Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle

Bulletin de la SCRO

VOLUME 48, NUMÉRO 3 – AOÛT 2014
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES PAGE

Dans ce numéro 2
Le Conseil 2014–2015 3
Changements récents au Conseil exécutive et les comités 4
Mot de la présidente sortante 5
Allocution de la nouvelle présidente 6
En direct du Conseil 7
Récipiendaires des prix de la SCRO 2014 8
Lauréat du Prix Harold Larnder : Jonathan Rosenhead 9
Lauréat du Prix du mérite de la SCRO : Pierre L'Écuyer 10
Lauréat du Prix Omond Solandt : IBM 11
Lauréat du Prix de services de la SCRO : Diane Bischak 12
Lauréats du Prix de la pratique de la SCRO 13
Lauréats du Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO 15
Lauréat du GIS en forestrie de la SCRO prix David Martell pour le meilleur article par un étudiant : Gregory Paradis 20
Budget de la SCRO 2014–2015 21
Rapport sur l'effectif de la Société 2013–2014 22
À propos du congrès international SCRO-INFORMS 2015 24
Les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS) 25
Actualités des GIS 25
Actualités des sections de la SCRO 26
Réunions, Assemblées et Congrès 27
Financement de la SCRO 28
Aide financière aux étudiants diplômés pour les congrès 28
Programme de conférenciers itinérants de la SCRO 28
Le prochain numéro 29
Politique de traduction du bulletin de la SCRO 29
Politique de publicité du bulletin de la SCRO 29
Serveur de liste (ListServ) de la SCRO 29

DANS CE NUMERO

Chers membres de la SCRO,

Je suis votre nouvelle rédactrice en chef du Bulletin et, à ce titre, j'aimerais remercier Diane Bischak et Erla Anderson qui ont contribué à assurer une transition tout en douceur. Quelle meilleure façon de me familiariser avec mes nouvelles fonctions que de commencer mon mandat par un bulletin postcongrès riche en contenu!

Ce numéro fait d'abord état des nombreux changements apportés au Conseil et aux comités de la SCRO et contient les messages de la présidente sortante, Corinne MacDonald, et de la nouvelle présidente, Taraneh Sowlati. Taraneh y expose les grandes lignes de ses plans pour 2014-2015, notamment certaines initiatives qui permettront de poursuivre les importantes transformations amorcées l'année dernière.

Dans la section sur le congrès de la SCRO qui s'est tenu cette année à Ottawa, en Ontario, vous découvrirez de superbes photos et comptes rendus des gagnants de nos prix, dont les lauréats du Prix du mérite et du Prix de services. Vous y trouverez aussi l'annonce du congrès de l'année prochaine qui aura lieu à Montréal du 14 au 17 juin.

En conclusion, le numéro présente le plus récent budget et certains renseignements relatifs aux membres ainsi que les actualités des groupes d'intérêt spéciaux et de la section étudiante de Toronto de la SCRO.

Si vous souhaitez participer au contenu du prochain Bulletin, veuillez me faire parvenir vos contributions à AndreaFriars@gmail.com.

La rédactrice en chef,

Andrea Friars

Rédactrice en chef Andrea Friars

Éditeur CORS / SCRO
Box 2225, Station D
Ottawa, ON K1P 5W4

Distributeur Erla Anderson

Officiers élus

Présidente	Taraneh Sowlati
Vice-président	Fredrik Odegaard
Ancienne présidente	Corinne MacDonald
Secrétaire	Dionne Aleman
Trésorier	Navneet Vidyarthi
Conseillers	Xuan Zhao (13/15)
	Robert Allie (13/15)
	Sonia Vanderby (13/15)
	Manish Verma (13/15)

Comités permanents

Prix	Fredrik Odegaard, Xuan Zhao, Manish Verma
Éducation	Mehmet Begen
Adhésion	Xuan Zhao
Programme	Fredrik Odegaard, René Séguin, Louis-Martin Rousseau
Relations publiques	Robert Allie
Publications	Samir Elhedhli, Andrea Friars, Armann Ingolfsson
Comité consultatif des anciens présidents	Taraneh Sowlati, Corinne MacDonald, Peter Bell, David Martell, Richard Caron
GIS	Fredrik Odegaard

Comités ad hoc

Prix de la pratique de la R.O.	Richard Caron
Concours du meilleur étudient	Benny Mantin, Anjali Awasthi
Prix du mérite	Corinne MacDonald, Pierre L'Ecuyer, Derek Atkins
Planification financière	Navneet Vidyarthi, Corinne MacDonald, Taraneh Sowlati, Fredrik Odegaard
Analytique	Elkafi Hassini, Mehmet Begen, Robert Allie
Candidatures	Corinne MacDonald
Comité de recrutement du rédacteur en chef d'INFOR	Elkafi Hassini, Bernard Gendron, Navneet Vidyarthi, Armann Ingolfsson
Rapport sur le sondage des membres	Robert Allie, Sonia Vanderby
Programme de conférenciers itinérants	Corinne MacDonald
Rédacteurs en chef d'INFOR	Samir Elhedhli, Elkafi Hassini
Représentant d'IFORS	Dionne Aleman
Services aux membres	Erla Anderson
Webmestre	Erla Anderson
WWW	http://www.cors.ca

LE CONSEIL 2014–2015

Le Conseil de la SCRO se compose des officiers de la Société, de quatre conseillers, du président sortant, d'un représentant désigné par chaque section locale de la Société et des présidents des comités permanents. Vous trouverez ci-dessous les coordonnées des représentants du Conseil 2014–2015. Pour la liste complète, consultez www.cors.ca.

