



---

# Rapport d'activités 2006



**Centre de recherche sur les  
technologies de l'organisation réseau**

[www.centor.ulaval.ca](http://www.centor.ulaval.ca)

---

# Table des matières

MOT DES DIRECTEURS .....	2
1. LA LISTE DES MEMBRES CHERCHEURS RÉGULIERS, ASSOCIÉS ET HONORAIRES DU CENTOR ...	3
Tableau 1 : Compilation du nombre de chercheurs réguliers, associés et honoraires du CENTOR .....	6
2. LA LISTE DES MEMBRES ÉTUDIANTS ET ÉTUDIANTES DU CENTOR.....	7
Tableau 2 : Nombre d'étudiants par programme et par faculté .....	21
3. LA LISTE DES SUBVENTIONS DE RECHERCHE .....	22
Tableau 3 : Provenance et répartition des différentes subventions pour 2006 .....	32
4. LA LISTE DES PUBLICATIONS ET DES COMMUNICATIONS .....	33
Tableau 4 : Compilation des publications et des communications .....	51
5. LA LISTE DES SÉMINAIRES SCIENTIFIQUES .....	52
Tableau 5 : Compilation des séminaires et autres activités scientifiques .....	59

## Mot des directeurs

L'année 2006 a été une année charnière. En effet, le Centor a mis tous ses efforts à la concrétisation de sa fusion avec le Centre de recherche sur les transports (CRT) de l'Université de Montréal, l'École Polytechnique et HEC Montréal, le Groupe de recherche Polygistique de l'École Polytechnique de Montréal et la Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique à l'UQAM. Cette fusion a donné naissance à une nouvelle institution de recherche, de formation et de transfert technologique : le Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT).

Parallèlement à cela, le Centor a maintenu sa performance au niveau de sa production scientifique. Les résultats en font foi : plus de 134 documents de recherche dont 56 articles scientifiques, publiés ou acceptés, et 77 communications scientifiques. Le Centor a aussi organisé 22 séminaires scientifiques. Son budget de recherche a été de 3, 661,553 \$ provenant de différentes sources dont les organismes subventionnaires de recherche canadiens et québécois, le Vice-rectorat à la recherche et trois facultés de l'Université Laval, ainsi que de partenaires industriels sous forme de contrats de recherche et autres. En outre, le Centor a accueilli plus de 138 étudiants dont 57 au doctorat, 76 à la maîtrise et 5 stagiaires postdoctoraux.

Le Centor a aussi attribué une bourse d'excellence au doctorat, une bourse au mérite à la maîtrise et deux prix pour le concours des deux meilleurs documents de travail dont le premier auteur est étudiant(e) ou professionnel(le) de recherche.

Le lecteur est invité à parcourir le rapport qui présente de façon plus détaillée les réalisations du Centre.

Fier de ses réalisations, le Centor laisse maintenant la place au CIRRELT. Une nouvelle ère s'ouvre à tous et à toutes !



Diane Poulin  
Directrice exécutive du CENTOR  
et professeure titulaire



Alain Martel, Ph. D., ing.  
Directeur scientifique du CENTOR  
et professeur titulaire



## 1. La liste des membres chercheurs réguliers, associés et honoraires du Centor

## LES MEMBRES CHERCHEURS RÉGULIERS

Nom	Département	Faculté	Université
<u>Alain Martel</u> <u>Directeur scientifique</u>	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
<u>Diane Poulin</u> <u>Directrice exécutive</u>	Management	FSA	Laval
Daoud Aït-Kadi	Génie Mécanique	Sciences et Génie	Laval
Robert Beauregard	Sciences du bois et de la forêt	Foresterie et géomatique	Laval
Fayez Boctor	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
Sophie D'Amours	Génie Mécanique	Sciences et Génie	Laval
Jean-Marc Frayret	Sciences du bois et de la forêt	Foresterie et géomatique	Laval
Ali Gharbi	Génie de la production automatisée	ÉTS	UQ
Soumia Ichoua	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
Luc LeBel	Sciences du bois et de la forêt	Foresterie et géomatique	Laval
Benoit Monteuil	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
Mustapha Nourelfath	Génie mécanique	FSG	Laval
Claude Olivier	Génie de la production automatisée	ÉTS	UQ
Jacques Renaud	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
Angel Ruiz	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
Zhan Su	Management	FSA	Laval
Nicolas Zufferey	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval

## LES MEMBRES CHERCHEURS ASSOCIÉS

Nom	Département	Faculté	Université
Abdelhakim Artiba	Génie de la production automatisée	ÉTS	UQ
Urs Buehlmann	Wood & Paper Science		North Carolina State University
Anis Chelbi	Génie mécanique		ESST, Tunisie
Gilles D'Avignon	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
André Gascon	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
Rémy Glardon	Laboratoire de gestion et procédés de production	IPR	EPFL, Suisse
Ossama Kettani	Opérations et systèmes de décision	FSA	Laval
Nicole Lacasse	Management	FSA	Laval
Daniel Pascot	Systèmes d'information organisationnels	FSA	Laval
Johann Vallerand	Administration	Administration	Université de Moncton

## LES MEMBRES HONORAIRES

Nom	Faculté	Université
Pierre Lefrançois	Direction	UQ
Muhittin Oral	Management	Sabanci University, Turquie

**TABLEAU 1 : COMPILATION DU NOMBRE DE CHERCHEURS RÉGULIERS, ASSOCIÉS ET HONORAIRES DU CENTOR**

	<b>UNIVERSITÉ LAVAL</b>	<b>AUTRES UNIVERSITÉS</b>	<b>TOTAL</b>
<b>MEMBRES RÉGULIERS</b>	15	2	<b>17</b>
<b>MEMBRES ASSOCIÉS</b>	5	5	<b>10</b>
<b>MEMBRES HONORAIRES</b>	0	2	<b>2</b>



## 2. La liste des membres étudiants et étudiantes du Centor



## LISTE DES MEMBRES ÉTUDIANTS ET ÉTUDIANTES DU CENTOR

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Abidi, Oualid	Doctorat, Stratégie des affaires	Étude des stratégies mises en place par les entreprises manufacturières canadiennes en vue de faire face à la concurrence internationale.	Zhan Su		
Aboulyaktane, Ibtissam	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion des technologies de l'information		Soumia Ichoua	Sehl Mellouli	30-09-2006
Admina, Boris	Doctorat, Sciences de l'administration	Dynamique de la production et de la distribution en mode réseau des biens de consommation durables techniques.	Benoit Montreuil	Diane Poulin	
Almoustapha, Tidjani	Maîtrise avec mémoire (MSc), Gestion des organisations	Étude d'une chaîne d'approvisionnement en pièces de rechange à deux niveaux.	Mustapha Nour El Fath		
Amewokunu, Yao A.	Doctorat, Sciences de l'administration	Vers une nouvelle approche d'évaluation du risque pays dans le contexte de la mondialisation.	Zhan Su		
Amiry, Mohammed	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Jacques Renaud		
Angers, Miguel	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion internationale des entreprises	L'industrie automobile canadienne face à l'émergence des pays asiatiques : positionnements stratégiques possibles et restructuration requise.	Zhan Su		
Asseya, Damien	Maîtrise avec essai (MBA), Management	L'AGOA et le développement économique du Bénin.	Zhan Su		06-08-2006
Audy, Jean-François	Doctorat, Génie mécanique	Ce projet fournira un algorithme d'optimisation du transport adapté au contexte forestier et la définition d'un modèle d'opération d'une plateforme électronique de gestion collaborative du transport dans un réseau d'entreprises et de transporteurs.	Sophie D'Amours	Louis-Martin Rousseau	
Barbeau, Richard	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique	Gestion d'un parc à résidus minier.	Daoud Aït-Kadi		
Baron, Maude	Doctorat, Génie mécanique		Sophie D'Amours	Denis Lagacé	

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Barouni, Foued	Maîtrise avec essai (MBA), Génie mécanique	Application collaborative pour un système distribué à base d'applications hétérogènes.	Daoud Aït-Kadi		
Beauchemin, Jules	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Robert Beauregard	Jacques Renaud	
Beaudoin, Daniel	Doctorat, Sciences forestières		Luc LeBel	Jean-Marc Frayret	
Beaulieu, Martin	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Jacques Renaud		
Bélanger, Claude	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Alain Martel	Sophie D'Amours	
Bélanger, Valérie	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique	Gestion et conception des réseaux de distribution.	Daoud Aït-Kadi	Angel Ruiz	
Belkrouf, Imane	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique	Le problème de découpe bidimensionnel.	Fayez Fouad Boctor	Soumia Ichoua	
Belmansour, Ahmed Tidjani	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie industriel		Mustapha Nour El Fath		
Ben Jâafar, Kaouthar	Maîtrise avec essai (MBA), Management		Diane Poulin		
Bolduc, Marie-Claude	Doctorat, Sciences de l'administration	Synchronisation des décisions de production et de transport.	Jacques Renaud	Fayez Fouad Boctor	
Bouchard, Joëlle	Doctorat, Sciences de l'administration	Établir des prévisions de ventes en fonction de l'estimation de la demande réelle.	Benoit Montreuil		

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Boughzala, DhiaEddine	Doctorat, Sciences de l'administration	Conception d'usines agiles: Usine holographique dans un contexte d'incertitude.	Benoit Montreuil		
Boulianne, Catherine	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Jacques Renaud	Angel Ruiz	
Brochet, Rémy	Maîtrise avec essai (MBA), Opérations et systèmes de décision		Gilles D'Avignon	Angel Ruiz	
Caisse, Sébastien	Doctorat, Sciences de l'administration	Cadre conceptuel de design d'affaires.	Benoit Montreuil		
Carle, Marc-André	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences de l'administration	Simulation par ordinateur d'un processus d'assemblage de planchers de bois.	Angel Ruiz	Jacques Renaud	
Carpentier, Guillaume	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences de l'administration	Gestion et évaluation de la performance d'une flotte de véhicules d'urgence.	Fayez Fouad Bactor	Angel Ruiz	
Chahdi El Ouazzani, Redouan	Doctorat, Génie mécanique	Optimisation de la disponibilité des systèmes sujets à des défaillances aléatoires.	Daoud Aït-Kadi		
Charfeddine, Moez	Doctorat, Sciences de l'administration	Approche multi-agent pour la conception et le pilotage de réseaux de santé centrés patients.	Benoit Montreuil		
Charrouf, Benaïssa	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Jacques Renaud		
Chouinard, Marc	Doctorat, Génie mécanique	Conception de réseaux logistiques, logistique inversée.	Sophie D'Amours	Daoud Aït-Kadi	
Cid Yanez, Fabian	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences du bois	Planification des opérations d'un complexe de sciage dans un contexte d'entreprise intégrée.	Jean-Marc Frayret	François Léger	

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Clotuche, Sophie	Maîtrise avec essai (MBA), Génie mécanique	Stratégie d'implantation de la TPM-TQM dans l'industrie agro-alimentaire.	Daoud Aït-Kadi		
Cloutier, Martin	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique	Évaluation du nombre de classes.	Sophie D'Amours	Jean-Marc Frayret	
Cornillier, Fabien	Doctorat, Sciences de l'administration	Gestion intégrée des décisions de transport et de stockage avec application à l'approvisionnement des stations d'essence.	Fayez Fouad Boctor		
D'Amours, François	Doctorat, Sciences du bois	Modèle multi agents de synchronisation de la production/demande intégrant de l'intelligence de marchés.	Jean-Marc Frayret	Sophie D'Amours	
Derbali, Aymen	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion des technologies de l'information	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.	Benoit Montreuil		
Diallo, Claver	Post-Doctorat, Génie industriel	Ingénierie du cycle de vie.	Daoud Aït-Kadi		
Diallo, Claver	Doctorat, Génie mécanique	Gestion des pièces de rechanges.	Daoud Aït-Kadi		30-06-2006
Dionne, Hugo	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique	Green design.	Daoud Aït-Kadi		31-12-2006
Dornic, Isabelle	Post-Doctorat, Management		Diane Poulin	Jean-Marc Frayret	
Dorval, Valérie	Maîtrise avec essai (MBA), Génie mécanique	Stratégie d'implantation de la TPM-TQM dans l'industrie agro-alimentaire.	Daoud Aït-Kadi		
Drolet, Benoit	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique	Redéploiement du réseau de distribution nord américain d'un manufacturier de bois d'ingénierie.	Alain Martel	Robert Beauregard	
Drolet, Steve	Doctorat, Sciences forestières		Luc LeBel		

