mines de Nantes, France (L.-M. Rousseau)
HOFF, Arild	Molde University College, Molde, Norvège (G. Laporte)
HVATTUM, Lars M.	Molde University College, Molde, Norvège (G. Laporte)
IORI, Manuel	Università di Modena e Reggio Emilia, Italie (J.-F. Cordeau, G. Laporte)
JIESHUANG, Dong	University of Shanghai for Science and Technology, Chine (C. Comtois)
JUANJUAN, Liu	Shanghai Maritime University, Chine (C. Comtois)
JUSSIEN, Narendra	École des Mines de Nantes, France (L.M. Rousseau)
KOPFER, Herbert	Universität Bremen, Brême, Allemagne (G. Laporte)
KRAJEWSKA, Marta	Universität Bremen, Brême, Allemagne (G. Laporte)
LEI, Lei	Rutgers University, Newark, New Jersey, États-Unis (G. Laporte)
LODI, Andrea	Università di Bologna, Bologne, Italie (L.M. Rousseau)
LØKKETANGEN, Arne	Molde University College, Molde, Norvège (G. Laporte)
LOUVEAUX, François	Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Belgique (G. Laporte)
MCCALLA, Robert	Saint-Mary's University, Halifax, Canada (C. Comtois)
MAGNANTI, Thomas	Massachusetts Institute of Technology, Boston, États-Unis (B. Gendron)
MAHEY, Philippe	Université Blaise-Pascal, France (B. Gendron)
MANNI, Emanuele	Università del Lecce, Italie (G. Laporte)
MARTELLO, Silvano	Università di Bologna, Bologne, Italie (G. Laporte)
MELO, Teresa	Saarland University, Kaiserslautern, Allemagne (G. Laporte)
MESA, Juan A.	Universidad de Sevilla, Séville, Espagne (G. Laporte)
MILANO, Michela	Università di Bologna, Bologne, Italie (G. Pesant, L.M. Rousseau)
MOCCIA, Luigi	Università della Calabria, Italie (J.-F. Cordeau, G. Laporte)
MUSMANNO, Roberto	Università della Calabria, Italie (G. Laporte)
NICKEL, Stefan	Saarland University, Kaiserslautern, Allemagne (G. Laporte)
NOTTEBOOM, Theo	Antwerp University, Belgique (C. Comtois)
ÖNCAN, Temel	Galasataray University, Istanbul, Turquie (G. Laporte)

ORTEGA, Francisco A.	Universidad de Sevilla, Séville, Espagne (G. Laporte)
O’SULLIVAN, Barry	Cork Constraint Computation Centre, Irlande (G. Pesant)
PATTERSON, Raymond	University of Alberta, Edmonton, Canada (G. Laporte)
QUIMPER, Claude-Guy	University of Waterloo, Waterloo, Canada (G. Pesant)
REGIN, Jean-Charles	ILOG S.A., France (G. Pesant)
RIMMER, Peter	Australian National University, Australie (C. Comtois)
RODRIGUE, Jean-Paul	Hofstra University, New York, États-Unis (C. Comtois)
ROUCAIROL, Catherine	Université de Versailles, France (B. Gendron)
SABHARWAL, Ashish	Cornell University, Ithaca, États-Unis (G. Pesant)
SEMET, Frédéric	Université de Valenciennes, Valenciennes, France (B. Gendron, G. Laporte)
SHLOPAK, Alexander	Molde University College, Molde, Norvège (G. Laporte)
SHYSHOU, Aliaksandr	Molde University College, Molde, Norvège (G. Laporte)
SMITH, Kate	Deakin University, Melbourne, Australie (J.-Y. Potvin)
SRISKANDARAJAH, Chelliah	University of Texas at Dallas, Texas, États-Unis (G. Laporte)
STECCO, Gabriella	Università Ca’ Foscari, Venise, Italie (J.-F. Cordeau)
THIRION, Frédéric	Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Nanur, Belgique (G. Laporte)
VAN HOEVE, William Jan	Cornell University, Ithaca, États-Unis (G. Pesant, L.-M. Rousseau)
WANG, James	University of Hong Kong, Chine (C. Comtois)
WILSON, Nic	Cork Constraint Computation Centre, Irlande (G. Pesant)