Président	Taraneh Sowlati, University of British Columbia, taraneh.sowlati@ubc.ca
Vice-président	Fredrik Odegaard, University of Western Ontario, fodegaard@ivey.uwo.ca
Secrétaire	Dionne Aleman, University of Toronto, aleman@mie.utoronto.ca
Trésorier	Navneet Vidyarthi, Concordia University, navneetv@jmsb.concordia.ca
Président ex-officio	Corinne MacDonald, Dalhousie University, corinne.macdonald@dal.ca
Conseiller	Xuan Zhao, Wilfrid Laurier University, xzhao@wlu.ca
Conseiller	Robert Allie, Weston Foods, robert.allie@readybake.com
Conseiller	Sonia Vanderby, University of Saskatchewan, sonia.vanderby@usask.ca
Conseiller	Manish Verma, McMaster University, mverma@mcmaster.ca
Atlantique	Claver Diallo, Dalhousie University, claver.diallo@dal.ca
Québec	Irène Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca
Montréal	Louis-Martin Rousseau, École Polytechnique de Montréal, louis-martin.rousseau@polymtl.ca
Ottawa	Dragos Calitoiu, Bank of America, Ottawa, calitoiu@optimod.ca
Kingston	Jeffrey I. McGill, Queen's University, jmcgill@business.queensu.ca
Toronto	Joseph Milner, University of Toronto, milner@rotman.utoronto.ca
Sud-Ouest de l'Ontario	Fredrik Odegaard, University of Western Ontario, fodegaard@ivey.uwo.ca
Winnipeg	Actuellement vacant
Saskatoon	Winfried Grassmann, University of Saskatchewan, grassmann@cs.usask.ca
Calgary	Mozart Menezes, U of Calgary mozart.menezes@haskayne.ucalgary.ca
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Stuart Donald, University of British Columbia, stuart.donald@sauder.ubc.ca
Section étudiante de Toronto	Shefali Kulkarni-Thaker and Carly Henshaw, University of Toronto utorg-president@mie.utoronto.ca
Section étudiante de Waterloo	Saul Qishu Cai, University of Waterloo, qcai@uwaterloo.ca

CHANGEMENTS RÉCENTS AU CONSEIL EXÉCUTIVE ET LES COMITÉS

Poste	Précédent	Nouveau
Conseil exécutif		
Présidente ……	Corinne MacDonald	Taraneh Sowlati
Vice-président ……..	Taraneh Sowlati	Fredrik Odegaard
Ancienne présidente ……..	Elkafi Hassini	Corinne MacDonald
Conseillers ……..	Diane Bischak, Jonathan Patrick	Sonia Vanderby, Manish Verma
Comités permanents		
Prix ……...	Taraneh Sowlati, Diane Bischak, Robert Allie	Fredrik Odegaard, Xuan Zhao, Manish Verma
Comité consultatif des anciens …….. présidents	Elkafi Hassini, Corinne MacDonald, Peter Bell, David Martell, Richard Caron	Taraneh Sowlati, Corinne MacDonald, Peter Bell, David Martell, Richard Caron
Programme ……	Taraneh Sowlati, René Séguin	Fredrik Odegaard, René Séguin, Louis-Martin Rousseau
Publications ……..	Bernard Gendron, Diane Bischak, Armann Ingolfsson	Samir Elhedhli, Andrea Friars, Armann Ingolfsson
GIS ……	Taraneh Sowlati	Fredrik Odegaard
Comités ad hoc		
Analytique ……		Elkafi Hassini, Mehmet Begen, Robert Allie
Planification financière ……	Navneet Vidyarthi, Elkafi Hassini, Corinne MacDonald, Taraneh Sowlati	Navneet Vidyarthi, Corinne MacDonald, Taraneh Sowlati, Fredrik Odegaard
Comité de recrutement du …….. rédacteur en chef d'INFOR	Elkafi Hassini, Bernard Gendron, Samir Elhedhli, Navnet Vidyarthi, Armann Ingolfsson	Elkafi Hassini, Bernard Gendron, Navneet Vidyarthi, Armann Ingolfsson
Prix du mérite ……...	Elkafi Hassini, Derek Atkins, Oded Berman	Corinne MacDonald, Pierre L'Ecuyer, Derek Atkins
Candidatures ……	Elkafi Hassini	Corinne MacDonald
Programme de …….. conférenciers itinérants	Elkafi Hassini	Corinne MacDonald
Rapport sur le sondage …….. des membres		Robert Allie, Sonia Vanderby
Rédacteurs en chef d'INFOR ..……	Bernard Gendron	Samir Elhedhli, Elkafi Hassini
Rédactrice en chef du ……. Bulletin de la SCRO	Diane Bischak	Andrea Friars

MOT DE LA PRÉSIDENTE SORTANTE

Chers membres de la SCRO,

Permettez-moi d'abord de dire combien j'ai été honorée et flattée d'assurer la présidence de la Société pendant la dernière année. J'aimerais remercier tous les membres du Conseil et plus particulièrement les conseillers qui nous quittent, Diane Bischak (rédactrice en chef du Bulletin) et Jonathan Patrick (coresponsable du programme du congrès). Je tiens aussi à remercier Bernard Gendron qui se retire de son poste rédacteur en chef d'INFOR après plusieurs années. Comme il l'a mentionné, nous espérons pouvoir très bientôt lui trouver un remplaçant et mettre en place un nouveau plan pour la suite d'INFOR.

Je profite de cette occasion pour passer en revue quelques-unes des réalisations du Conseil au cours de la dernière année. Nous avons tenu notre premier Petit-déjeuner des anciens présidents officiel le premier jour du congrès. La rencontre a donné lieu à une conversation très intéressante sur l'avenir de la SCRO et l'analytique. Nous avions précédemment mis sur pied un comité chargé de se pencher sur cette question et, à titre de présidente sortante, je remplacerai Elkafi Hassini à la présidence de ce comité. Je suis enthousiaste à l'idée de poursuivre les discussions sur l'orientation à suivre. Je suis également impatiente de consulter notre groupe d'anciens présidents pour obtenir leur avis sur cet enjeu et d'autres questions examinées par le Conseil.

Nous avons apporté plusieurs changements à nos procédures administratives et les avons maintenant consignés dans notre Guide administratif. Nous avons un guide assez complet sur l'organisation du congrès qui, m'a-t-on-dit, s'est révélé très utile pour l'équipe d'Ottawa. Nous avons changé le mode d'envoi des avis de renouvellement et rappels aux membres pour favoriser un paiement plus rapide des cotisations et réduire le fardeau administratif de notre responsable des Services aux membres. Nous avons aussi révisé les marches à suivre de notre trésorier et rétabli notre Comité de planification financière afin de consacrer plus de temps au budget avant l'AGA.