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Drolet, Yannick	Doctorat, Sciences de l'administration	Les facteurs d'efficience au sein de la force de vente pharmaceutique canadienne.	Diane Poulin	Mario Cayer	
Duperré-Lafrance, Pierre-Luc	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique	Transport routier.	Jacques Renaud	Angel Ruiz	
El Assami, Younes	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique		Daoud Aït-Kadi	Soumia Ichoua	
El Fergani, Omar	Maîtrise avec essai (MBA), Génie mécanique	Optimisation des périodes de garantie.	Daoud Aït-Kadi	Mustapha Nour El Fath	
El Ghacham El Amrani, Houssam	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Nicolas Zufferey	Alain Martel	
Elrhalmi, Ayad	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique	Stratégie de maintenance des têtes d'abattage.	Daoud Aït-Kadi	Laurent Giraud	
Essalhi, Mohamed Amine	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion management	Vers un redéploiement stratégique de l'industrie marocaine du textile-habillement.	Zhan su		31-01-2007
Feng, Yan	Doctorat, Génie mécanique	Évaluation de la valeur de la coordination.	Sophie D'Amours	Robert Beaugard	
Fitouhi, Mohamed Chahir	Doctorat, Génie mécanique		Mustapha Nour El Fath		
Fitouhi, Mohamed Chahir	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique		Daoud Aït-Kadi	Jean-Marc Frayret	31-12-2006
Forget, Pascal	Doctorat, Génie industriel	Coordination de la planification.	Sophie D'Amours	Jean-Marc Frayret	
Gagliardi, Jean-Philippe	Doctorat, Sciences de l'administration		Angel Ruiz	Jacques Renaud	

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Gagliardi, Jean-Philippe	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique	Optimisation des flux de marchandises et entreposage.	Angel Ruiz	Jacques Renaud	30-09-2006
Ghribi, Amjad	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Ossama Kettani	Alain Martel	
Giguère, François	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences de l'administration	L'organisation dans un contexte réseau: performance et systèmes de décisions avancées.	Diane Poulin	Jean-Marc Frayret	
Giroux, Elena	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion internationale des entreprises	L'industrie brassicole.	Benoit Montreuil		
Haboub, Khadija	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Fayez Fouad Boctor		
Hafez, Ramzy	Doctorat, Management	Élaboration et implantation de la stratégie de différenciation: le cas des PME manufacturières du Québec.	Zhan Su		
Hanani, Souad	Doctorat, Génie mécanique	La détermination simultanée d'une stratégie optimale de remplacement et de maintenance préventive pour les systèmes de production avec des réparations minimales.	Daoud Ait-Kadi		
Harguem, Saida	Doctorat, Sciences de l'administration	Gouvernance et gestion des systèmes d'information inter-organisationnels.	François Bergeron	Jean-Marc Frayret	
Huot, Philippe	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Fayez Fouad Boctor		

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Ivers, Mariane	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion internationale des entreprises		Zhan Su		28-02-2007
Jacques, Sylvie	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique		Daoud Aït-Kadi		
Janvier, Sandra	Maîtrise avec essai (MBA), Management	L'industrie agroalimentaire dans le contexte de la mondialisation: Mutations majeures et mouvements stratégiques des entreprises.	Zhan Su		31-05-2006
Kamil, Adil	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences appliquées	Méta-heuristiques et aménagement d'usine.	Mustapha Nour El Fath		
Karuranga, Égide Gahima	Doctorat, Sciences de l'administration	Diffusion des innovations sur les marchés des pays émergents asiatiques : le cas des produits de l'industrie forestière canadienne.	Zhan Su	Robert Beauregard	
Katamba, Paulin Ilunga	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique		Daoud Aït-Kadi		
Kazemi Zanjani, Masoumeh	Doctorat, Génie industriel		Mustapha Nour El Fath	Daoud Aït-Kadi	
Khatab, Abdelhakim	Post-Doctorat, Génie de la production automatisée	Évaluation de performances des systèmes de production.	Daoud Aït-Kadi		
Khaznaoui, Abdelhakim	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Alain Martel		
Kissani, Ilham	Doctorat, Génie mécanique	Mitigating supply chain risks using stochastic modeling.	Daoud Aït-Kadi		
Klibi, Walid	Doctorat, Stratégie logistique	Le design de réseaux logistiques robustes et efficaces.	Alain Martel		

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Kouadio, Sandrine A.	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Jacques Renaud		
Kouki, Rafa	Doctorat, Sciences de l'administration	Integrative information technologies.	Diane Poulin	Robert Pellerin	
Labarthe, Olivier	Doctorat, Sciences de l'administration	Modélisation et simulation par systèmes multi-agents de chaînes logistiques dans un contexte de personnalisation de masse.	Benoit Montreuil	Bernard Espinasse	31-12-2006
Laberge, Benoît	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences forestières	Commerce des bois tropicaux.	Robert Beauregard		
Laliberté, Laurence	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Angel Ruiz		
Lapointe, Marc	Doctorat, Sciences du bois	Modélisation du système de pilotage d'une manufacture de charpentes en bois pour la personnalisation de masse de maisons préfabriquées.	Robert Beauregard	Sophie D'Amours	
Lasalle, Francis	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences de l'administration	Transport des marchandises et contraintes.	Alain Martel		
Leblanc, Philippe	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences forestières	Opérationnalisation d'un modèle de prédiction de la productivité des travailleurs sylvicoles.	Luc LeBel		31-01-2007
Leclerc, Pierre-Alexandre	Doctorat, Sciences de l'administration		Benoit Montreuil	Angel Ruiz	
Lefaix-Durand, Aurélie	Doctorat, Sciences de l'administration	Projet sur l'élaboration stratégies et de modèles d'affaires pour l'industrie forestière à l'ère de la valeur ajoutée et des affaires électroniques.	Diane Poulin	Robert Beauregard	
Lehoux, Nadia	Doctorat, Génie industriel	Design et analyse de mécanismes de coordination dans les réseaux de création de valeur.	André Langevin	Sophie D'Amours	



Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Lemieux, Marie-Ève	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion des technologies de l'information	Recherche opérationnelle, optimisation, transport à vide, système multi-agent, collaboration versus compétition.	Soumia Ichoua	Sehl Mellouli	
Lemieux, Sébastien	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique	Élaboration d'un agent de simulation de la demande client.	Sophie D'Amours	Jean-Marc Frayret	
Lepage, Dave	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences forestières	Développer un tableau de bord de gestion pour les entrepreneurs forestiers.	Luc LeBel	Maurice Gosselin	28-02-2007
Lihra, Torsten	Doctorat, Sciences du bois	Développement d'un cadre manufacturier permettant la fabrication sur commande d'ameublement.	Robert Beauregard	Urs Buehlmann	
Mailloux, Érik	Maîtrise avec essai (MBA), Sciences de l'administration		Zhan Su		
Mailloux, Véronique	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion internationale des entreprises		Zhan Su	Nicole Lacasse	
Malki, Zouheir	Doctorat, Génie mécanique	Stratégie opportuniste de remplacements préventifs.	Daoud Aït-Kadi		
Mammou , Mohamed Ali	Doctorat, Génie mécanique	Gestion de la demande dans l'industrie du papier.	Sophie D'Amours	Alain Martel	
Margotton, Frédéric	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion internationale des entreprises		Gérard Hervouet	Zhan Su	
Mawid, Nabil	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Fayez Fouad Boctor		
Maytoussi, Brahim	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Alain Martel		

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
MBarek , Wissem	Doctorat, Sciences de l'administration	Un modèle pour le design de réseaux logistiques.	Alain Martel	Sophie D'Amours	
Menye, Jean-Baptiste	Doctorat, Génie mécanique	Prise en compte de la variable ressource humaine dans la fiabilité.	Daoud Aït-Kadi		
Merlano Rojas, Arturo	Maîtrise avec essai (MBA), Sciences de l'administration	Stratégies optimales de maintenance préventive avec réparation minimale.	Daoud Aït-Kadi		
Mohammadian Massooly, Seyed Hossein	Doctorat, Génie mécanique		Daoud Aït-Kadi		
Moussiliou Coles, Moudjib	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie industriel		Mustapha Nour El Fath	Sophie D'Amours	
Myrand, Caroline	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion internationale des entreprises		Zhan Su		31-01-2007
Nahas, Nabil	Doctorat, Génie mécanique	Conception optimale des systèmes multi-composants assujettis à des défaillances aléatoires.	Daoud Aït-Kadi	Mustapha Nour El Fath	
Nonki Nkuete, Mathieu Armand	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Jacques Renaud		
Oteyaka, Hasan Candan	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique		Daoud Aït-Kadi		
Ouazzani, Nabil	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Benoit Montreuil		
Ouedraogo, Lucien	Doctorat, Génie électrique	Synthèse de contrôleurs pour des systèmes à événements discrets temporels.	Ahmed Khoumsi	Mustapha Nour El Fath	
Ouhimmou, Mustapha	Doctorat, Génie mécanique	Planification de la production dans un réseau de création de valeur.	Sophie D'Amours	Daoud Aït-Kadi	
Ouzineb, Mohamed	Doctorat, Informatique	Métaheuristiques efficaces pour la conception, la planification et l'exploitation optimales des systèmes.	Michel Gendreau	Mustapha Nour El Fath	

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Paquet, Marc	Doctorat, Sciences de l'administration	Ingénierie de réseaux manufacturiers et logistiques.	Benoit Montreuil	Alain Martel	
Pécora Junior, José Eduardo	Doctorat, Sciences de l'administration		Angel Ruiz	Patrick Soriano	
Pinotti Moreira, Matheus	Doctorat, Génie industriel	Gestion du changement dans un système.	Sophie D'Amours	Robert Beauregard	
Poulin, Marc	Doctorat, Opérations et systèmes de décision	Planification de la configuration et des ressources dans les réseaux manufacturiers agiles.	Benoit Montreuil	Alain Martel	
Poulin, Marie-Pierre	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique	Équilibrage et rééquilibrage des lignes d'assemblage : le principe de balancement unique des lignes d'assemblage avec application chez Prévost Car. Inc.	Fayez Fouad Boctor		28-02-2007
Pouliot, Christian	Maîtrise avec essai (MBA), Finance		Daoud Aït-Kadi		30-08-2006
Sabar, Mohamed	Doctorat, Sciences de l'administration	Multi-agents (personnel).	Benoit Montreuil	Jean-Marc Frayret	
Sadat Alhousseini, Reza	Maîtrise avec mémoire (MSc), Génie mécanique		Mustapha Nour El Fath		31-12-2006
Saidani, Chiraz	Doctorat, Sciences de l'administration	Extension du rôle des filiales occidentales implantées dans un PED : les facteurs déterminants.	Zhan Su		06-02-2006
Santa Eulalia , Luis Antonio	Doctorat, Génie mécanique	Simulation et évaluation de la performance.	Sophie D'Amours	Jean-Marc Frayret	
Schalk Cambiaghi Azevedo, Rodrigo	Doctorat, Génie industriel		Sophie D'Amours		
Singh Chauhan, Satyaveer	Post-Doctorat, Génie industriel	Optimisation des patrons de tronçonnage.	Sophie D'Amours	Jean-Marc Frayret	30-04-2006
Soro, Wassy Isaac	Doctorat, Génie mécanique	Modélisation et optimisation de la fiabilité et de la maintenance des systèmes multi-états dégradables.	Daoud Aït-Kadi	Mustapha Nour El Fath	