## RAYONNEMENT DES MEMBRES

### Prix et distinctions

- COMTOIS, C. Chevalier University Chair in Transport and Development, Institute of Asian Research, University of British Columbia, 2006-2007  
Senior research fellow, Asia Pacific Foundation, 2007-2009
- CORDEAU, J.-F. Deuxième prix *ex aequo*, Challenge ROADEF 2007 « Planification des techniciens et des interventions pour les télécommunications. » avec G. Laporte, F. Pasin, S. Ropke, 2007  
Prix Chenelière Éducation / Gaëtan-Morin, HEC Montréal, 2006
- D'AMOURS, S. Practice Award from the Canadian Operations Research Society, 2007  
Best conference award INFORMS – Natural Resources, 2007
- DIONNE, G. Doctorat honoris causa, Université d'Orléans, France, octobre 2006  
Directeur, Collection Société canadienne de science économique
- LAPORTE, G. Deuxième prix *ex aequo*, Challenge ROADEF 2007 « Planification des techniciens et des interventions pour les télécommunications. » avec J.-F. Cordeau, F. Pasin, S. Ropke, 2007
- PELLERIN, R. Majdi Najm Award, SAP University Alliance Program, avec P-M. Léger, J. Robert, G. Babin, mars 2007
- PESANT, G. Best Paper Award, Principles and Practice of Constraint Programming (CP) International Conference, Nantes, France, septembre 2006
- ROBERT, J. Majdi Najm Award, SAP University Alliance Program, avec P-M. Léger, R. Pellerin, G. Babin, mars 2007
- ROUSSEAU, L.-M. Best Paper Award, Principles and Practice of Constraint Programming (CP) International Conference, Nantes, France, septembre 2006

### Participation à des comités de rédaction de revues scientifiques

- COMTOIS, C. Membre du comité international de rédaction, Journal of Transport Geography
- CORDEAU, J.-F. Rédacteur associé, Asia-Pacific Journal of Operational Research  
Rédacteur associé, INFOR  
Membre du comité éditorial, Computers & Operations Research
- D'AMOURS, S. Rédactrice associée, Operations Research Letters  
Membre du comité scientifique, Revue française de gestion industrielle  
Membre du comité scientifique, Journal of Operations and Logistics  
Rédactrice de l'édition spéciale, INFOR (Supply Chain Planning in the Forest Product Industry)
- DIONNE, G. Membre du comité de rédaction, Journal of Risk and Uncertainty  
Membre du comité de rédaction, Geneva Papers on Risk and Insurance Theory  
Membre du comité de rédaction, Risques  
Membre du comité de rédaction, Annales d'Économie et de Statistique

- DIONNE, G. Membre du comité de rédaction, Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice  
Membre du comité de rédaction, Assurances et gestion des risques  
Rédacteur en chef, Journal of Risk and Insurance
- GENDRON, B. Rédacteur en chef, INFOR  
Rédacteur associé, Constraint Programming Letters
- PESANT, G. Rédacteur sectoriel, Constraint Programming Letters  
Rédacteur associé, INFOR  
Rédacteur associé, Journal of Heuristics
- POTVIN, J.-Y. Rédacteur associé, INFORMS Journal on Computing  
Rédacteur associé, Journal of Scheduling  
Rédacteur associé, Journal of Heuristics  
Membre du comité éditorial, Computers & OR