Notre situation financière s'est grandement amélioré grâce, en grande partie, à trois congrès successifs très réussis; toutefois, les finances d'une petite société comme la nôtre sont toujours un objet de préoccupation. Cette année, nous avons dû faire face à la décision du CRSH qui a modifié son programme d'aide financière aux étudiants diplômés de telle sorte que notre congrès n'est plus admissible à ce financement. Cette subvention nous servait à financer la participation d'étudiants à ce congrès et, durant la dernière année, nous avons engagé des fonds, mais ce montant était très très faible. À la dernière réunion du Conseil de l'année, nous avons convenu qu'il nous fallait soutenir financièrement nos étudiants diplômés pour leur permettre d'assister au congrès annuel, nous avons donc créé ce que nous appelons un Fonds d'aide aux étudiants. Cet argent servira principalement à financer des étudiants diplômés qui assistent au congrès de la SCRO. Le Conseil devra décider chaque année combien verser au fonds et comment attribuer l'argent, tout en gardant un œil sur la situation financière de la Société.

Dans mes messages de la dernière année dans le Bulletin, je vous ai parlé de l'importance du bénévolat. Je sais que beaucoup d'entre vous ont un emploi du temps chargé et que les sollicitations semblent chaque jour plus nombreuses. Mais cette Société, pour continuer à exister, a besoin de bénévoles au Conseil, dans les sections locales et pour assumer les fonctions de présidents de comité, de juges, d'organisateurs de congrès, etc. Il s'agit d'une

expérience enrichissante et le Conseil a besoin de sang neuf pour proposer de nouvelles idées et assurer la pérennité de la Société. Si vous n'avez jamais encore envisagé cette possibilité, je vous invite à le faire.

En terminant, je souhaite beaucoup de succès à Taraneh Sowlati, notre présidente 2014-2015, et je me réjouis à la perspective de poursuivre mon travail pour la Société au Conseil.

Corinne MacDonald

ALLOCUTION DE LA NOUVELLE PRÉSIDENTE

Chers membres de la SCRO,

C'est un grand honneur pour moi d'assumer la présidence de notre société en 2014-2015. J'aimerais commencer par remercier chacun de vous d'être membre de la SCRO et d'assister au congrès cette année. Votre adhésion à la Société et votre présence au congrès sont très appréciées. Je tiens aussi à remercier les organisateurs du congrès de cette année, René Séguin, Jonathan Patrick et Yiqiang Zhao, ainsi que tous les responsables de blocs de sessions et tous les présentateurs pour leurs contributions.

Je profite aussi de cette occasion pour remercier Corinne MacDonald, présidente sortante de la SCRO, et les conseillers qui nous quittent. Je souhaite la bienvenue aux nouveaux conseillers, officiers, présidents de comité et à tous ceux qui continuent à exercer leurs fonctions de même qu'à notre vice-président, Fredrik Odegaard.

Permettez-moi de me présenter brièvement et de vous exposer mes projets pour l'année à venir. Mon association avec la SCRO remonte à une quinzaine d'années, à l'époque où j'étais étudiante diplômée. Au cours des huit dernières années, j'ai occupé diverses responsabilités au sein de la Société à l'échelle locale et nationale, notamment comme présidente de la section de Vancouver, conseillère, présidente du Comité d'adhésion et présidente du congrès annuel à Vancouver, en 2013. Au Conseil de la SCRO, j'ai eu la chance de travailler avec de nombreuses personnes motivées qui investissent temps et efforts dans les affaires de notre Société. Je remercie Evelyn Richards de m'avoir fait entrer au Conseil. Durant mes mandats au Conseil, j'ai pu voir comment les responsabilités et les tâches sont réparties entre les membres du Conseil. Je précise ce point parce que lors des deux dernières réunions du Conseil ici à Ottawa et du petit-déjeuner des anciens présidents, nous avons discuté de perspectives intéressantes et d'orientations possibles pour la SCRO. Comme l'a expliqué Corinne, ces initiatives exigeront une importante somme de travail dans les années à venir, mais je n'ai aucune inquiétude quant au défi qui nous attend durant la prochaine année et je suis certaine que ces tâches, comme toujours, seront partagées entre les officiers et les membres du Conseil, les comités, les autres bénévoles et moi-même.

Au cours des dernières années, nous avons mis en œuvre divers changements et initiatives fructueux, tels que les modifications apportées à nos statuts et règlements, la formation de groupes d'intérêts spéciaux de la SCRO, la création de notre nouveau site Web, l'établissement du Comité consultatif des anciens présidents à des fins de planification stratégique, afin d'améliorer la santé de notre Société. De plus, des efforts ont été consacrés à notre enjeu peut-être le plus urgent – équilibrer le budget. Nous avons ainsi réduit les coûts des réunions du Conseil en ayant recours à la téléconférence par Skype et ceux de la livraison postale grâce à la communication par courriel et à la publication en ligne du Bulletin. Nous avons aussi eu la chance de réaliser des bénéfices avec les derniers congrès (et nous espérons que ce sera la même chose pour ce congrès) et nous avons enregistré une forte participation aux sessions organisées par les GIS durant nos congrès. Si toutes ces activités vont dans la bonne direction, une planification adéquate sera cependant nécessaire pour les années à venir, compte tenu de l'évolution de la situation. Comme l'a mentionné Corinne, le CRSH a mis fin à la subvention de participation au congrès, mais nous avons décidé de continuer à offrir cette aide financière en raison de l'importance des étudiants diplômés pour notre société. Toutefois, pour maintenir ou augmenter ce soutien financier, nous devrons accroître nos revenus puisque les options de compression des coûts ne suffisent plus. Corinne a aussi parlé des discussions au sujet de l'analytique et de l'incidence sur la hausse de l'effectif et la prospérité de notre société que pourrait avoir l'inclusion de cette discipline dans notre raison sociale et dans nos activités. Par ailleurs, nous sommes en voie de désigner un nouveau rédacteur en chef pour la revue et possiblement un nouvel éditeur, et des débats sont également en cours sur l'avenir de notre revue. En outre, nous devrons trouver de nouvelles façons d'augmenter le nombre de nos membres du secteur privé et d'attirer des entreprises qui participeront à nos congrès et les soutiendront financièrement. Mon objectif pour la prochaine année consiste à axer les efforts du Conseil sur notre nouvelle situation en poursuivant les discussions sur l'analytique, les partenariats avec l'industrie et notre revue, en sollicitant les commentaires de nos membres et en prenant des décisions éclairées afin de saisir les nouvelles possibilités qui se présentent à nous et de bien positionner la Société.