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Thibodeau, Josée	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion internationale des entreprises	L'internationalisation est-elle un impératif pour les PME agro-alimentaires québécoises?	Zhan Su		31-05-2006
Trambouze, Patricia	Doctorat, Sciences de l'administration	La problématique du design de système de gestion dans les joints-ventures : le cas de la Chine.	Zhan Su		
Tremblay, Élise	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique		Fayez Fouad Boctor		
Tremblay, Mathieu	Maîtrise avec mémoire (MSc), Autre		Gérard Hervouet	Zhan Su	
Trudelle, Mathieu	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences forestières	La filière du bois feuillu dur : de la sylviculture au panier de produits.	Nancy Gélinas	Robert Beauregard	
Van Horne, Constance	Doctorat, Sciences de l'administration	Innovation and value: transferring knowledge and technology from centre of expertise to the forest products industry.	Diane Poulin	Réjean Landry	
Vanelslande, Ève	Maîtrise avec mémoire (MSc), Gestion internationale des entreprises	Les déterminants culturels dans les co-entreprises sino-occidentales.	Zhan Su		
Volpé, Sylvain	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences forestières	Opération des impacts opérationnels et financiers d'un aménagement écosystémique de la Côte-Nord.	Luc LeBel	Kim Lowell	
Yandoma, Daisy Marie Zossia	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion internationale des entreprises	L'intégration économique intrarégionale et les risques de contagion entre pays: Le cas de l'Asie de l'Est.	Zhan Su		
Yeganeh, Abdol-Hamid	Doctorat, Sciences de l'administration		Zhan Su		26-05-2006
Yeganeh, Abdol-Hamid	Maîtrise avec mémoire (MSc), Sciences de l'administration	Applicability of widely-used frameworks in cross-cultural mangement research.	Zhan Su		

Nom	Programme	Titre de l'essai, du mémoire ou de la thèse	Directeur	Codirecteur	Date de diplomation
Zoundi, Maxence	Maîtrise avec essai (MBA), Gestion manufacturière et logistique	Développement d'un métaheuristique tabou.	Angel Ruiz		28-02-2007
Zwingmann, Xavier	Post-Doctorat, Génie mécanique		Daoud Aït-Kadi		

**TABLEAU 2 : NOMBRE D'ÉTUDIANTS PAR PROGRAMME ET PAR FACULTÉ**

	<b>FSA</b>	<b>FSG</b>	<b>FORESTERIE</b>	<b>AUTRES</b>	<b>TOTAL</b>
<b>POST - DOCTORAT</b>	1	4	0	0	<b>5</b>
<b>DOCTORAT</b>	28	24	5	0	<b>57</b>
<b>MAÎTRISE MSc</b>	7	15	6	1	<b>29</b>
<b>MAÎTRISE MBA</b>	43	4	0	0	<b>47</b>
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>138</b>



### 3. La liste des subventions de recherche

## SUBVENTIONS DE 2006

Chercheur(s)	En espèces	En nature	Organisme subventionnaire	Nom du projet
François Anctil Guy Doré <b>Luc Lebel</b> Pascale Pierre	250 \$	250 \$	Bitume Québec	Amélioration de la qualité des chemins d'accès aux ressources et routes locales dans le contexte canadien
François Anctil Guy Doré <b>Luc Lebel</b> Pascale Pierre	2 500 \$	250 \$	Ciment Saint-Laurent	Amélioration de la qualité des chemins d'accès aux ressources et routes locales dans le contexte canadien
François Anctil Guy Doré <b>Luc Lebel</b> Pascale Pierre	29 500 \$	-	CRSNG	Amélioration de la qualité des chemins d'accès aux ressources et routes locales dans le contexte canadien
François Anctil Guy Doré <b>Luc Lebel</b> Pascale Pierre	12 500 \$	12 500 \$	Institut canadien de recherche en génie forestier	Amélioration de la qualité des chemins d'accès aux ressources et routes locales dans le contexte canadien
François Anctil Guy Doré <b>Luc Lebel</b> Pascale Pierre	500 \$	500 \$	Junex inc.	Amélioration de la qualité des chemins d'accès aux ressources et routes locales dans le contexte canadien
François Anctil Guy Doré <b>Luc Lebel</b> Pascale Pierre	1 250 \$	1 250 \$	Les entreprises Bourget inc.	Amélioration de la qualité des chemins d'accès aux ressources et routes locales dans le contexte canadien
Luc Lebel	14 000 \$	-	CRSNG	An integrated performance evaluation model for eastern Canadian wood supply systems



<b>Chercheur(s)</b>	<b>En espèces</b>	<b>En nature</b>	<b>Organisme subventionnaire</b>	<b>Nom du projet</b>
Chercheurs Centor	54 000 \$	5 500 \$	FQRNT	Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)
Chercheurs Centor	15 000 \$	-	Université Laval - BDR	Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)
Benoit Montreuil	40 000 \$	-	Cisco system	Chaire CRSNG/Bell/Cisco en design d'affaires
Benoit Montreuil	46 667 \$	-	CRSH	Chaire CRSNG/Bell/Cisco en design d'affaires
Benoit Montreuil	93 333 \$	-	CRSNG	Chaire CRSNG/Bell/Cisco en design d'affaires
Benoit Montreuil	20 000 \$	-	IBM Canada Ltée	Chaire CRSNG/Bell/Cisco en design d'affaires
Benoit Montreuil	25 000 \$	-	Université Laval - BDR	Chaire CRSNG/Bell/Cisco en design d'affaires
Benoit Montreuil	200 000 \$	-	CRSH	Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprise : conception et gestion des réseaux manufacturiers et logistiques
Sophie D'Amours	100 000 \$	-	CRSNG	Chaire de recherche du Canada en pilotage des réseaux de création de valeur
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovitch	11 500 \$	-	Abitibi-Consolidated inc.	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovitch	25 000 \$	-	CRIQ	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovitch	11 500 \$	-	Les chantiers de Chibougamau Itée	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence

<b>Chercheur(s)</b>	<b>En espèces</b>	<b>En nature</b>	<b>Organisme subventionnaire</b>	<b>Nom du projet</b>
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	136 150 \$	-	CRSNG	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	11 500 \$	-	Fédération des caisses populaires Desjardins de Québec	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	25 000 \$	-	Forintek Canada Corporation	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	11 600 \$	-	Kruger Company	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	11 500 \$	-	Les industries de la Rive-Sud limitée	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	7 500 \$	-	Maibec Industries Inc	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	11 500 \$	-	Shermag inc.	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	11 500 \$	-	Uniboard Canada Inc.	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
<b>Robert Beauregard</b> Alexander Salenikovich	12 500 \$	-	Université Laval - BDR	Chaire industrielle sur les bois d'ingénierie structuraux et d'apparence
Chercheurs Centor	43 259 \$	-	Université Laval - BDR	Consolidation et développement du Centre de recherche sur les technologies de l'organisation réseau (CENTOR)
Luc Lebel	5 500 \$	-	Kruger Company	Convention de bourse avec allocation de recherche
Benoit Montreuil	39 000 \$	-	CRSNG	Demand and Supply Network for Personalized Manufacturing
Fayez Boctor	20 000 \$	-	CRSNG	Design, management and evaluation of inter-city transportation logistics

<b>Chercheur(s)</b>	<b>En espèces</b>	<b>En nature</b>	<b>Organisme subventionnaire</b>	<b>Nom du projet</b>
Benoit Montreuil	22 971 \$	-	Biscuits Leclerc Itée	Exploration et spécification de cockpit commercial
Robert Beauregard	23 100 \$	-	CRSNG	Intégration de l'optimisation du débit primaire et secondaire dans les industries de transformation du bois franc
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	50 000 \$	-	Bowater	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	50 000 \$	-	Canadian National	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	100 000 \$	-	CGI	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	100 000 \$	-	Chaire du Canada	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière

<b>Chercheur(s)</b>	<b>En espèces</b>	<b>En nature</b>	<b>Organisme subventionnaire</b>	<b>Nom du projet</b>
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	50 000 \$	-	CRIQ	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	100 000 \$	-	Domtar	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	50 000 \$	-	FERIC	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	100 000 \$	-	Forintek	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	50 000 \$	-	Kruger	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière

<b>Chercheur(s)</b>	<b>En espèces</b>	<b>En nature</b>	<b>Organisme subventionnaire</b>	<b>Nom du projet</b>
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	25 000 \$	-	Shermag	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	50 000 \$	-	Tembec	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	663 485 \$	-	CRSNG	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	388 096 \$	-	Développement économique Canada	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière
<b>Daoud Aït-Kadi</b> <b>Robert Beauregard</b> Brahim Chaib-draa <b>Sophie D'Amours</b> Robert Kozak <b>Alain Martel</b> <b>Diane Poulin</b>	115 000 \$	-	Université Laval	Les affaires électroniques dans l'industrie forestière

<b>Chercheur(s)</b>	<b>En espèces</b>	<b>En nature</b>	<b>Organisme subventionnaire</b>	<b>Nom du projet</b>
Diane Huot Nicole Lacasse <b>Zhan Su</b>	3 333 \$	-	Ministère communautés culturelles & immigration (Québec)	Les déterminants linguistiques et interculturels de l'internationalisation des entreprises québécoises
Diane Huot Nicole Lacasse <b>Zhan Su</b>	15 000 \$	-	Ministère Développement économique, Innovation et Exportation	Les déterminants linguistiques et interculturels de l'internationalisation des entreprises québécoises
Robert Beauregard	30 500 \$	-	Ressources Naturelles Canada	Méthodologie de conception des produits et systèmes manufacturiers pour la personnalisation de masse des maisons usinées
Angel Ruiz	16 000 \$	-	CRSNG	Models and Solution Approaches for Supply and Distribution Problems
<b>Luc Lebel</b> Daniel Imbeau	29 387 \$	-	FQRNT	Opérationnalisation d'un modèle de prédiction de la productivité des débroussailliers qui intègre les principaux facteurs de site et la charge de travail
Daoud Aït-Kadi	31 000 \$	-	CRSNG	Optimisation de la fiabilité et de la disponibilité des systèmes sujets à des défaillances aléatoires
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	11 666 \$	1 666 \$	Caisses pop (VP région Saguenay-Lac-St-Jean-Charlevoix-Côte-Nord)	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	11 666 \$	666 \$	Carrefour du camion Lac-St-Jean inc.	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	5 000 \$	3 200 \$	Centre de formation en transport de Charlesbourg	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	11 666 \$	13 250 \$	Commission scolaire du Pays-des-Bleuets	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers

<b>Chercheur(s)</b>	<b>En espèces</b>	<b>En nature</b>	<b>Organisme subventionnaire</b>	<b>Nom du projet</b>
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	16 666 \$	-	CRSH	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	16 666 \$	-	CRSNG	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	-	1 666 \$	Conseil des Montagnais du Lac St-Jean	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	1 666 \$	8 000 \$	Démo Forêt 2000	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	11 666 \$	666 \$	Équipements Sigma inc.	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	19 333 \$	14 583 \$	Gestion Rétabec	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	1 666 \$	1 666 \$	Mallette inc.	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	11 666 \$	3 333 \$	Produits forestiers Arbec inc.	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	33 333 \$	-	Ressources Naturelles Canada	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Andrew Egan Denis J. Garand <b>Luc Lebel</b>	11 666 \$	-	Riverin Girard et associés	Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers
Sophie D'Amours	37 000 \$	-	CRSNG	Supply Chain Collaborative Planning

<b>Chercheur(s)</b>	<b>En espèces</b>	<b>En nature</b>	<b>Organisme subventionnaire</b>	<b>Nom du projet</b>
Alain Martel	24 400 \$	-	CRSNG	Supply Chain Engineering and Management
Jacques Renaud	17 000 \$	-	CRSNG	Systèmes intelligents pour la planification intégrée des transports et des inventaires
Soumia Ichoua Alain Martel Nicolas Zufferey	80 000 \$	-	CRSNG	The design of effective and robust supply networks for risky, disruption prone, environments
Soumia Ichoua Alain Martel Nicolas Zufferey	92 000 \$	-	Défense nationale (Canada)	The design of effective and robust supply networks for risky, disruption prone, environments
Soumia Ichoua Alain Martel Nicolas Zufferey	46 000 \$	-	Modellium Inc.	The design of effective and robust supply networks for risky, disruption prone, environments
Soumia Ichoua	20 000 \$	-	CRSNG	Towards a More Efficient and Integrative Management of Distribution Systems
<b>SOUS-TOTAL</b>	3 592 607 \$	68 946 \$		
<b>GRAND TOTAL</b>	3 661 553 \$			