### **Organisation de colloques, conférences et séminaires**

- COMTOIS, C. Coorganisateur et conférencier de la session, Regional influences on global shipping and ports, International Geographical Union Regional Conference: Regional responses to global changes, Brisbane, Australie, 4 juillet 2006
- CORDEAU, J.-F. Membre du comité de programme, 7<sup>th</sup> Metaheuristics International Conference, Montréal, Canada, juin 2007
- DIONNE, G. Coresponsable, Credit and operational risks: Are we really for Basel II ?, Montréal, Canada, 12-13 avril 2007
- FREDETTE, M. Membre du comité d'organisation, XXIII<sup>e</sup> conférence internationale sur la biométrie, Montréal, Canada, juillet 2006
- GENDRON, B. Membre du comité de programme, CPAIOR 2007 – International Conference on Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems, Bruxelles, Belgique, 23-26 mai 2007
- LEBEL, L. Président du comité de programme, Colloque provincial sur l'entrepreneuriat forestier, Dolbeau-Mistassini, 17-18 mai 2007  
  
Organisateur, Atelier de réflexion sur le travail sylvicole et atelier de réflexion sur le travail en forêt, Université Laval, Québec, Canada 22 septembre 2006
- PESANT, G. Membre du comité de programme, Principles and Practice of Constraint Programming (CP) International Conference, Nantes, France, septembre 2006  
  
Membre du comité de programme, PATAT 2006 – 6<sup>th</sup> International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling, Brno, République tchèque, 30 août – 1<sup>er</sup> septembre 2006  
  
Membre du comité de programme, CPAIOR 2007 – International Conference on Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems, Bruxelles, Belgique, 23-26 mai 2007

## ACTIVITÉS DE TRANSFERT

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

Association des fabricants de meuble du Québec	D'Amours, S.	
Bell Solutions d'affaires	D'Amours, S.	
Bowater	D'Amours, S.	
CGI	D'Amours, S.	
Centre de recherche industrielle du Québec	D'Amours, S.	
Domtar	D'Amours, S.	
Forêt modèle du Bas-St-Laurent	LeBel, L.	Vice président, conseil d'administration 2006-2007
FPInnovations	D'Amours, S.	
Kruger	D'Amours, S.	
Logibeb Inc.	Rousseau, L.-M.	Stages industriels MITACS
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec	D'Amours, S.	
Partenariat de recherche sur l'industrie du meuble	D'Amours, S.	
Réseau de transport de Longueuil	Laporte, G.	Étude sur le transport à la demande
SAP	Baptiste, P. Pellerin, R.	Lean Scheduling for Midmarket Manufacturing Companies
Shermag	D'Amours, S.	
Transforêt	D'Amours, S.	
Transports Canada	Fredette, M.	Predicting injury severity levels in traffic collisions: Comparison of classification trees and logistic regression

## RESSOURCES FINANCIÈRES

INFRASTRUCTURE DU CIRRELT	\$
Université de Montréal	150 000
Université de Laval	118 818
HEC Montréal	25 000
École Polytechnique	35 625
Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies	310 000
Fonds québécois de recherche sur la société et la culture	75 000

<b>Total des subventions d'infrastructure</b>	<b>714 443</b>
---	----------------

### Subventions et contrats obtenus par les chercheurs réguliers

<u>TITRE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>CHERCHEURS</u>	<u>\$</u>	<u>PARTENAIRE</u>	<u>\$</u>
<b>BISCUITS LECLERC LTÉE</b>					
Exploration et spécification de cockpit commercial	Montreuil, B.		22 971		
<b>CHAIRES DE RECHERCHE DU CANADA</b>					
Chaire de recherche du Canada en logistique et en transport	Cordeau, J.-F.		100 000		
Chaire de recherche sur le pilotage des réseaux de création de valeur	D'Amours, S.		100 000		
Chaire de recherche du Canada en gestion des risques	Dionne, G.		200 000		
Chaire de recherche du Canada en distributique	Laporte, G.		200 000		
Simulation et optimisation stochastique	L'Écuyer, P.		200 000		
<b>CHAIRE DE RECHERCHE DE L'UNIVERSITÉ CONCORDIA</b>					
Optimisation des réseaux de communications	Jaumard, B.		30 000		
<b>CLSC CÔTE-DES-NEIGES</b>					
Étude de processus d'affectation des visites/clients pour traitement à domicile par des infirmières du service de soutien à domicile (cas de courte durée)	Trépanier, M.		5 000		