En conclusion, j'aimerais inviter ceux d'entre vous qui souhaitent être bénévoles et nous appuyer dans nos initiatives cette année ou ceux qui ont des suggestions d'amélioration à communiquer avec moi ou avec l'un ou l'autre des membres du Conseil. Je suis enthousiaste à l'idée de servir la Société et de travailler avec le Conseil de la SCRO durant l'année à venir. J'espère que vous apprécierez le reste du congrès et que vous serez tous présents à Montréal l'année prochaine. Merci beaucoup.

Taraneh Sowlati

EN DIRECT DU CONSEIL

Cette rubrique du Bulletin de la SCRO vous renseignera sur les plus récents travaux menés par le Conseil de la SCRO et les motions adoptées qui revêtent un intérêt particulier pour les membres.

- **Nouveaux membres** : Le Conseil a adopté une motion réglementant les cotisations des membres qui adhèrent à la SCRO à différents moments de l'exercice financier de la Société. Les nouvelles demandes d'adhésion soumises entre le 1er avril et le 30 septembre seront facturées pour l'exercice en cours. Les nouvelles demandes d'adhésion soumises entre le 1er octobre et le 31 mars seront facturées pour l'exercice suivant.

RÉCIPIENDAIRES DES PRIX DE LA SCRO 2014

Félicitations aux lauréats des prix et récompenses décernés à SCRO 2014 à Ottawa, en Ontario. Nous remercions plus particulièrement tous les participants et les juges du Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO. Vous trouverez de plus amples détails sur les prix et récompenses de la SCRO, dont une liste complète des lauréats, sur le site Web de la SCRO (www.cors.ca/fr/home/index.php).

Prix	Récipiendaires
Le Prix Harold Larnder	**Jonathan Rosenhead**, Professor of Operational Research, London School of Economics, "Can OR help in a Crisis?"
Le Prix du mérite de la SCRO	**Pierre L'Ecuyer**, Canada Research Chair in Stochastic Simulation and Optimization, Département d'informatique et de recherche opérationnelle, Université de Montréal
Le Prix Omond Solandt	**IBM**
Le Prix de services de la SCRO	**Diane Bischak**, Professor, Operations and Supply Chain Management, Haskayne School of Business, University of Calgary
Le Prix de la pratique de la R.O.	Premier prix **Fletcher Lu, Craig Trought,** University of Ontario Institute of Technology*, " Computational Efficiencies in Insurance Fraud Data Analysis"* Deuxième Prix **Daniel Karapetyan, Abraham Punnen,** Simon Fraser University, *"Operational Research Models and Algorithms for Fleet Size Planning and Schedule Optimization for the British Columbia Ferry Services Inc."*
Le Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO	Ouvert à tous : Premier prix **Auyon Siddiq**, University of Toronto, *"Robust Facility Location Under Demand Location Uncertainty"* Ouvert à tous : Mention honorifique **Vahid Sarhangian**, University of Toronto, *"Allocation Policies in Blood Transfusion"* Niveau baccalauréat : Premier prix **Kishley Bhalla, Craig Mathews, W Brett Robinson, Katie Sclater**, Simon Fraser University*, "Selecting Optimal Tolling Levels: A Case Study for the Fraser River in the Greater Vancouver Area"* Niveau baccalauréat : Mention honorifique **Nicole Mo, Alborz Namazi, Joyce Tai, Eric Yuen**, Simon Fraser University, *"Optimal Locations of Telecommunication Equipment: A Case Study for the City of Richmond, British Columbia, Canada"*
CORS Forestry SIG David Martell Student Paper Prize	**Gregory Paradis**, Université Laval, *"On the risk of systematic drift under incoherent hierarchical forest management planning"*
CORS Queueing Theory SIG Student Paper Prize	**Jianfu Wang**, University of Toronto, *"Using Strategic Idleness to Improve Customer Service Experience in Service Networks*

Lauréat du Prix Harold Larnder 2014 : Jonathan Rosenhead

David Stanford remet le Prix Harold Larnder à Jonathan Rosenhead (d)

Jonathan Rosenhead est professeur émérite de recherche opérationnelle à la London School of Economics, où il a obtenu son premier poste au sein du corps professoral en 1967. Auparavant, il avait travaillé dans l'industrie sidérurgique et comme conseiller. Il s'est probablement surtout fait connaître grâce à l'ouvrage « Rational Analysis for a Problematic World Revisited » dont il a dirigé la rédaction et qui a jeté les bases des méthodes de structuration des problèmes (parfois aussi appelées la « RO douce »). À l'époque où il était président de l'Operational Research Society du Royaume-Uni en 1986-1987, il a lancé l'initiative Community Operational Research, un programme axé sur la pratique de la RO auprès d'organismes communautaires, qui se poursuit encore aujourd'hui. Il a présidé le jury de l'IFORS Operational Research in Development Prize au congrès d'IFORS à Vancouver en 1996. Depuis 2000, il est conseiller auprès du ministère de la Planification du gouvernement du Venezuela. Il est l'auteur de publications sur l'histoire de la RO ainsi que sur la planification des services de santé, un domaine où il fournit aussi des services d'expert-conseil. Il est titulaire de trois distinctions décernées par l'Operational Research Society du Royaume-Uni : la President's Medal, la Goodeve Medal et la Beale Medal. En marge de ses activités dans le milieu de la recherche opérationnelle, il a été candidat parlementaire pour le parti travailliste britannique et a présidé la British Society for Social Responsibility in Science. Il est actuellement président du Comité britannique pour les universités de Palestine.

Lauréat du Prix du mérite 2014 : Pierre L'Ecuyer

Elkafi Hassini remet le Prix du mérite à Bernard Gendron (g)
qui l'accepte au nom de Pierre L'Ecuyer

Pierre L'écuyer, Ph. D., est titulaire d'une chaire de recherche du Canada et professeur au Département d'informatique et de recherche opérationnelle (IRO) de l'Université de Montréal. Chercheur prolifique dans les domaines de la simulation et de la génération de valeurs aléatoires, il a publié 236 articles et chapitres d'ouvrage évalués par les pairs et 300 communications de congrès.