**TABLEAU 3 : PROVENANCE ET RÉPARTITION DES DIFFÉRENTES SUBVENTIONS  
POUR 2006**

<b>ORGANISMES/AUTRES</b>	<b>MONTANT</b>
<b>CRSNG</b>	1 360 634 \$
<b>CRSH</b>	263 333 \$
<b>FQRNT</b>	88 887 \$
<b>UNIVERSITÉ LAVAL</b>	210 759 \$
<b>INDUSTRIE</b>	1 000 678 \$
<b>AUTRES</b>	737 262 \$
<b>TOTAL</b>	<b>3 661 553 \$</b>



## 4. La liste des publications et des communications

## ARTICLES ARBITRÉS (RAC)

**Blanchet P., Cloutier A., Gendron G., Beauregard Robert**, Engineered wood flooring design using the finite element method, *Forest Products Journal*, 56(5), pp. 59-65, 2006

**Boctor Fayez Fouad, Renaud Jacques, Bournival Sébastien**, Choix de sites d'entrepôts pour les autobus de transport urbain: Le cas du Réseau de Transport de la Capitale, *INFOR*, 44, 2, pp. 81-97, 2006

**Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Montreuil Benoit**, Synchronized routing of seasonal products through a production/distribution network, *European Journal of Operational Research*, 14,2, pp. 209-228, 2006

**Khatab A., Nourelfath M.**, Analytical approach to evaluate language measure parameters for discrete-event supervisory control, *International Journal of Control*, Volume 79, Number 07, pp. 688-706, 2006

**Labarthe Olivier, Ferrarini A., Espinasse B., Montreuil Benoit**, Multi-Agent Modelling for Simulation of Customer-Centric Supply Chain, *International Journal of Simulation and Process Modelling*, Vol. 2, Nos. 3/4, pp. 150-163, 2006

**Lefaix-Durand A., Poulin Diane, Beauregard Robert, Kozak R.**, Relations interorganisationnelles et création de valeur. Synthèse et perspectives, *Revue française de gestion*, volume 32, numéro 164, pp. 205-229, mai, 2006

**Lefaix-Durand A., Robichaud F., Beauregard Robert, Frayret Jean-Marc, Poulin Diane**, Procurement Strategies in the Homebuilding Industry: An Exploratory Study on the Largest Builders in the United States, *Journal of Forest Products Business Research*, Volume No. 3, Article No. 6, 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, *Gestion, revue internationale de gestion*, 31-3, 85-96, 2006

**Nahas N., Aït-Kadi Daoud, Nourelfath M.**, A new approach for buffer allocation problem in unreliable production lines, *International Journal of Production Economics*, Volume 103, Issue 2, Pages 873-881, 2006

**Nourelfath M., Khoumsi Ahmed**, Grid automata and supervisory control of dense real-time discrete event systems, *Mathematics and Computers in Simulation*, Volume 70, No 5-6, pp. 408-418, 2006

**Poulin Marc, Montreuil Benoit, Martel Alain**, Implications of Personalization Offers on Demand and Supply Network Design: A Case from the Golf Club Industry, *European Journal of Operational Research*, Vol. 169, pp. 996-1009, 2006

**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*, 57, 9, pp. 1045-1052, 2006

**Rizk N., Martel Alain, D'Amours Sophie**, Multi-item Dynamic Production Distribution Planning in Process Industries with Divergent Finishing Stages, *Computers and Operations Research*, Vol. 33, pp. 3600-3623, 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, pp. 344-357, 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*, no. été et automne, France, 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, Volume 8, Issue 7, Pages 751-761, October, 2006

**Vila D., Martel Alain, Beauregard Robert**, Designing logistics networks in Divergent Process Industries: A Methodology and its Application to the Lumber Industry, *International Journal of Production Economics*, Vol. 102, pp. 358-378, 2006

**Yeganeh H., Su Zhan**, On Conceptual Foundations of Cultural Management Research, *International Journal of Cross-Cultural Management*, Vol.6, No 3, Angleterre, 2006

## ARTICLES ACCEPTÉS (RAC)

**Aghezzaf E.H., Jamali M.A., Aït-Kadi Daoud**, An Integrated Production and Preventive Maintenance Planning Model, *European Journal of Operational Research*, 2006

**Beaudoin D., LeBel L.G., Frayret Jean-Marc**, Tactical supply chain planning in the forest products industry through optimisation and scenario-based analysis, *Canadian Journal of Forest Research*, 2006

**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*, 2006

**Blöchliger Ivo, Zufferey Nicolas**, A Reactive Tabu Search Using Partial Solutions for the Graph Coloring Problem, *Computers and Operations Research*, 2006

**Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad**, A heuristic for the routing and carrier selection problem, *European Journal of Operational Research*, 2006

**Caron M., Bouchard M.R., Beauregard Robert**, Comparing a value based and surface based part prioritization in the hardwood rough mill, *Forest Products Journal*, 51 p., 2006

**Chauhan S.S., Martel Alain, D'Amours Sophie**, Roll Assortment Optimization in a Paper Mill: An Integer Programming Approach, *Computers and Operations Research*, Working Paper DT-2005-AM-6, 2006

**Cornillier F., Boctor Fayez Fouad, Laporte Gilbert, Renaud Jacques**, An Exact Algorithm for the Petrol Station Replenishment Problem, *Journal of the Operational Research Society*, 2006

**Coulibaly A., Mutel B., Aït-Kadi Daoud**, Product Modeling Framework for Behavioral Performance Evaluation at Design stage, *Computers in Industry*, 2006

**Espinoza G.R., Beauregard Robert, Condal A., Hernandez R.**, Exploration of the Physical Properties of Internal Characteristics of Sugar Maple Logs and Relationships with CT Images, *Wood and Fiber Science*, 2006

**Ichoua Soumia, Gendreau Michel, Potvin J.-Y.**, Exploiting knowledge about future demands for real-time vehicle dispatching, *Transportation Science*, Vol. 40, 211-225, 2006

**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*, 2006

- Kenne J.P., Gharbi A., Beit M.**, Age-Dependent Production Planning and Maintenance Strategies in Unreliable Manufacturing Systems with Lost Sale, *European Journal of Operational Research*, 2006
- LeBel L.G., Dubeau D.**, Predicting the productivity of motor-manual worker's in pre-commercial thinning operations, *Forestry Chronicle*, 2006
- Moyaux T., Chaib-draa B., D'Amours Sophie**, Information Sharing as a Coordination Mechanism for Reducing the Bullwhip Effect in a Supply Chain, *IEEE Trans. On Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics*, 2006
- Munoz-Toro W., Salenikovitch A., Mohammad M., Beauregard Robert**, Racking and bending tests for prefabricated wall panels, *Madeiras - Ciencias y Tecnologias*, 2006
- Nahas N., Nourelfath M., Aït-Kadi Daoud**, Ant colonies for structure optimization in a failure prone series-parallel production system, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, Special issue, 2006
- Nahas N., Nourelfath M., Aït-Kadi Daoud**, Optimal design of series-parallel production lines under repair policies, *Journal of Quality in Maintenance Engineering (JQME)*, 2006
- Nourelfath M., Aït-Kadi Daoud**, Redundancy optimization for multi-state systems under repair policies, *Reliability Engineering and System Safety*, Special issue of the Journal with a selection of the best papers from the ESREL conference, 2006
- Paquet Marc, Martel Alain, Montreuil Benoit**, A Manufacturing Network Design Model based on Processor and Worker Capabilities, *International Journal of Production Research*, 2006
- Prins C., Prodhon C., Ruiz Angel, Soriano Patrick, Wolfier R.**, Solving the Capacitated LRP by a Cooperative Lagrangean Relaxation-Granular Tabu Search Heuristic, *Transportation Science*, 2006
- Rizk N., Martel Alain, D'Amours Sophie**, Synchronized Production-Distribution Planning in a Single-Plant Multi-Destination Network, *Journal of the Operational Research Society*, Working Paper DT-2005-AM-2, 2006
- Saidani C., Su Zhan**, L'extension du rôle des filiales dans un PED: application au cas de la Tunisie, *Management International*, Canada, 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, 2006
- St-Pierre B., Beauregard Robert, Mohammad M., Bustos C.**, Effect of moisture content and temperature on the structural performance of fingerjointed black spruce lumber, *Forest Products Journal*, 44 p., 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*, 2006
- Yeganeh H., Su Zhan**, Comprehending Core Cultural Orientations of Iranian Managers, *International Journal of Cross-Cultural Management*, Angleterre, 2006
- Yeganeh H., Su Zhan**, Pratiques de gestion de ressources humaines en Iran : caractéristiques et déterminants sociaux, *Gestion 2000*, Belgique, 2006

## ARTICLES SOUMIS (RAC)

- Aït-Kadi Daoud, Menye J.B., Hamdjatou K.**, Ressource assignment model in maintenance activities scheduling, *International Journal of Production Research*, 2006
- Blanchet P., Cloutier A., Gendron G., Beauregard Robert**, Modelling of hygromechanical behaviour of multilayer flooring using the finite element method, *HolzForschung*, 2006
- Boctor Fayez Fouad, Danjou F., Giard V.**, Rank changes in multi-model car assembly lines: the case of RENAULT, *IIE Transactions*, 2006
- Boctor Fayez Fouad, Renaud Jacques, Bouchard François**, Planification des opérations d'une machine multi-tâche, *INFOR*, 2006
- Boctor Fayez Fouad, Renaud Jacques, Cornillier F.**, Optimal and heuristic solutions to a trip packing problem, *OMEGA*, 2006
- Boctor Fayez Fouad, Renaud Jacques, Ruiz Angel**, Models and Heuristics for a Multi-Processor Machine Scheduling Problem, *European Journal of Operational Research*, 2006
- Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad, Laporte Gilbert**, A perturbation metaheuristic for the vehicle routing problem with private fleet and common carriers, *European Journal of Operational Research*, 2006
- Bouchriha H., Mammou M.-A., D'Amours Sophie, Alouane A.**, Supply optimization for a pulp and paper mill network, *Journal of Operations and Logistics*, 2006
- Caouette Amélie, Vincent C., Montreuil Benoit**, Utilisation de la télésurveillance auprès des personnes âgées à domicile : pratiques actuelles et potentielles, *Canadian Journal of Occupational Therapy*, 2006
- Carlsson Dick, D'Amours Sophie, Martel Alain, Rönnqvist Mikael**, Supply chain planning in the pulp and paper industry, *INFOR*, special issue on supply chain management in the forest products industry, 2006
- Chahdi El Ouazzani R., Aït-Kadi Daoud**, A new aggregation method to evaluate the performance of production system with intermediate buffer stocks, *Naval Research Logistics*, 2006
- Chouinard M., D'Amours Sophie, Aït-Kadi Daoud**, A Stochastic Programming Approach for Designing Supply Loops Under Uncertainty, *International Journal of Production Economics*, 2006
- Cornillier F., Boctor Fayez Fouad, Laporte Gilbert, Renaud Jacques**, A heuristic for the multi-period petrol stations replenishment problem, *European Journal of Operational Research*, 2006
- Forget P., D'Amours Sophie, Frayret Jean-Marc, Gaudreault J.**, Supply Chain Relationship Design Using a Multi-Behavior Agent Model, *International Journal of Electronic Business*, a special issue on Innovative Organizing of Customer and Supplier Networks in the Digital Economy, 2006
- Forget P., D'Amours Sophie, Frayret Jean-Marc**, Multi-Behavior Agent Model for Planning in Supply Chains An Application to the Lumber Industry, *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing Journal*, a special issue on Agent-Based Manufacturing, 2006
- Gaudreault J., Frayret Jean-Marc, Rousseau A., D'Amours Sophie**, Integrated planning and scheduling in a divergent production system with co-production: a real-time perspective, *Computers and Operations Research*, Special issue on Real-Time Supply Chain Management, 2006