<u>TITRE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>CHERCHEURS</u>	<u>\$</u>	<u>PARTENAIRE</u>	<u>\$</u>
<b>CONSEIL CANADIEN SUR L'APPRENTISSAGE</b>					
TIC et travail collaboratif	St-Amant, G.		13 500		
<b>CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA</b>					
<i>ACCÈS AUX INSTALLATIONS MAJEURES</i>					
Réseau québécois de calcul de haute performance (RQCHP)	Côté, M.	Gendron, B., Jaumard, B. + 8 chercheurs	240 000		
<i>ACTIVITÉS COOPÉRATIVES</i>					
Les affaires électroniques et l'industrie forestière	D'Amours, S.	Aït-Kadi, D., Beauregard, R., Chaib-draa, B., Kosak, R., Martel, A., Poulin, D.	663 485	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement économique Canada</li> <li>• Université Laval</li> <li>• Forintek Canada Corporation</li> <li>• Groupe CGI inc.</li> <li>• Produits forestiers Domtar inc.</li> <li>• Bowater Produits Forestiers du Canada inc.</li> <li>• Chemin de fer du Canadien National</li> <li>• CRIQ</li> <li>• FERIC</li> <li>• Kruger Company</li> <li>• Tembec Inc.</li> <li>• Shermag inc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>388 096</li> <li>215 000</li> <li>100 000</li> <li>100 000</li> <li>100 000</li> <li>50 000</li> <li>50 000</li> <li>50 000</li> <li>50 000</li> <li>50 000</li> <li>50 000</li> <li>25 000</li> </ul>
<i>CHAIRE EN GESTION DU CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE</i>					
Chaire CRSNG/Bell/Cisco de recherche en design d'affaires	Montreuil, B.		93 333	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRSH</li> <li>• Cisco system</li> <li>• IBM Canada Ltée</li> <li>• Université Laval</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>46 667</li> <li>40 000</li> <li>20 000</li> <li>25 000</li> </ul>
<i>PROFESSEURS-CHERCHEURS INDUSTRIELS</i>					
Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique	Crainic, T.G.		145 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation Couche-Tard Inc.</li> <li>• Canadien National</li> <li>• MTQ</li> <li>• Rona Inc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 000</li> <li>100 000</li> <li>50 000</li> <li>30 000</li> </ul>
Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence	Beauregard, R.	Salenikovitch, A.	184 276	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abitibi-Consolidated inc.</li> <li>• CRIQ</li> <li>• Fédération des caisses populaires Desjardins de Québec</li> <li>• Forintek Canada Corporation</li> <li>• Kruger</li> <li>• Les chantiers de Chibougamau Ltée</li> <li>• Les industries de la Rive-Sud limitée</li> <li>• Maibec Industries Inc.</li> <li>• Shermag Inc.</li> <li>• Uniboard Canada Inc.</li> <li>• Université Laval</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>11 500</li> <li>25 000</li> <li>11 500</li> <li>25 000</li> <li>11 600</li> <li>11 500</li> <li>11 500</li> <li>7 500</li> <li>11 500</li> <li>11 500</li> <li>12 500</li> </ul>