Armann Ingolfsson a écrit : « Pierre a mis au point certains des générateurs de valeurs pseudo-aléatoires les plus évolués et les mieux connus, qui sont utilisés dans les progiciels commerciaux de simulation les plus répandus, tels qu'Arena et Automod. Selon moi, il s'agit d'une contribution importante tant pour la théorie que pour la pratique… Outre son travail dans les méthodes de génération de valeurs aléatoires et de simulation, il a largement contribué à la littérature sur les opérations de centres d'appels. » Il a développé la bibliothèque SSJ (Stochastic Simulation in Java) pour la simulation à événements discrets ainsi que ContactCenters et TestU01, un étalon de référence pour tester les générateurs de valeurs aléatoires pour la simulation et la cryptographie.

Pierre a supervisé plus de 64 étudiants diplômés et boursiers postdoctoraux. Armann ajoute : « J'ai rencontré quelques-uns de ses étudiants et boursiers postdoctoraux. Chacun d'eux m'a impressionné et il est clair que Pierre a grandement contribué à leur formation en recherche opérationnelle. »

Outre ses contributions scientifiques, Pierre a joué un très actif au sein du milieu de la recherche opérationnelle. Il est rédacteur en chef de la revue ACM Transactions on Modeling

and Computer Simulation (TOMACS) et occupe la fonction de rédacteur en chef adjoint pour de nombreuses revues telles que Management Science, ITOR, ACM TOMS, ACM TOMACS et Statistics and Computing. Il a été lecteur critique pour 127 revues scientifiques différentes ainsi que pour plusieurs travaux de congrès et ouvrages. Il a organisé plusieurs congrès et séminaires internationaux. Il fait régulièrement partie de comités de programme de congrès, à raison de trois à quatre fois par année.

Il n'est donc pas étonnant que cette carrière ait valu à Pierre une multitude de prix et de distinctions, notamment : chaire de recherche du Canada (2004-2017), INFORMS Simulation Society Outstanding Research Publication Award en 1999 et, en 2009, titre de fellow d'INFORMS, bourse de recherche Killam (2001), bourse Steacie (CRSNG, 1996) et Prix Urgel-Archambault, de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), décerné pour une « contribution scientifique exceptionnelle par un Canadien-Français aux domaines de la physique, des mathématiques et du génie », en 2002.

Dans ses temps libres, Pierre fait de la compétition cycliste et est entraîneur en athlétisme. De fait, il a été quatre fois champion canadien de cyclisme et a été l'entraîneur de Guillaume Leblanc, médaillé d'argent aux Jeux olympiques de Barcelone (20 km marche), de 1973 à 1992.

Lauréat du Prix Omond Solandt : IBM

René Séguin remet le Prix Omond Solandt

IBM soutient depuis longtemps le comité de recherche opérationnelle, notamment depuis qu'elle a fait l'acquisition d'ILOG et apporté des améliorations à CPLEX par l'entremise de son Optimization Studio. IBM offre maintenant une gamme d'outils logiciels conçus pour les

chercheurs opérationnels, des progiciels de statistiques aux solutions de prévision et d'optimisation. Grâce à l'Initiative universitaire IBM, les professeurs et les étudiants peuvent avoir accès à ces outils sans frais. Pour ces raisons, le Comité est heureux de décerner le Prix Omond Solandt 2014 à IBM.

Lauréat du Prix de services 2014 : Diane Bischak

Taraneh Sowlati remet le Prix de services à Mozart Menezes (d) qui l'accepte au nom de Diane Bischak

Diane Bischak est professeure titulaire de gestion des opérations et de la chaîne d'approvisionnement à la Haskayne School of Business à l'Université de Calgary. Elle a été active au sein de sociétés de RO au Canada, en Nouvelle-Zélande et aux États-Unis. Elle vient de terminer un mandat à titre de conseillère de la SCRO et a été auparavant présidente, vice-présidente et directrice des programmes de la section de Calgary de la SCRO.

Lauréats du Prix de la pratique de la SCRO 2014

Le Concours du Prix de la pratique souligne des applications exceptionnelles de la recherche opérationnelle ayant eu un impact important, vérifiable et quantifiable sur la performance de l'organisation-cliente. Les membres du comité d'évaluation, Rick Caron (Université de Windsor), Peter Vanberkel (Université Dalhousie), Sophie D'Amours (Université Laval) et Derek Atkins (Université de la Colombie-Britannique), ont été satisfaits et impressionnés par la qualité et la diversité des cinq finalistes. Nous remercions tous les candidats pour leur précieuse participation au concours et pour leurs excellentes présentations. Nous avons le plaisir d'annoncer dans ce Bulletin le nom des lauréats des premier et deuxième prix, que nous félicitons.

Le premier prix a été décerné à l'équipe de Fletcher Lu et de Craig Trought de l'University of Ontario Institute of Technology pour leur projet « Computational Efficiencies in Insurance Fraud Data Analysis ». Ils se partagent un prix de 1 000 $. Leur projet combine la programmation dynamique avec les processus décisionnels markoviens pour trouver de nouveaux modèles de fraude à partir de véritables dossiers d'assurance maladie fournis par leur partenaire Croix Bleue Medavie. Medavie est une compagnie d'assurance maladie privée qui compte quelque deux mille employés au Canada. En 2012, l'entreprise a traité plus de 31 millions de demandes d'indemnisation dépassant 3,48 milliards de dollars. Leurs algorithmes ont permis d'apporter des changements qui ont réduit le temps de traitement d'une de leurs enquêtes de fraude de plus de 35 heures à moins d'1 minute; et leurs travaux ont mis au jour plusieurs nouveaux modèles de demandes d'indemnisation possiblement non valides, ce qui leur a permis de récupérer l'argent versé pour 12,1 % des demandes d'indemnisation contestées.

Le second prix a été attribué à l'équipe de Daniel Karapetyan (University of Nottingham) et d'Abraham Punnen (Université Simon Fraser) pour leur projet « Operational Research Models and Algorithms for Fleet Size Planning an Schedule Optimisation for the British Columbia Ferry Services Inc. ». Ils se partagent un prix de 800 $. L'entreprise BC Ferries transporte environ 20 millions de passagers par année avec une flotte de 35 traversiers, ce qui en fait le second service de traversiers en importance au monde. L'objectif était de réaliser une analyse de configurations de flotte possibles et de concevoir des horaires de service préliminaires. Ils ont proposé une représentation compacte de graphes du réseau de flux des traversiers et un algorithme efficient pour les calculs des flux de passagers et ont mis au point un algorithme évolutionnaire hybride à l'aide de la recherche locale à grand voisinage (VLSN). Leur algorithme a généré un certain nombre d'horaires hautement optimisés pour chaque jour de la semaine, chaque saison et chaque configuration de flotte. Les résultats ont été approuvés par la direction de BC Ferries et ils ont donné lieu à une décision d'investissement majeur pour améliorer la configuration de la flotte.