- Girard S., Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad**, A simple and efficient vehicle routing perturbation algorithm, *European Journal of Operational Research*, 2006
- Karuranga E., Su Zhan, Beauregard Robert**, A Measurement Model of Contextual Factors and Their Impact on New Product Launch in China, *Journal of Forest Products Business Research*, 2006
- Khatab A., Nahas N., Nourelfath M.**, Availability of K-out-of-N:G systems with non-identical components subject to repair priorities, *Reliability Engineering and System Safety*, 2006
- Khatab A., Nourelfath M.**, Evaluation of language measure parameters for discrete event manufacturing systems with multiproduct machines, *International Journal of Control*, 2006
- Kissani I., Aït-Kadi Daoud**, Selection process improvement in supply chain design, *European Journal of Operational Research*, 2006
- Kouki R., Poulin Diane, Pellerin R.**, ERP Assimilation Challenge: An Integrative Framework for a Better Post-Implementation Assimilation, *Journal of Operations and Logistics*, soumis en décembre, 2006
- Lapointe M., Beauregard Robert, D'Amours Sophie**, An exploration of design systems for mass customization of factory-built timber frame homes, *Construction Management and Economics*, 10 p., 2006
- Legault I., Ruel J.-C., Pouliot J.-M., Beauregard Robert**, Analyse financière de scénarios sylvicoles visant la production de bois d'oeuvre de bouleau jaune et à papier, *Forestry Chronicle*, 2006
- Lihra T., Buehlmann U., Beauregard Robert**, Mass customization of wood furniture : Current situation and perception by furniture manufacturers, *Sloan Management Review*, 36 p., 2006
- Montreuil Benoit, Cloutier C., Labarthe Olivier, Loubier J.**, Holistic Agent-Oriented Modeling of Demand and Supply Chains, *Production Planning and Control*, 2006
- Montreuil Benoit, Labarthe Olivier, Cloutier C., Chartel M., Zheng X.**, Modelling Client Profiles for Delivery Time Simulation, *International Journal of Production Research*, 2006
- Nahas N., Aït-Kadi Daoud, Nourelfath M.**, A two-phase extended great deluge algorithm for the dynamic layout problem, *IIE Transactions*, 2006
- Nahas N., Nourelfath M., Aït-Kadi Daoud**, Selecting machines and buffers in unreliable series-parallel production lines, *International Journal of Production Research*, 2ème soumission après avoir inclus tous les ajouts requis par les relecteurs, 2006
- Nourelfath M., Nahas N., Montreuil Benoit**, Coupling ant colony optimization and the extended great deluge algorithm for the discrete facility layout problem, *Engineering Optimization*, 2006
- Ouenniche Jamal, Boctor Fayez Fouad**, A new and efficient heuristic for the multi-product, multi-stage lot sizing and scheduling in flow shops, *European Journal of Operational Research*, 2006
- Ouhimmou M., D'Amours Sophie, Beauregard Robert, Aït-Kadi Daoud, Chauhan S.S.**, Furniture supply chain tactical planning optimization using a time decomposition approach, *European Journal of Operational Research*, 2006
- Ouhimmou M., D'Amours Sophie, Beauregard Robert, Aït-Kadi Daoud**, Optimization helps Shermag Gain Competitive Edge, *Interfaces*, 2006
- Paquet Marc, Martel Alain, Montreuil Benoit**, Manufacturing network design with reliable promising capabilities, *IIE Transactions*, 2006

**Pecora E.J., Ruiz Angel, Soriano Patrick**, Scheduling transportation in the forest industry under density constraints, *INFOR*, 2006

**Renaud Jacques, Ruiz Angel**, Improving Product Location and Order Picking Activities in a Distribution Center, *Journal of the Operational Research Society*, 2006

**Weigel G., D'Amours Sophie, Martel Alain, Watson P.**, A Strategic Planning Model for Maximizing Value Creation in Pulp and Paper Mills, *INFOR*, special issue on supply chain management in the forest products industry, Working Paper DT-2005-AM-5, 2006

## ACTES DE CONFÉRENCE (CRAC)

**Amewoknu Yao, Su Zhan, Saidani C.**, Proposition d'un cadre d'analyse du risque-pays dans le contexte de la mondialisation, *XVIème conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève - Annecy, 13 au 16 juin, 2006

**Aït-Kadi Daoud, Menye J.B., Hamdjatou K.**, Modèle d'affectation de ressources et d'ordonnement d'activités de maintenance, *6ème Conférence Francophone de Modélisation et Simulation (MOSIM' 2006)*, Rabat, Maroc, 3 au 5 avril, 2006

**Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Bector Fayez Fouad**, Heuristique pour le problème de tournées de véhicules avec flotte limitée et transporteur externe, *Annual Conference of the Administrative Sciences Association of Canada*, Production and Operations Management Division, pp. 175-188, Banff, Alberta, 3-6 Juin, 2006

**Bélanger V., Ruiz Angel, Aït-Kadi Daoud**, A Simulation and Optimization Platform To Improve Distribution Network, *International Mediterranean Modelling Multiconference (IMMM 2006)*, Barcelona, Spain, October 4-6, 2006

**Caisse S., Montreuil Benoit**, Mapping Client Expectations for Better Business Design Innovation, *E-Business Research Forum 2006*, Tampere, Finland, November 28 - December 02, 2006

**Chauhan S.S., Martel Alain, D'Amours Sophie**, Roll Assortment Optimisation in a Paper Mill, *ILS 2006 Conference*, Lyon, France, May, 2006

**Coulibaly A., Mutel B., Aït-Kadi Daoud**, Mechanical Products Behavioral Performance Assessment in CAD Systems, *Computational Engineering in Systems Applications (CESA2006)*, Beijing, China, October 4-6, 2006

**D'Amours Sophie, Frayret Jean-Marc, Rousseau A., Harvey S., Plamondon P., Forget P.**, Agent-based Supply Chain Planning in the Forest Products Industry, *7th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automated Systems in Manufacturing and Services*, Niagara Falls, Ontario, Canada, September 4-6, 2006

**D'Amours Sophie, Frayret Jean-Marc, Rousseau A., Harvey S., Plamondon P., Forget P.**, Agent-based supply chain planning in the forest products industry, *IFIP International Federation for Information Processing*, Volume 220, Information Technology for Balanced Manufacturing Systems, ed. Shen, W., Springer, Boston, 17 - 26, 2006

**Forget P., D'Amours Sophie, Frayret Jean-Marc**, Collaborative event management in supply chains: an agent-based approach, *7th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automated Systems in Manufacturing and Services*, Niagara Falls, Ontario, Canada, September 4-6, 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, Finland, November 28 - December 2, 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*, Banff, Alberta, 3-6 Juin, 2006

**Girard S., Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad**, Heuristiques rapides pour le problème de tournées de véhicules, *Annual Conference of the Administrative Sciences Association of Canada*, Production and Operations Management Division, pp. 189-204, Banff, Alberta, 3-6 Juin, 2006

**Hammami S., Ladet P., Alouane A., Ruiz Angel**, Une approche robuste pour la construction des plages horaires dans un bloc opératoire, *6ème Conférence Francophone de Modélisation et Simulation (MOSIM'2006)*, Rabat, Maroc, 2006

**Hammami S., Ruiz Angel, Ladet P., Alouane A.**, Supplying the operating theatre, *INCOM'2006*, Saint-Étienne, France, 2006

**Harguem S., Bergeron François, Frayret Jean-Marc**, La gouvernance des TI dans un contexte inter-organisationnel : Développement d'un cadre d'analyse, *ASAC 2006*, Banff, Alberta, Canada, 2006

**Hertz A., Zufferey Nicolas**, A New Ant Colony Algorithm for the Graph Coloring Problem, *Workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization, NICSO 2006*, Grenade, Espagne, 29-30 juin, 2006

**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, *2006 Conférence de l'ASAC (division Gestion internationale)*, Soulignons que l'article a reçu la « Mention Honorable », Banff, Canada, 3 au 6 juin, 2006

**Karuranga E., Su Zhan, Beauregard Robert**, Technological Innovations Diffusion in China, *2006 Academy of Management Meeting*, Soulignons que cet article a été sélectionné pour être publié dans « Best Paper Proceedings of the 2006 Academy of Management Meeting », Atlanta, États-Unis, 11 au 16 août, 2006

**Khatab A., Nourelfath M.**, Availability evaluation of multi-component systems under repair policies: a generalized Kronecker algebra-based approach, *IEEE International Conference on Service Systems and Service Management (ICSSSM06)*, Troyes, France, 25-27 octobre, 2006

**Khatab A., Nourelfath M.**, Stochastic automata networks for availability evaluation in reparable multi-component systems, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, 8-10 mai, 2006

**Khatab A., Nourelfath M.**, Using functional transitions and Kronecker algebra for availability evaluation of parallel systems under repair policies, *International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management (PSAM) and ESREL*, New Orleans, Louisiana, 14-19 mai, 2006

**Klibi Walid, Martel Alain**, On the Selection of Effective and Robust Supply Chain Network Designs, *Incom 2006*, St-Étienne, France, May, 2006

**Klibi Walid, Martel Alain**, The design of effective and robust supply chain networks, *Logistique & Transport 2006*, Hammamet, Tunisia, May, 2006

**Kouki R., Poulin Diane, Bergeron François**, Obtaining Organizational Advantages from ERP Assimilation, *International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS)*, Lyon, France, 14-17 mai, 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, *6th ECPPM - Conference on eBusiness and eWork in Construction*, Valencia, Spain, September 13-15, 2006

**Lefaix-Durand A., Poulin Diane, Kozak R., Beauregard Robert**, Relations interorganisationnelles et création de valeur : synthèse, modèle conceptuel et perspectives de recherche, *XVIème conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Annecy, France, 14\_16 juin, 2006

**Lepage D., LeBel L.G.**, Développer un tableau de bord de gestion à l'intention des entrepreneurs de récolte, *ACFAS 2006*, Université McGill, Montréal, Canada, 15-17 mai, 2006

**Martel Alain, M'Barek W., D'Amours Sophie**, International Factors in the Design of Multinational Supply Chains: The Case of Canadian Pulp and Paper Companies, *ILS 2006 Conference*, Lyon, France, May, 2006

**Montreuil Benoit, Cloutier C., Labarthe Olivier, Loubier J.**, Agent-oriented modeling of distributed supply chains, *International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS)*, Lyon, France, 15-17 mai, 2006

**Montreuil Benoit, Labarthe Olivier, Cloutier C., Zheng X.**, Modélisation des clients pour la simulation de dates de livraison, *6ème Conférence Francophone de Modélisation et Simulation (MOSIM' 2006)*, pp. 862-871, Prix du meilleur article Jeune Chercheur, Rabat, Maroc, 3-5 avril, 2006

**Montreuil Benoit**, Facilities Network Design: A Recursive Modular Protomodel Based Approach, *2006 International Materials Handling Research Colloquium*, Salt Lake City, U.S.A, June 9-16, 2006

**Moyaux T., Chaib-draa B., D'Amours Sophie**, Study of social consciousness in stochastic agent-based simulations: Application to supply chains, *5th international joint conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems - AAMAS 2006*, Future University, Hakodate, Japan, 8-12 May, 2006

**Nahas N., Nourelfath M., Aït-Kadi Daoud**, Efficiently solving the redundancy allocation problem by using ant colony optimization and the extended great deluge algorithm, *International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management (PSAM) and ESREL*, New Orleans, USA, May 14\_19, 2006

**Nahas N., Nourelfath M., Aït-Kadi Daoud**, Selecting machines and buffers in unreliable series-parallel production lines, *IEEE International Conference on Service Systems and Service Management (ICSSSM06)*, Troyes, France, October 25-27, 2006