<u>TITRE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>CHERCHEURS</u>	<u>\$</u>	<u>PARTENAIRE</u>	<u>€</u>
<b>MITACS</b>					
Optimisation du transport multimodal dans le secteur forestier	Gendron, B.	Cordeau, J.-F., D'Amours, S., Ferland, J., Gendreau, M., Rousseau, L.-M.	62 500	• FP Innovations	30 000
Optimal pricing via mathematical and bilevel programming	Marcotte, P.	Savard, G., L'Écuyer, P., Anderson, C.K.	41 312	• LUB	10 541
<b>PARTENARIAT DE RECHERCHE EN FORESTERIE – SCF/CRSNG/CRSH</b>					
Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers	Egan, A.	Garand, D. J., Lebel, L.	16 666	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRSH</li> <li>• Caisses pop (VP région Saguenay-Lac-St-Jean-Charlevoix-Côte-Nord</li> <li>• Carrefour du camion Lac-St-Jean inc.</li> <li>• Centre de formation en transport de Charlesbourg</li> <li>• Commission scolaire du Pays-des-Bleuets</li> <li>• Démo Forêt 2000</li> <li>• Équipements Sigma inc.</li> <li>• Gestion Rémabec</li> <li>• Mallette inc.</li> <li>• Produits forestiers Arbec inc.</li> <li>• Ressources Naturelles Canada</li> <li>• Riverin Girard et associés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>11 666</li> <li>11 666</li> <li>11 666</li> <li>5 000</li> <li>11 666</li> <li>1 666</li> <li>11 666</li> <li>19 333</li> <li>1 666</li> <li>11 666</li> <li>33 333</li> <li>11 666</li> </ul>
<b>PARTENARIAT DE RECHERCHE DU MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE ET DU CRSNG</b>					
The design of effective and robust supply networks for risky, disruption prone, environments	Ichoua, S.	Martel, A., Zufferey, N.	80 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Défense nationale Canada</li> <li>• Modellium Inc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>92 000</li> <li>46 000</li> </ul>
<b>OUTILS ET INSTRUMENTS DE RECHERCHE</b>					
High performance parallel server	Gendreau, M.	Chamberland, S., Cordeau, J.-F., Dionne, G., Gendron, B., Hafid, A., Jaumard, B., Laporte, G., Marcotte, P., Pesant, G., Potvin, J.-Y., Roy, J., Savard, G., Soriano, P.	87 214		
<b>PROMOSCIENCE</b>					
Chaire Marianne-Mareschal. Promotion du génie auprès des jeunes filles et de leurs parents	Bernard, M.	Lacroix, S., Riopel, D.	25 000	• TELUS Mobility	75 000
<b>SUBVENTIONS À LA DÉCOUVERTE INDIVIDUELLES</b>					
Conception, fabrication et logistique intégrées pour les familles de produits, appuyée par les systèmes électroniques	Agard, B.		20 000		
Optimisation de la fiabilité et de la disponibilité des systèmes sujets à des défaillances aléatoires	Aït-Kadi, D.		31 000		

<u>TITRE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>CHERCHEURS</u>	<u>\$</u>	<u>PARTENAIRE</u>	<u>166</u>
A Bayesian approach to functional estimation	Angers, J.-F.		15 000		
Étude des nouvelles contraintes de pilotage des systèmes de production	Baptiste, P.		23 000		
Intégration de l'optimisation du débit primaire et secondaire dans les industries de transformation du bois franc	Beauregard, R.		23 100		
Nonparametric methods for crossover trials, meta-analysis and case-crossover design	Bellavance, F.		66 000		
Design, management and evaluation of inter-city transportation logistics	Boctor, Fayed		20 000		
Application of combinatorial optimization to real-life problems	Bourjolly, J.-M.		17 000		
Planification globale de l'évolution des réseaux informatiques étendus	Chamberland, S.		14 000		
Logistics and transportation	Cordeau, J.-F.		22 000		
Models and methods for transportation and logistics	Crainic, T.G.		62 000		
Supply chain collaborative planning	D'Amours, S.		37 000		
Nonlinear network optimization methods on static and temporal network	Florian, M.		48 000		
Prediction methods	Fredette, M.		12 000		
Application of operations research methods in transportation, telecommunications and scheduling	Gendreau, M.		64 000		
Combinatorial optimization, network design and scheduling	Gendron, B.		36 000		
Innovative policy-based techniques for adaptive resource management in grid	Hafid, A.		22 700		
Towards a more efficient and integrative management of distribution systems	Ichoua, S.		20 000		
Contributions à l'optimisation en ingénierie	Jaumard, B.		53 900		
Simulation of stochastic systems	L'Écuyer, P.		71 000		
Optimisation en logistique	Langevin, A.		24 500		
Logistics	Laporte, G.		72 000		
An integrated performance evaluation model for eastern Canadian wood supply systems	Lebel, L.		14 000		
Programmation mathématique et tarification dans des systèmes hiérarchisés	Marcotte, P.		50 000		
Conception d'usines robustes et dynamiques selon une organisation réseau	Marcotte, S.		20 000		
Supply chain engineering and management	Martel, A.		24 400		
Demand and supply network for personalized manufacturing	Montreuil, B.		39 000		
Développement des stratégies de maintenance basées sur l'état de dégradation des composants	Ouali, M.-S.		14 000		