Richard Caron remet le le premier prix du prix de la pratique à Fletcher Lu (d)

Richard Caron remet le deuxième prix du prix de la pratique à Abraham Punnen (d)

Lauréats du Concours du meilleur article par un étudiant 2014

Ouvert à tous

par Benny Mantin, Department of Management Sciences, Université de Waterloo
Président du Comité Ouvert à tous

Le Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO a, cette année encore, connu beaucoup de succès. Dans la catégorie Ouvert à tous, 14 articles ont été soumis. Les juges qui ont évalué les articles soumis étaient :

Opher Baron, Université de Toronto
Manish Verma, Université McMaster
Ginger Y. Ke, Memorial Université Memorial de Terre-Neuve
Timothy C. Y. Chan, Université de Toronto
Stanko Dimitrov, Université de Waterloo
Pierre L'Écuyer, Université de Montréal
Samir Elhedhli, Université de Waterloo
Louis-Martin Rousseau, École Polytechnique de Montréal
Fatma Gzara, Université de Waterloo
Hossein Abouee-Mehrizi, Université of Waterloo
Jonathan Patrick, Université d'Ottawa
Hubert Pun, Université Western
Derek Atkins, Université de la Colombie-Britannique
Mikhail Nediak, Université Queen's
Tim Hua, Université de la Colombie-Britannique

À partir des commentaires des juges, cinq finalistes ont été retenus pour présenter leurs travaux au congrès annuel de la SCRO : Mohammad Delasay (Université de l'Alberta), Auyon A. Siddiq (Université de Toronto), Assadipour Ghazal (Université Memorial), Vahid Sarhangian (Université de Toronto) et David Wheatley (Université de Waterloo).

Mehmet Begen, Université Western, et Benny Mantin ont évalué les présentations des finalistes de la catégorie Ouvert à tous.

Mehmet Begen remet le premier prix du Concours du meilleur article par un étudiant, catégorie Ouvert à tous, à Auyon Siddiq (g)

Le premier prix dans la catégorie Ouvert à tous a été décerné à Auyon A. Siddiq (Université de Toronto) pour l'article « Robust Facility Location Under Demand Location Uncertainty » :

La majorité des modèles classiques d'emplacement des installations reposent sur l'hypothèse voulant que les emplacements soient connus au moment de l'établissement des installations. Dans bon nombre d'applications pratiques, toutefois, les emplacements des points de demande présentent une incertitude. Dans cet article, nous développons un cadre d'emplacement des installations robuste à deux échelons où chaque point de demande peut être réalisé dans une région d'incertitude continue, limitée et où les décisions d'affectation surviennent une fois que les emplacements de demande sont révélés. Nous utilisons un objectif de valeur à risque conditionnelle, qui induit une famille de modèles d'emplacement, dont des analogues robustes des problèmes p-médian et p-centre présentant une incertitude d'emplacement de demande. Notre approche discrétise chaque région d'incertitude en un ensemble fini de scénarios qui représentent les emplacements possibles pour la réalisation du point de demande. Nous développons un algorithme de solution de génération de lignes et de colonnes qui s'adapte avec efficacité à la granularité de la discrétisation. Nous dérivons aussi les limites sur l'erreur introduite en discrétisant les régions d'incertitude continues en une fonction de la granularité de la discrétisation. Enfin, nous présentons des résultats numériques qui démontrent l'importance de se prémunir contre une incertitude des emplacements de la demande dans deux applications liées à une intervention d'urgence.

Mehmet Begen remet le mention honorifique du Concours du meilleur article par un étudiant, catégorie Ouvert à tous, à Vahid Sarhangian (g)

La mention honorable a été décernée à Vahid Sarhangian (Université de Toronto) pour l'article « Allocation Policies in Blood Transfusion » :

La transfusion de globules rouges (hématies) fait partie intégrante de nombreux traitements médicaux et chirurgies. Récemment, un nombre croissant de recherches ont suggéré une corrélation entre l'âge du sang transfusé et des résultats cliniques indésirables pour les receveurs. Par conséquent, il est nécessaire de concevoir des politiques de gestion des stocks efficaces et pratiques qui permettent de réduire l'âge des unités d'hématies transfusées sans compromettre leur disponibilité. Dans cet article, nous nous intéressons plus particulièrement aux politiques qui déterminent combien d'unités d'hématies sont affectées aux patients. Nous étudions un modèle de file d'attente stylisé de la banque de sang d'un hôpital et considérons une famille de politiques de seuil d'affectation formulées précédemment dans la littérature. Nous caractérisons la distribution de la durée de séjour des unités d'hématies dans les stocks et calculons la distribution de l'âge des unités transfusées ainsi que la proportion de demande perdue et de sang périmé. Notre analyse nous permet d'établir le compromis âge-disponibilité obtenu en vertu de la politique de seuil. Dans une étude numérique, nous explorons les facteurs qui ont une incidence sur la performance de la politique de seuil et examinons quand elle est plus susceptible d'être efficace comme solution de rechange pour réduire la durée de conservation. Nous déterminons que lorsque la réduction de la durée de conservation a une plus grande incidence sur la disponibilité, la politique de seuil est plus efficace. Cela s'observe plus particulièrement dans le cas de groupes sanguins pour lesquels la demande est moindre, pour les plus petits hôpitaux et quand il y a une demande pour des hématies plus récentes. En outre, à l'aide de modèles hypothétiques qui appliquent l'âge des hématies à la probabilité de résultats médicaux indésirables, nous examinons le compromis obtenu entre la disponibilité et les résultats sur la santé en vertu de la politique de seuil. Nous démontrons plus particulièrement l'importance de prendre en compte la relation sous-jacente entre l'âge des hématies et les résultats sur la santé pour définir les politiques d'affectation des hématies.