**Nourelfath M., Nahas N., Montreuil Benoit**, Ant colony optimization and the extended great deluge algorithm for the discrete facility layout problem, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, 8 au 10 mai, 2006

**Nourelfath M.**, Analytical results on the evaluation of the lead time and the fill rate of unreliable production systems, *International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management (PSAM) and ESREL*, New Orleans, Louisiana, 14-19 mai, 2006

**Nourelfath M.**, Minimization of structure and repair costs for multi-state series-parallel systems subjected to availability constraints, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, 8-10 mai, 2006

**Ouedraogo L., Khoumsi Ahmed, Nourelfath M.**, Méthode de transformation d'automates temporisés avec invariants de localités, *6ème Conférence Francophone de Modélisation et Simulation (MOSIM' 2006)*, Rabat, Maroc, 3-5 avril, 2006

**Ouedraogo L., Nourelfath M., Khoumsi Ahmed**, A New Method for Centralized and Modular Supervisory Control of Real-Time Discrete Event Systems, *8th International Workshop on Discrete Event Systems (WODES'06)*, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA, 10-12 juillet, 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 au 26 juin, 2006

**Poulin Marc, Montreuil Benoit, Martel Alain**, A simulation-based algorithm for resource planning in the context of personalized offers, *International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS)*, Lyon, France, 15-17 mai, 2006

**Poulin Marc, Montreuil Benoit, Martel Alain**, Resource Planning Algorithm for Personalizing Networks, *INCOM'2006*, St-Étienne, France, 17-19 mai, 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, *Annual Conference of the Administrative Sciences Association of Canada*, Production and Operations Management Division, pp. 205-218, Banff, Alberta, 3-6 Juin, 2006

**Rönnqvist Mikael, D'Amours Sophie, Audy J.-F.**, Business models for collaborative planning in transportation: an application to wood products, *4th CEMS Research Seminar on Supply Chain Management, Supply Chain Management - Recent Trends and Future Perspectives*, Haus Bergkranz, Riezlern, Austria, January 31 - February 4, 2006

**Saidani C., Su Zhan, Amewoknu Yao**, Towards the Extension of the Strategic Role of Western Subsidiaries Located in a Developing Country, *26th Strategic Management Society Annual International Conference*, Vienne, Autriche, 29 octobre au 1er novembre, 2006

**Saidani C., Su Zhan, Amewoknu Yao**, Une perspective managériale pour explorer l'évolution du rôle stratégique de la filiale occidentale implantée dans les PED : cas de la Tunisie, *XVIème conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève - Annecy, 13 au 16 juin, 2006

**Saidani C., Su Zhan**, Evolution of the strategic role of Western subsidiaries located in developing countries, *Fifth Annual International Business and Economy Conference*, Honolulu, 2006

**Santa-Eulalia L.A., D'Amours Sophie, Frayret Jean-Marc, Rousseau A.**, 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, October 4-6, 2006

**Soro W.I., Nourelfath M., Aït-Kadi Daoud**, Évaluation des indices de performance d'un système multi-états dégradable, *6ème Conférence Francophone de Modélisation et Simulation (MOSIM' 2006)*, Rabat, Maroc, 3-5 avril, 2006

**Su Zhan, Amewoknu Yao**, Analysis of country risk in the context of globalisation: for a new research agenda, *Fifth Annual International Business and Economy Conference*, Honolulu, 2006

**Su Zhan, Yeganeh H.**, Application of a new research method to understand the cultural traits of Quebec managers, *Fifth Annual International Business and Economy Conference*, Honolulu, 2006

**Van Horne C., Frayret Jean-Marc, Poulin Diane**, A value based innovation model, *DRUID Winter Conference 2006*, Denmark, January 26-28, 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, United Kingdom, 10th to 12th September, 2006

**Zufferey Nicolas, Studer M., Silver E. A.**, Tabu Search for a Car Sequencing Problem, *Nineteenth International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS 2006)*, Melbourne Beach, Florida, 11-13 mai, 2006

## ACTES DE CONFÉRENCE SOUMIS (CRAC)

**Karuranga E., Frayret Jean-Marc, D'Amours Sophie**, Supply Chain Collaboration: Measure and Determinants, *Academy of Management 2007 Annual Meeting*, Philadelphia, Pennsylvania, 3-8 août, 2006

## CHAPITRES ET OUVRAGES COLLECTIFS (COC OU ROC)

**Carlsson Dick, D'Amours Sophie, Martel Alain, Rönqvist Mikael**, Decisions and methodology for planning the wood fiber flow in the forest supply chain, *Helsinki University Press*, CEMS Supply Chain Management, in revision, 2006

**Chouinard M., D'Amours Sophie, Aït-Kadi Daoud**, Design of Reverse Logistics Networks for Multi-products, Multi-states, and Multi-processing Alternatives, *Springer*, in Jung, H., Chen, F., Jeong, B. (eds.), *Trends in Supply Chain Design and Management: Technologies and Methodologies*, to appear, 2006

**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, Volume 220, *Information Technology for Balanced Manufacturing Systems*, pp. 89-98, 2006

**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

**Montreuil Benoit**, Facilities Network Design: A Recursive Modular Protomodel Based Approach, *Progress in Material Handling Research : 2006*, ed. by R. Meller et al., *Material Handling Industry of America (MHIA)*, Charlotte, North-Carolina, U.S.A., pp. 287-315, 2006

**Montreuil Benoit**, Layout and location of facilities, *CRC Press Handbook on Logistics Engineering*, ed. by G. Donald Taylor, to appear, 2006

**Moyaux T., Chaib-draa B., 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, *Multi-Agent Based Supply Chain Management*, ISBN: 3-540-33875-6, to appear, 2006

**Moyaux T., Chaib-draa B., 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*, ISBN 3-540-33875-6, to appear, 2006

**Diallo C., Aït-Kadi Daoud, Chelbi A.**, Approche globale de gestion des stocks de pièces de rechange, *Presses Universitaires de Valenciennes*, Valenciennes no 6, pp. 89-112, 2006

## DOCUMENTS DE RECHERCHE

**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

**Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad**, Heuristique pour le problème de tournées de véhicules avec flotte limitée et transporteur externe, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-JR-1 (FSA #2006-004), 2006

**Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad**, A heuristic for the routing and carrier selection problem, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-JR-2, 2006

**Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad, Laporte Gilbert**, A Perturbation Metaheuristic for the Vehicle Routing Problem with Private Fleet and Common Carriers, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-JR-3, 2006

**Caouette Amélie, Vincent C., Montreuil Benoit**, Utilisation de la télésurveillance auprès des personnes âgées à domicile: pratiques actuelles et potentielles, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-BM-1, 2006

**Carlsson Dick, D'Amours Sophie, Martel Alain, Rönnqvist Mikael**, Supply Chain Management in the Pulp and Paper Industry, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-AM-3, 2006

**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, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail # DT-2006-SD-01, 2006

**Chouinard M., D'Amours Sophie, Aït-Kadi Daoud**, Design of Reverse Logistics Networks for Multi-products, Multi-states, and Multi-processing Alternatives, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail # DT-2006-SD-02, sera publié en 2007 in: Jung, H., Chen, F., Jeong, B. (eds.), 2006

**Cossette A., Hakimi D., Montreuil Benoit**, Rapport d'observation en magasin Espace Bell, *CIRRELT (Centre Interuniversitaire de Recherche sur les Réseaux d'Entreprise, la Logistique et le Transport)*, document de recherche de la chaire CRSNG/Bell/Cisco de recherche en design d'affaires de l'Université Laval, Québec, Canada. 33 p, 2006

**Forget P., D'Amours Sophie, Frayret Jean-Marc**, Multi-Behavior Agent Model for Planning in Supply Chains: An Application to the Lumber Industry, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-SD-03, 2006

**Gaudreault J., Frayret Jean-Marc, Rousseau A., D'Amours Sophie**, Integrated planning and scheduling in a divergent production system with co production: a real-time perspective, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-JMF-1, 2006

**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, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-ZS-2, 2006

**Kouki R., Poulin Diane, Pellerin R.**, ERP Assimilation Challenge: An Integrative Framework for a Better Post-Implementation Assimilation, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-DP-1, 2006

**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, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail # DT-2006-BM-2 (FSA 2006-023), sera publié dans la revue *Simulation Practice and Theory*, 2006

**Lapointe M., Beauregard Robert, D'Amours Sophie**, An exploration of design systems for mass customization of factory-built timber frame homes, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-RB-1, 2006

**Lihra T., Buehlmann U., Beauregard Robert**, La personnalisation de masse pour l'industrie du meuble en bois : État de la situation et perceptions des fabricants de meubles, *Forintek Canada Corp., Division de l'Est*, Rapport d'étape 2005-06, Projet General Revenue No. 685-4502, 29 p., 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, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-AM-1, 2006

**Montreuil Benoit, Cloutier C., Labarthe Olivier, Loubier J.**, Holistic Agent-Oriented Supply Chain Modeling, *CIRRELT (Centre Interuniversitaire de Recherche sur les Réseaux d'Entreprise, la Logistique et le Transport)*, Document de travail DT-2006-BM-3, 2006

**Montreuil Benoit, Cossette A., Hakimi D.**, Intervention en magasin : domaine, cadre, processus et projet, *CIRRELT (Centre Interuniversitaire de Recherche sur les Réseaux d'Entreprise, la Logistique et le Transport)*, document de recherche de la chaire CRSNG/Bell/Cisco de recherche en design d'@ffaires de l'Université Laval, Québec, Canada, 18 p, 2006

**Paquet Marc, Martel Alain, Montreuil Benoit**, Manufacturing network design with reliable promising capabilities, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-AM-2, 2006

**Saidani C., Su Zhan**, Vers une extension du rôle des filiales de multinationales occidentales implantées dans un PED, *Centre CENTOR, Université Laval*, Document de travail DT-2006-ZS-1, 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, ISBN-2-89524-269-0, septembre, 2006

## COMMUNICATIONS

**Amewoknu Yao, Su Zhan, Saidani C.**, Proposition d'un cadre d'analyse du risque-pays dans le contexte de la mondialisation, *XVI<sup>ème</sup> conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève - Annecy, 13 au 16 juin, 2006

**Audy J.-F., D'Amours Sophie, Rönqvist 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, November 30, 2006

**Beaudoin D., Frayret Jean-Marc, LeBel L.G.**, Negotiation-based tactical wood procurement planning in a multi-firm environment, *CORS Canadian Operational Research Society Conference*, Montréal, Canada, 8-10 mai, 2006

**Beauregard Robert**, Enjeux et défis de l'industrie des produits forestiers et de la gestion des forêts québécois, *Conférence au 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, *Conférence au Congrès annuel du Syndicat des communications de l'énergie et du papier (FTQ)*, 8 juin, 2006

**Beauregard Robert**, Portraits des enjeux et défis de l'industrie des produits forestiers, *Conférence au Congrès annuel du Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ)*, 4 mai, 2006

**Beauregard Robert**, Y-a-t'il un avenir pour l'industrie forestière et quel est il?, *Conférence au 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, 24 novembre, 2006

**Boctor Fayez Fouad, Ichoua Soumia**, Heuristic Approaches for the University Courses Timetabling Problem, *Canadian Operational Research Society and Optimization Days 2006 joint meeting*, Montréal, 8-10 mai, 2006

**Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad, Laporte Gilbert**, Metaheuristic for the Vehicle Routing Problem with Private Fleet and Common Carriers, *Canadian Operational Research Society and Optimization Days 2006 joint meeting*, Montréal, 8-10 mai, 2006

**Bolduc Marie-Claude, Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad**, Heuristique pour le problème de tournées de véhicules avec flotte limitée et transporteur externe, *Annual Conference of the Administrative Sciences Association of Canada*, Production and Operations Management Division, Banff, Alberta, 3-6 Juin, 2006

**Cid Yanez, Frayret Jean-Marc, Léger F.**, Planning Strategies Evaluation in Lumber Production, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, mai, 2006

**Cornillier F., Boctor Fayez Fouad, Laporte Gilbert, Renaud Jacques**, Le problème d'approvisionnement des stations d'essence sur plusieurs périodes, *Canadian Operational Research Society and Optimization Days 2006 joint meeting*, Montréal, 8-10 mai, 2006