<u>TITRE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>CHERCHEURS</u>	<u>\$</u>	<u>PARTENAIRE</u>	<u>16\$</u>
Développement d'un système intégré pour le pilotage d'activités de réfection	Pellerin, R.		18 000		
Design of novel hybrid approaches within a constraint programming framework to solve real-life combinatorial problems	Pesant, G.		26 000		
Optimisation en temps réel	Potvin, J.-Y.		30 000		
Systèmes intelligents pour la planification intégrée des transports et des inventaires	Renaud, J.		17 000		
Chaîne logistique	Riopel, D.		12 000		
Approches hybrides combinant recherche opérationnelle et programmation par contraintes	Rousseau, L.-M.		20 000		
Models and solution approaches for supply and distribution problems	Ruiz, A.		16 000		
Optimization methods for telecommunications and transportation problems	Soriano, P.		30 000		
Système d'information et de modélisation du transport des personnes et des marchandises	Trépanier, M.		17 100		
Facility location models for designing service networks	Verter, V.		29 000		
<b><i>SUBVENTIONS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT COOPÉRATIVE</i></b>					
Amélioration de la qualité des chemins d'accès aux ressources et routes locales dans le contexte canadien	Ancil, F.	Doré, G., Lebel, L., Pierre, P.	32 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Institut canadien de recherche en génie forestier</li> <li>• Ciment Saint-Laurent</li> <li>• Les entreprises Bourget inc.</li> <li>• Junex inc.</li> <li>• Bitume Québec</li> </ul>	12 500 2 500 1 250 500 250
Novel technologies for energy efficiency and eco-industrial clusters in the P&P industry: A feasibility study	Paris, J.	Marechal, F., Zeigler, F., Browne, T., Kaji, S., Legros, R., Trépanier, M.	85 500		
Architectures et planification des réseaux de la prochaine génération	Chamberland, S.		140 000		
Simulation and optimization for call centers management	L'Écuyer, P.	Gendreau, M.	75 000	• Laboratoires Universitaires Bell	75 000
Software network epidemiology	Léger, P.-M.	Artiba, A., Aubert, B., Babin, G., Gharbi, A., Pellerin, R.	53 000		
Logiciel d'optimisation utilisant l'agrégation de contraintes	Soumis, F.	Cordeau, J.-F., Galinier, P., +4 chercheurs	125 044		
<b>CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES DU CANADA (CRSH)</b>					
<b><i>INITIATIVES DE RECHERCHE CONCERTÉE DE L'INÉ</i></b>					
Nouvelle économie financière (e-finance)	Dionne, G.	Bellavance, F., Soriano, P., +32 chercheurs	375 000		