Niveau baccalauréat

par Anjali Awasthi, Université Concordia
Présidente du Comité Niveau baccalauréat

Cette année, nous avons reçu neuf articles dans la catégorie Niveau baccalauréat, dont quatre ont été retenus comme finalistes pour la présentation orale. Le comité d'évaluation était composé des sept membres suivants :

Prof. Simon Li, Génie mécanique, Université de Calgary
Prof. Xiao Huang, École de gestion John–Molson, Université Concordia
Prof. Pascal Forget, Génie industriel, Université du Québec à Trois-Rivières
Hichem Omrani, Ph. D., CEPS/INSTEAD, Luxembourg
Tai-yu Ma, Ph. D., CEPS/INSTEAD, Luxembourg
Prof. Govind Gopakumar, CES, Université Concordia
Prof. Anjali Awasthi, CIISE, Université Concordia

Mehmet Begen (d) remet le premier prix du Concours du meilleur article par un étudiant, catégorie Niveau baccalauréat, à (g-d) Craig Mathews, Katie Sclater, et W Brett Robinson

Le premier prix a été décerné à Kishley Bhalla, Craig Mathews, W Brett Robinson et Katie Sclater de l'Université Simon Fraser pour leur article « Selecting Optimal Tolling Levels: A Case Study for the Fraser River in the Greater Vancouver Area ».

La récente implantation d'un péage sur le pont Port Mann dans la région métropolitaine de Vancouver a entraîné une hausse du trafic routier sur les autres voies de circulation qui traversent le fleuve Fraser. Avec, pour résultat, un débit routier sur le pont Port Mann inférieur aux prévisions et une congestion accrue sur les autres grandes artères de la région. Cet article décrit la mise au point d'un modèle de programmation mathématique visant à déterminer un système de péage optimal pour les quatre principaux axes qui traversent le fleuve Fraser dans la région métropolitaine de Vancouver : le pont Port Mann, le pont Alex Fraser, le pont Pattullo et le tunnel Massey. Deux scénarios ont été étudiés : en premier lieu, la situation actuelle d'un

péage sur le pont Port Mann et, en second lieu, la possibilité d'implanter un péage sur les quatre axes de traversée. L'intention est de minimiser la congestion dans la région par une redistribution de la circulation.

Mehmet Begen remet le mention honorifique du Concours du meilleur article par un étudiant, catégorie Niveau baccalauréat, à Eric Yuen (c) et Nicole Mo (d)

Une mention honorable a été décernée à Nicole Mo, Alborz Namazi, Joyce Tai et Eric Yuen de l'Université Simon Fraser pour leur article « Optimal Locations of Telecommunication Equipment: A Case Study for the City of Richmond, British Columbia, Canada ».
Les fournisseurs de services de télécommunications se font concurrence dans un environnement où l'omniprésence de la technologie mobile les oblige à mettre en place des réseaux améliorés dotés de signaux plus forts et d'une plus grande couverture pour répondre à la demande croissante. Cet article s'intéresse à l'un des principaux défis dans l'atteinte de cet objectif : la détermination des emplacements optimaux pour les stations cellulaires en fonction de diverses contraintes (coûts, accès, données démographiques, etc.). Le problème des stations de télécommunication est exprimé sous la forme d'un modèle qui combine un problème de couverture maximale (MCLP) et un problème d'affectation où l'objectif est de maximiser la couverture tout en minimisant le coût total (monétaire et non monétaire). Ce problème se divise en plusieurs parties où l'objectif initial est de déterminer le nombre optimal de stations cellulaires et leurs emplacements pour offrir une couverture totale; il prévoit ensuite l'emplacement optimal des stations cellulaires soumises à diverses contraintes. Cet article porte sur Vancouver, dont divers attributs – densité de la population, revenu moyen des ménages et autres données démographiques – ont été intégrés dans le modèle.

Lauréat du GIS en forestrie de la SCRO prix David Martell pour le meilleur article par un étudiant : Gregory Paradis

(g-d) Jean-François Audy, David Martell, et Mikael Rönnqvist remet le premier prix du GIS en forestrie de la SCRO prix David Martell pour le meilleur article par un étudiant à Gregory Paradis (c)