**Cornillier F., Boctor Fayez Fouad, Renaud Jacques**, Le problème de route packing, *Canadian Operational Research Society and Optimization Days 2006 joint meeting*, Montréal, 8-10 mai, 2006

**D'Amours F., Frayret Jean-Marc, D'Amours Sophie**, Integration of Decision Models in Lumber Production-distribution Network, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, mai, 2006

**D'Amours Sophie**, Agent-based simulation of a Lumber Supply Chain, *INFORMS Conference*, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, November 5-8, 2006

**D'Amours Sophie**, Agent-based supply chain planning in the forest products industry, *7th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automated Systems in Manufacturing and Services*, Keynote speaker, Niagara Falls, Canada, September, 2006

**D'Amours Sophie**, Clients branchés et forêts intelligentes : un réseau intégré et compétitif, *Journée informatique du Québec*, Centre des congrès de Québec, Québec, Canada, November 8, 2006

**D'Amours Sophie**, Supply chain management in the pulp and paper industry, *International Conference on Logistics Systems*, Keynote speaker, Lyon, May 15-17, 2006

**D'Amours Sophie**, À quelle condition l'industrie des produits forestiers du Québec pourra-t-elle se renouveler?, *QFIC Annual Convention*, Panel Participant, May 4, 2006

**Forget P., D'Amours Sophie, Frayret Jean-Marc**, Collaborative Event Management in Supply Chains: An Agent-Based Approach, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, mai, 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, Finland, December 1, 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*, Banff, Alberta, 3-6 juin, 2006

**Gaudreault J., Frayret Jean-Marc, Rousseau A., D'Amours Sophie**, Agent-Based Framework for Hybrid CP-MIP Planning, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, mai, 2006

**Girard S., Renaud Jacques, Boctor Fayez Fouad**, Heuristiques rapides pour le problème de tournées de véhicules, *Annual Conference of the Administrative Sciences Association of Canada*, Production and Operations Management Division, Banff, Alberta, 3-6 Juin, 2006

**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, *2006 Conférence de l'ASAC (division Gestion internationale)*, Banff, Canada, 3 au 6 juin, 2006

**Karuranga E., Su Zhan, Beauregard Robert**, Technological Innovations Diffusion in China, *2006 Academy of Management Meeting*, Atlanta, États-Unis, 11 au 16 août, 2006

**Klibi Walid, Martel Alain**, On the Selection of Effective and Robust Supply Chain Network Designs, *Joint CORS/Optimization Days Conference*, Montréal, Canada, May, 2006

**LeBel L.G., Dubeau D., Imbeau D.**, Le débroussaillage: Mesurer pour améliorer, *Congrès Annuel de l'Association des entrepreneurs en travaux sylvicoles*, Québec, Canada, 23 février, 2006

**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 60th International Conference*, Newport Beach Marriott, California, USA, June 25-28, 2006

**Lihra T., Beauregard Robert, D'Amours Sophie, Dessureault Y., Lagacé D., Blanchette J.**, Connecting research to the furniture industry : PARIM, *Forest Products Society 60th International Conference*, Newport Beach Marriott, California, USA, June 25-28, 2006

**M'Barek W., Martel Alain, D'Amours Sophie**, Designing Process Industry Supply Networks, *Joint CORS/Optimization Days Conference*, Montréal, Canada, May, 2006

**Martel Alain, Vila D., Beauregard Robert**, The Strategic Design of Lumber Industry Supply Chains, *Joint CORS/Optimization Days Conference*, Montréal, Canada, May, 2006

**Martel Alain**, Le design des réseaux : statistiques, approches et outils d'aide à la décision, *Congrès Penser client : penser réseaux*, Québec, Canada, May, 2006

**Martel Alain**, Optimizing the Structure of Production-Distribution Networks, *International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS)*, Lyon, France, May, 2006

**Montreuil Benoit**, CollaborAction - A Group Activity, *Credit Valley Hospital Summit*, keynote speaker, Toronto, Ontario, 26 octobre, 2006

**Montreuil Benoit**, CollaborAction Event - Straightening the Lines of Care, *Quality Healthcare Network Symposium*, invited speaker, Toronto, Canada, 26 avril, 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**, Comprehensive agent-based modeling and simulation of demand and supply chains, *2o. Coloquio de Ingeniería Industrial*, keynote speaker, Tecnológico de Monterrey Campus Estado de Mexico, 27 mars, 2006

**Montreuil Benoit**, Conception d'entreprises de nouvelle économie : bref aperçu du programme de recherché en trios axes, *Journées du CIRRELT*, invited speaker, Montréal, Qc, Canada, 25 avril, 2006



**Montreuil Benoit**, Environnement de simulations de chaînes de demande et d'approvisionnement, *Journée expérientielle du Réseau des Chefs Maîtres du Québec*, keynote speaker, Québec, 9 mai, 2006

**Montreuil Benoit**, Holistic Immersive Simulation of Large Networked Businesses, *Symposium on Complexities in Logistics Networks*, keynote speaker, SFB 559 Fraunhofer IML, Dortmund, Germany, November 23, 2006

**Montreuil Benoit**, Impact de la nouvelle économie sur les attentes des clients et le design d'affaires, *Cercle des présidents, Réseau C.M.Q.*, invited speaker, Drummondville, Qc, Canada, 1 mai, 2006

**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, Québec, 13 septembre, 2006

**Montreuil Benoit**, Technology use in the supply chain management, *Food Distribution Research Society*, invited speaker, Québec, 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, 5 octobre, 2006

**Ouhimmou M., D'Amours Sophie, Beauregard Robert, Aït-Kadi Daoud**, Furniture supply chain tactical planning optimization using Bender's decomposition and cross decomposition methods, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, Qc, 8-10 mai, 2006

**Ouzineb M., Nourelfath M., Gendreau Michel**, Tabu search for optimizing the redundancy allocation in series-parallel multi-state systems, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, 8-10 mai, 2006

**Ouzineb M., Nourelfath M., Gendreau Michel**, Tabu search for optimizing the redundancy allocation problem in series-parallel multi-state systems, *IEEE International Conference on Service Systems and Service Management (ICSSSM06)*, Troyes, France, 25-27 octobre, 2006

**Paquet Marc, Martel Alain, Montreuil Benoit**, Conception de réseaux manufacturiers basée sur la fiabilité des engagements, *Joint CORS/Optimization Days Conference*, Montréal, Canada, May, 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 au 26 juin, 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, *Annual Conference of the Administrative Sciences Association of Canada*, Production and Operations Management Division, Banff, Alberta, 3-6 Juin, 2006

**Renaud Jacques, Ruiz Angel**, Improving Product Location and Order Picking Activities in a Distribution Center, *Canadian Operational Research Society and Optimization Days 2006 joint meeting*, Montréal, 8-10 mai, 2006

**Rönnqvist Mikael, Carlsson Dick, D'Amours Sophie, Martel Alain**, Management and Planning of the Supply Chain in the Paper and Pulp Mill Industry, *3rd CEMS Research Seminar on Supply Chain Management*, Riezlern, Austria, Jan., 2006

**Saidani C., Su Zhan, Amewoknu Yao**, Towards the Extension of the Strategic Role of Western Subsidiaries Located in a Developing Country, *26th Strategic Management Society Annual International Conference*, Vienne, Autriche, 29 octobre au 1er novembre, 2006

**Saidani C., Su Zhan, Amewoknu Yao**, Une perspective managériale pour explorer l'évolution du rôle stratégique de la filiale occidentale implantée dans les PED : cas de la Tunisie, *XVI<sup>ème</sup> conférence internationale de l'AIMS (Association internationale en management stratégique)*, Genève - Annecy, 13 au 16 juin, 2006

**Saidani C., Su Zhan**, Evolution of the strategic role of Western subsidiaries located in developing countries, *Fifth Annual International Business and Economy Conference*, Honolulu, 2006

**Su Zhan, Amewoknu Yao**, Analysis of country risk in the context of globalisation: for a new research agenda, *Fifth Annual International Business and Economy Conference*, Honolulu, 2006

**Su Zhan, Yeganeh H.**, Application of a new research method to understand the cultural traits of Quebec managers, *Fifth Annual International Business and Economy Conference*, Honolulu, 2006

**Su Zhan**, Faire des affaires en Chine : facteurs clés de succès, *Souper - conférence de la Corporation des Approvisionneurs du Québec*, Québec, janvier, 2006

**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, juin, 2006

**Su Zhan**, L'impact sur les PME québécoises, *Conférence «Le Québec face au géant chinois», organisée conjointement par l'HEC Montréal et le Centre d'études et de recherches internationales de l'Université de Montréal*, Montréal, mars, 2006

**Su Zhan**, L'émergence de la Chine et ses impacts sur le Québec et le Canada, *Les Grandes Conférences de l'AMBAQ*, Montréal, avril, 2006

**Su Zhan**, L'émergence des pays asiatiques et les défis pour le Québec, *Dîner des membres du Cercle du Recteur*, Québec, juin, 2006

**Su Zhan**, La Chine : partenaire ou concurrent?, *Réunion annuelle du Conseil d'Administration du Fonds de solidarité FTQ*, Ste-Marthe, Québec, avril, 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, 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, décembre, 2006

**Su Zhan**, Le Québec et le Canada face à l'émergence de la Chine, *Conférence annuelle des médiateurs - conciliateurs du Québec*, Montréal, avril, 2006

**Su Zhan**, Les entreprises québécoises face à l'émergence de la Chine, *Réunion annuelle du personnel du Fonds de solidarité FTQ*, Montréal, mai, 2006

**Su Zhan**, Les entreprises québécoises face à la compétition globale : quel positionnement? quelle stratégie?, *Conférence 2006 du Mouvement québécois de la qualité*, Montréal, novembre, 2006

**Su Zhan**, Les multinationales chinoises : mythes et réalités, *Colloque Négociation et processus d'affaires en Chine et en Asie*, Paris, 2006

**Su Zhan**, Manager la différence: le défi d'avoir des opérations à l'étranger pour une entreprise québécoise, *Dîner-échanges du Cercle des Présidents du Québec*, Montréal, mai, 2006

**Su Zhan**, Stratégies de l'entreprise face à la compétition asiatique, *Dîner-conférence de la Chambre de commerce de Lévis*, Lévis, Québec, novembre, 2006

**Su Zhan**, Vers l'ère «Chindia»? , *Dîner-conférence de l'Association des économistes québécois*, Québec, novembre, 2006

**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, décembre, 2006

**Tabib Médi, Martel Alain, D'Amours Sophie**, Optimizing the Parent Roll Assortment of a Multi-Sheet Paper Converting Plant, *Joint CORS/Optimization Days Conference*, Montréal, Canada, May, 2006

**Vila D., Beauregard Robert, Martel Alain**, The strategic design of Lumber Industry Supply Chains, *SCRO/Optimization Days Conference*, Montréal, Qc, 8-10 mai, 2006

**TABLEAU 4 : COMPILATION DES PUBLICATIONS ET DES COMMUNICATIONS**

<b>TYPES DE PUBLICATION</b>	<b>QUANTITÉ</b>
Articles arbitrés (RAC)	19
Articles acceptés (RAC)	28
Articles soumis (RAC)	37
Actes de conférences (CRAC)	55
Actes de conférences soumis (CRAC)	1
Chapitres et ouvrages collectifs (COC ou ROC)	9
Documents de recherche	22
COMMUNICATIONS	77