<u>TITRE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>CHERCHEURS</u>	<u>\$</u>	<u>PARTENAIRE</u>	<u>166</u>
Legal models of biotechnological intellectual property protection: a transdisciplinary approach	Gold, R.	Cassivi, L., +10 chercheurs	749 150		
<b><i>SUBVENTIONS ORDINAIRES</i></b>					
Firm-level analysis of alternative government policies for resource recovery	Boyaci, T.	Verter, V.	30 000		
Interorganizational collaboration and supply chain integration: the key to knowledge and value creation	Lefebvre, L. A.	Cassivi, L.	27 628		
Risque de crédit individuel et agrégé	Dionne, G.		22 500		
<b>FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION</b>					
<b><i>FONDS D'EXPLOITATION (FEI)-FONDS D'INNOVATION</i></b>					
Synchromédia : une infrastructure expérimentale pour l'étude et l'intégration d'interfaces intelligentes de soutien au travail collaboratif	St-Amant, G.		15 000		
<b><i>INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE</i></b>					
Synchromédia : une infrastructure expérimentale pour l'étude et l'intégration d'interfaces intelligentes de soutien au travail collaboratif	St-Amant, G.		162 788		
<b><i>RELÈVE</i></b>					
Plateforme flexible de calcul séquentiel pour la paramétrisation d'algorithmes hybrides	Laforest, M.	Orban, D., Rousseau, L.-M.	187 348		
<b>FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES (FQRNT)</b>					
<b><i>COOPÉRATION SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE INRIA-FQRNT</i></b>					
Conception, gestion et planification des réseaux optiques WDM	Jaumard, B.		3 272		
<b><i>ÉTABLISSEMENTS DE NOUVEAUX CHERCHEURS</i></b>					
Conception intégrée des familles de produits	Agard, B.		14 540		
<b><i>SOUTIEN AUX ÉQUIPES DE RECHERCHE</i></b>					
Opérationnalisation d'un modèle de prédiction de la productivité des débroussailliers qui intègre les principaux facteurs de site et la charge de travail	Lebel, L.	Imbeau, D.	29 387		
Optimisation en exploitation de donnée (Data mining)	Hansen, Pierre	Bellavance, F., Caporossi, G., Larocque, D.	60 930		
Application de la logistique urbaine dans le contexte nord américain	Crainic, T.G.	Bigras, Y., Gendreau, M.	38 000		

<b>TITRE</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>CHERCHEURS</b>	<b>\$</b>	<b>PARTENAIRE</b>	<b>16</b>
Un système adaptatif de déploiement de bande passante avec garanties de service pour la grille	Hafid, A.	Gendreau, M., Soriano, P.	45 000		
Optimisation de la conception, de la gestion et de la planification des réseaux	Jaumard, B.	Houle, A., Laporte, G.	65 000		
Optimisation par les prix	Marcotte, P.	Savard, G., Verter, V.	54 000		
Conception et analyse de réseaux de capteurs sans fil	Pierre, S.	Chamberland, S., Galinier, P., Quintero, A.	64 125		
Performance, design et fiabilité des réseaux de communications avec différenciation de services	Sansò, B.	Girard, A., L'Écuyer, P.	70 550		
<b>FONDS DE RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE (FQRSC)</b>					
<i>ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS</i>					
La gestion de la connaissance au sein d'un réseau d'entreprises : l'impact des systèmes d'information et des processus interentreprises	Cassivi, L.		13 000		
<i>SOUTIEN AUX ÉQUIPES DE RECHERCHE</i>					
Performance, modélisation, coordination des entreprises de biotechnologie	Cloutier, M.	Cassivi, L., + 4 chercheurs	117 040		
Gestion sociale et privée des risques	Gagné, R.	Dionne, G., Leach, A., +3 chercheurs	83 050		
Collaboration, création de la valeur et performance	Lefebvre, L. A.	Cassivi, L.	75 000		
<b>HYDRO-QUÉBEC</b>					
Intégration des opérations de la chaîne logistique	Lanvegin, A.	Riopel, D.	25 000		
<b>HYPERCHIP</b>					
Distributed, scalable and resilient routing protocols for core IP routers	Jaumard, B.		40 000		
<b>INRETS / TRANSPORTS QUÉBEC</b>					
Cessation et décentralisation portuaires : analyse comparative Canada-France	Comtois, C.		7 670		
<b>INFRASTRUCTURE CANADA</b>					
Validation des facteurs d'influence pour les indicateurs de gestion relatifs à l'eau potable et aux eaux usées dans les municipalités	Bellavance, F.	Guindon, M., Schiehl, E., Prévost, M., Millette, L.	58 250		
<b>INSTITUTS DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA (IRSC)</b>					
<i>SUBVENTIONS AUX ÉQUIPES EN VOIE DE FORMATION</i>					
E-integration in the management of respiratory and circulatory disease: Elucidating the multi-level mechanisms that optimize population outcomes	Tamblyn, R.	Dubé, L., Ernst, P., Mayo, N., Pinsonneault, A., Verter, V. +	300 000		

<u>TITRE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>CHERCHEURS</u>	<u>\$</u>	<u>PARTENAIRE</u>	<u>16\$</u>
<b>SUBVENTION DE PLANIFICATION ET DE DÉVELOPPEMENT D'ÉQUIPES</b>					
Driver fatigue in traffic crashes: Biological and epidemiological aspects for prevention	Chipman, M.	Persaud, B., Sennah K., Bergeron, J. Bellavance, F., Boivin, D., Côté, P.	89 455		
<b>KRUGER COMPANY</b>					
Convention de bourse avec allocation de recherche	Lebel, L.		5 500		
<b>LABORATOIRES UNIVERSITAIRES BELL</b>					
Chaire Bell en architecture des réseaux de télécommunications	Chamberland, S.		70 000		
<b>MINISTÈRE DES COMMUNAUTÉS CULTURELLES ET IMMIGRATION QUÉBEC</b>					
Les déterminants linguistiques et interculturels de l'internationalisation des entreprises québécoises	Huot, D.	Lacasse, N., Su, Z.	3 333		
<b>MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION, DU LOISIR ET DU SPORT</b>					
Synchromédia : une infrastructure expérimentale pour l'étude et l'intégration d'interfaces intelligentes de soutien au travail collaboratif	St-Amant, G.		162 788		
<b>MINISTÈRE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE, INNOVATION ET EXPORTATION</b>					
Les déterminants linguistiques et interculturels de l'internationalisation des entreprises québécoises	Huot, D.	Lacasse, N., Su, Z.	15 000		
<b>RELATIONS INTERNATIONALES QUÉBEC</b>					
Traduction du français vers l'anglais du document : Transformation de l'industrie maritime : portrait international de développement durable appliqué	Comtois, C.		8 000		
<b>RESSOURCES NATURELLES CANADA</b>					
Méthodologie de conception des produits et systèmes manufacturiers pour la personnalisation de masse des maisons usinées	Beauregard, R.		30 500		
<b>SOCIÉTÉ DE TRANSPORT DE L'OUTAOUAIS</b>					
Diffusion interne d'indicateurs opérationnels calculés à partir de données de cartes à puces	Trépanier, M.		15 000		
<b>TECHNOLOGIES EXPRETIO INC.</b>					
Étude de tarification aérienne	Marcotte, P.	Savard, G.	62 735		
<b>TRANSPORTS CANADA</b>					
Predicting injury severity levels in traffic collisions: comparison of classification trees and logistic regression.	Bellavance, F.	Fredette, M.	5 000		

<u>TITRE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>CHERCHEURS</u>	<u>\$</u>	<u>PARTENAIRE</u>	<u>€</u>
<b>TRANSPORTS QUÉBEC</b>					
Prototypage d'une enquête - chargeur sur les flux de déplacements de marchandises au Québec	Gendreau, M.	Crainic, T.G., Bigras, Y., +2 chercheurs	15 000		
<b>TOTAL DES SUBVENTIONS ET CONTRATS</b>			<b>7 386 650</b>		<b>2 193 564</b>

CHAIRES DE RECHERCHE	1 347 609
PRINCIPAUX ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES	
• CRSH	1 262 611
• CRSNG	2 852 421
• FCI	365 136
• FQRNT	754 804
• FQRSC	363 090
• IRSC	389 455
AUTRES SOURCES GOUVERNEMENTALES	887 470
INDUSTRIES	1 490 508
UNIVERSITES	581 943
<b>TOTAL</b>	<b>10 295 047</b>