## 5. La liste des séminaires scientifiques

## LES SÉMINAIRES SCIENTIFIQUES

Date	Conférencier /conférencière	Titre de la conférence
16 janvier 2006	Petit déjeuner FORAC <b>Rafa Kouki</b> , Étudiante au doctorat de la Faculté des sciences de l'administration, Membre du Centor	La gestion du changement technologique et organisationnel lors de l'implantation d'un système ERP
1 mars 2006	<b>Jean-Marie Fürbringer</b> , Laboratoire de Gestion et Procédés de Production, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse	Quelques méthodes d'analyse de la sensibilité de modèles numériques
2 mars 2006	Petit déjeuner FORAC <b>Matheus Pinotti</b> , Doctorant FORAC, Membre du Centor	Le changement du système de production d'une usine de meubles en bois
15 mars 2006	<b>Marc Barth</b> , Laboratoire en Génie de la Conception (LGECCO), Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg, France	Conception des systèmes de production: Complexité, efficacité et efficacité
24 mars 2006	<b>Aurélia Lefaix-Durand</b> , Étudiante au doctorat de la Faculté des sciences de l'administration, Membre du Centor et boursière de For@c et Cibisa	Relations interorganisationnelles et création de valeur: Synthèse, modèle conceptuel et perspectives de recherche
30 mars 2006	<b>Daniel Beaudoin</b> , Étudiant au doctorat de la Faculté de foresterie et géomatique, Membre du Centor et boursier de For@c	Planification tactique des approvisionnements forestiers
27 avril 2006	<b>Silvio Pires</b> , Operations, Logistics and Supply Chain Management at two institutions: Methodist University of Piracicaba (UNIMEP) and Fundação Getulio Vargas (FGV Management), Brésil	Supply Chain Management in the Brazilian Auto Industry
11 mai 2006	Petit déjeuner FORAC <b>Pascal Forget</b> , Doctorant FORAC, Membre du Centor	La planification et le contrôle collaboratif des opérations manufacturières à base d'agents
8 juin 2006	<b>Janneke Lagerwaard</b> Masters student in Operational Research and Management Science, Tilburg University	Modélisation à base multiagent : La modélisation d'un centre de distribution exportateur international de fleurs basé dans les Pays-Bas Multi-agent based modeling: Modeling distribution centre of international flower exporter based in the Netherlands
31 août 2006	<b>Marie-Claude Bolduc</b> , Étudiante au doctorat de la Faculté des sciences de l'administration, Membre du Centor	Optimisation synchronisée des décisions d'inventaires et de transport
8 septembre 2006	Présentation des projets de stages FORAC - été 2006	

<b>Date</b>	<b>Conférencier /conférencière</b>	<b>Titre de la conférence</b>
8 septembre 2006	<b>Olivier Labarthe</b> , Étudiant au doctorat de la Faculté des sciences de l'administration, Membre du Centor	Modélisation et simulation orientées agents de chaînes logistiques dans un contexte de personnalisation de masse : modèles et cadre méthodologique
11 septembre 2006	<b>Ton G. de Kok</b> , Professor of Operations Planning and Control, Technische Universiteit Eindhoven, Pays-Bas	Operational control of value networks
14 septembre 2006	<b>Reidson Gouvinhas</b> , Professeur visiteur, Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Sustainable Development and Ecodesign - Definitions; Principles; Importance; Measurable Aspects; Drivers and Roadblocks
21 septembre 2006	<b>Reidson Gouvinhas</b> , Professeur visiteur, Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Ecodesign - Management Issues (How to implement ?)
28 septembre 2006	<b>Reidson Gouvinhas</b> , Professeur visiteur, Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Ecodesign - Current Tools, Methods and Methodologies; Roadblocks for their implementation; Ecodesign Strategies
5 octobre 2006	<b>Reidson Gouvinhas</b> , Professeur visiteur, Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Life Cycle Assessment (LCA) - Definition and Methodology
12 octobre 2006	<b>Reidson Gouvinhas</b> , Professeur visiteur, Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Design for Remanufacturing - Definition and Strategies
19 octobre 2006	<b>Reidson Gouvinhas</b> , Professeur visiteur, Université Fédérale de Rio Grande du nord, Brésil	Green Marketing - Definition and Tactics
2 novembre 2006	Expo-conférence FORAC	Journée vouée à la recherche chez FORAC Présentations des étudiants de maîtrise et de doctorat
16 novembre 2006	Petit déjeuner FORAC <b>Marc Lapointe</b> , Doctorant FORAC, Membre du Centor	L'approche de tarification flexible pour l'acceptation de commandes pour la production de murs en panneaux
17 novembre 2006	<b>Anjali Awasthi</b> , Stagiaire postdoctorale, Consortium de recherche For@c	Développement d'un système de routage hiérarchique pour les réseaux urbains

## AUTRES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

Date	Conférencier /conférencière	Titre de la conférence
30 mai 2006	Colloque FORAC/Q-WEB Penser client : penser réseaux! <b>Réjeanne Pouliot</b> , Agente de développement industriel, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec	La forêt et la carte de l'industrie des produits du bois : un bilan matière
30 mai 2006	Colloque FORAC/Q-WEB Penser client : penser réseaux! <b>Alain Martel</b> , Professeur titulaire au département des opérations et systèmes de décision de l'Université Laval, Chercheur associé pour FORAC	Le design des réseaux : statistiques, approche et outils d'aide à la décision
30 mai 2006	Colloque FORAC/Q-WEB Penser client : penser réseaux! <b>Greg Brooks</b> , Président, The Building Supply Channel, Inc	Les opportunités naissantes pour les exportateurs canadiens sur le marché des produits de construction
30 mai 2006	Colloque FORAC/Q-WEB Penser client : penser réseaux! <b>Denis L'Heureux</b> , Directeur des services financiers, Équipe des technologies de pointe et du secteur manufacturier, EDC	Dîner conférence (Exportation et développement Canada - EDC) Osez... ouvrir la porte sur les marchés émergents
30 mai 2006	Colloque FORAC/Q-WEB Penser client : penser réseaux! <b>Louis Poliquin</b> , Directeur bois d'ingénierie et maisons usinées, Q-WEB	Analyse macroéconomique du bois et de ses produits : les résultats d'une étude Q-WEB – SHQ pour les maisons usinées
30 mai 2006	Colloque FORAC/Q-WEB Penser client : penser réseaux! <b>Jean Favreau</b> , Chargé de projet, FERIC <b>Pierre Courtemanche</b> Directeur général, Transforêt (vidéo)	L'intégration du transport régional, l'exemple du Virtuel Transport Manager (VTM)
30 mai 2006	Colloque FORAC/Q-WEB Penser client : penser réseaux! <b>Mike Timperio</b> , Président, Technological Building Structures (TBS)	Les activités intégrées – entente avec un client majeur
30 mai 2006	Colloque FORAC/Q-WEB Penser client : penser réseaux! <b>Matheus Pinotti</b> , Chercheur, Consortium FORAC	Les grappes industrielles au Brésil, un modèle exportable?
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Glen Weigel</b> , Paprican, Vancouver	Les propriétés de la fibre et la planification par attribution pour l'industrie des pâtes et papiers
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Paul Stuart</b> , École polytechnique de Montréal	Évaluation du cycle de vie comme outil pour l'analyse de la performance environnementale d'un produit dans l'industrie des produits des pâtes et papiers



Date	Conférencier /conférencière	Titre de la conférence
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Alain Martel</b> , Centor, Université Laval	Optimisation de l'assortiment de rouleaux parents aux usines de conversion du papier
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Sophie D'Amours</b> , Consortium FORAC, Université Laval	La planification collaborative dans l'industrie des produits forestiers
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Robert Beauregard</b> , CIBISA, Université Laval	Les nouveaux modèles d'affaires dans l'industrie des produits forestiers
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Eldon Gunn</b> , Dalhousie University	Les bases du management forestier – LP or Faustmann
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Thomas Maness</b> , University of British Columbia	Utilisation de modèles de planification multicritère pour mener des analyses de compromis pour l'aménagement forestier durable
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Jean Favreau</b> , FERIC	Six éléments clés pour réduire les coûts du transport forestier
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Luc LeBel</b> , Université Laval	Simulation et optimisation pour améliorer la performance d'acquisition de bois
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Francis Fournier</b> , Forintek Canada Corp., Québec	Système d'aide à la gestion pour petites usines de sciage (smart mill assistant) : un exemple de transfert technologique
21-22 juin 2006	École d'été FORAC <b>Charles Pomerleau</b> , Consortium FORAC	Technologie et transfert des connaissances : Le partenariat DEC-FORAC
13 septembre 2006	Colloque conjoint CIRRELT et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, Conception de réseaux Modèles, méthodes et applications en logistique et transport, <b>Bernard Gendron</b> , Professeur titulaire au Département d'informatique et de recherche opérationnelle, Université de Montréal	Méthodes exactes (séquentielles et parallèles) pour les problèmes de désign de réseaux
13 septembre 2006	Colloque conjoint CIRRELT et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, Conception de réseaux Modèles, méthodes et applications en logistique et transport, <b>Alain Martel</b> , Codirecteur du Cirrelt et professeur titulaire au Département opérations et systèmes de décision, Université Laval	Design de réseaux de création de valeur (Supply Chain Networks)

Date	Conférencier /conférencière	Titre de la conférence
13 septembre 2006	Colloque conjoint CIRRELT et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, Conception de réseaux Modèles, méthodes et applications en logistique et transport, <b>Sophie D'Amours</b> , Titulaire de la Chaire de recherche du Canada en pilotage des réseaux de création de valeur ; directrice de la recherche et de l'administration du Consortium de recherche FOR@C et professeure titulaire en génie mécanique, Université Laval	La simulation multi-agent pour le désign intégré des réseaux et de leur système de pilotage
13 septembre 2006	Colloque conjoint CIRRELT et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, Conception de réseaux Modèles, méthodes et applications en logistique et transport, <b>Michel Gendreau</b> Directeur du Cirrelt et professeur titulaire au Département d'informatique et de recherche opérationnelle, Université de Montréal	Méthodes méta-heuristiques (séquentielles et parallèles) pour les problèmes de désign de réseaux
13 septembre 2006	Colloque conjoint CIRRELT et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, Conception de réseaux Modèles, méthodes et applications en logistique et transport, <b>Benoit Montreuil</b> , Titulaire de la Chaire de recherche CRSNG/BELL/CISCO en Design d'affaires; titulaire de la Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprise et professeur titulaire à la Faculté des sciences de l'administration, Université Laval	Plateformes de simulation multi-agents de chaînes de demande et d'approvisionnement
13 septembre 2006	Colloque conjoint CIRRELT et Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique, Conception de réseaux Modèles, méthodes et applications en logistique et transport, <b>Teodor Gabriel Crainic</b> , MSRC, titulaire de la Chaire de recherche industrielle CRSNG en management logistique; directeur du Laboratoire sur les systèmes de transport intelligent au CIRRELT et professeur titulaire au Département management et technologie, ESG UQAM	Design de réseaux des services de transport

## LES BOURSES ET LES CONCOURS

Date	Réципиendaire	Concours ou bourse
16 mars 2006	<b>Aurélia Lefaix-Durand</b> , Étudiante au doctorat de la Faculté des sciences de l'administration, Membre du Centor et boursière de For@c et Cibisa	Gagnante du concours du meilleur document de travail dont le premier auteur est un étudiant ou une étudiante membre du Centor
16 mars 2006	<b>Daniel Beaudoin</b> , Étudiant au doctorat de la Faculté de foresterie et géomatique, Membre du Centor et boursier de For@c	Gagnant du concours du meilleur document de travail dont le premier auteur est un étudiant ou une étudiante membre du Centor
30 mars 2006	<b>Marc Poulin</b> , Étudiant au doctorat de la Faculté des sciences de l'administration, Membre du Centor	Gagnant d'une bourse d'excellence au doctorat de \$3 000,00
30 mars 2006	<b>Guillaume Carpentier</b> , Étudiant à la maîtrise de la Faculté des sciences de l'administration, Membre du Centor	Gagnant d'une bourse au mérite à la maîtrise de \$1 000,00

**TABLEAU 5 : COMPILATION DES SÉMINAIRES ET AUTRES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES**

<b>SÉMINAIRES SCIENTIFIQUES</b>		<b>22</b>
<b>AUTRES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES</b>		<b>3</b>
	<b>Nombre de présentations au cours des activités</b>	
Colloque FORAC/Q-WEB	<b>8</b>	
École d'été de FORAC	<b>11</b>	
Colloque conjoint CIRRELT	<b>6</b>	