BUDGET DE LA SCRO 2014-2015

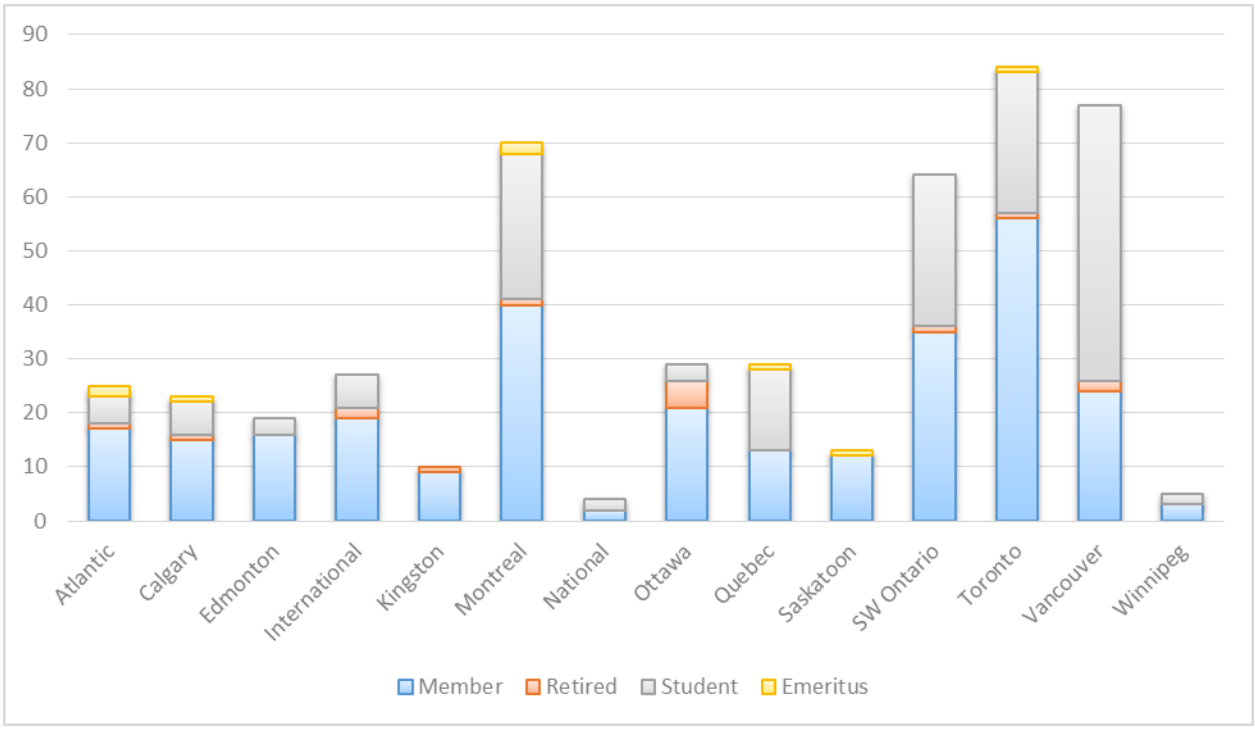
		2013-2014 Prévus	2013-2014 Réels	2014-2015 Prévus
I.	**Revenus**			
	Cotisations	35 000,00	41 850,00	35 000,00
	Profit du congrès	20 000,00	28 456,67	7 500,00
	Subvention de participation au congrès du CRSH	7 125,00	0,00	
	Redevances INFOR	200,00	253,56	200,00
	Divers	0,00	0,00	0,00
	Total des revenus	**62 325,00**	**70 560,23 $**	**42 700,00 $**
II.	**Dépenses**			
	Frais administratifs	17 000,00	13 408,80	15 000,00
	Bulletin	2 500,00	1 407,68	2 000,00
	Subvention de participation au congrès du CRSH	7 125,00	-	-
	Voyages – réunion du conseil	2 500,00	5 708,44	4 000,00
	Quote-part des cotisations aux sections	3 500,00	2 855,69	3 500,00
	Part du profit du congrès aux sections	2 250,00	2 672,83	875,00
	Revue INFOR	5 000,00	0,00	10 000,00
	Adhésion à IFORS	450,00	440,60	450,00
	Prix	3 000,00	2 150,00	5 000,00
	Financement des étudiants diplômés (non SCRO)	2 000,00	300,00	
	Programme de conférenciers itinérants/Activités de la SCRO	2 000,00	1 723,55	2 000,00
	Financement pour les professeurs de l'atelier TEC	1 000,00	0,00	
	TPS/TVH	2 000,00	-	2 000,00
	Frais bancaires et de cartes de crédit	5 000,00	2 968,18	3 000,00
	Services Web	10 000,00	2 547,43	7 500,00
	Aide financière aux étudiants diplômés pour les congrès		3 810,00	8 000,00
	Total des dépenses	**65 325,00 $**	**39 993,20 $**	**63 325,00 $**
	Profit (ou perte) prévu	**(3 000,00 $)**	**30 567,03 $**	**(20 625,00 $)**
III.	**Soldes**			
	Solde d'ouverture pour l'exercice (au 1er avril)		**93 735,34 $**	
	Rajustements :			
	Solde de clôture pour l'exercice (au 31 mars)		**116 297,70 $**	

Rapport sur l'effectif de la Société 2013–2014

J'ai le plaisir de soumettre à l'examen du Conseil de la SCRO un exemplaire du Rapport annuel sur l'effectif 2013–2014 de la Société canadienne de recherche opérationnelle faisant état de l'activité des membres au sein de la Société durant le dernier exercice. Ce rapport fournit au Conseil l'information requise pour évaluer la situation et la santé de la Société; vérifier l'efficacité des processus et pratiques se rapportant aux membres; déterminer les secteurs où il faudrait peut-être mettre en place de nouvelles politiques ou apporter des changements aux politiques existantes. Le rapport révèle que la SCRO a enregistré une augmentation de son effectif de 4 % au cours de l'exercice 2013–2014. Les graphiques ci-dessous résument les données du rapport qu'il est possible de consulter dans son intégralité sur le site Web de la SCRO.

Effectif total de la SCRO 2004-2014

Effectif de la SCRO par catégorie de membres 2004–2014



Effectif de la SCRO par section et par catégorie de membres le 31 mars 2014

http://meetings2.informs.org/montreal2015

Pourquoi assister au congrès?

Nombreuses sont les raisons d'assister à ce congrès conjoint international :

- Avoir une perspective interculturelle sur les dernières tendances en recherche opérationnelle et en analytique
- Tirer profit d'une diversité régionale grâce à un réseautage structuré avec des collègues du monde entier
- Présenter ses travaux sous un éclairage différent et recueillir les points de vue variés d'éminents experts
- Avoir accès à une vaste gamme de sujets et de recherches en RO et en analytique
- Se renseigner auprès des meilleurs fournisseurs de l'industrie attirés par cette vitrine internationale
- Découvrir cette charmante ville canadienne-française et ses multiples beautés

Le congrès se tiendra à l'Hôtel Le Centre Sheraton Montréal. Outre les axes scientifiques, la rencontre comportera des concours et plusieurs réceptions. Enfin, pendant votre séjour dans la ville, ne manquez pas d'explorer quelques-uns des attraits de la région.

Un Paris new-yorkais ou un New York parisien? Plutôt une ville pleine de contrastes à la personnalité bien trempée. Le charme du vieux continent et l'effervescence du Nouveau Monde sont tramés à même la fibre de la cité, mais c'est l'amalgame des cultures qui donne à Montréal son cachet si particulier. Montréal romantique, Montréal hyper-techno : la polyvalence lui sied à merveille. À la fois intimiste et cosmopolite, elle est résolument ouverte sur le monde. Malgré une diversité assumée, les habitants de la métropole partagent une valeur commune : la soif de vivre et de laisser vivre, et ils le font très bien. L'heureux mélange de saveurs, de coutumes, de langues, de cuisines insuffle à Montréal une aura de fraîcheur et d'audace qui n'existe nulle part ailleurs. Venez, vous verrez! (*Source : Tourisme Montréal*)

June 14 - June 17, 2015
Sheraton Montreal
Submission Deadline: Jan. 16, 2015

General Chair:
Louis-Martin Rousseau Ph.D.
louis-martin.rousseau@cirrelt.net

GROUPES D'INTÉRÊT SPÉCIAUX (GIS) DE LA SCRO

Le Conseil de la SCRO a approuvé une politique sur les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS). Le GIS est un mécanisme qui permet de faire la promotion de la SCRO, du domaine et des membres du GIS et qui fournit à des membres de la SCRO ayant des intérêts similaires des occasions d'interagir et de se réseauter.

Les GIS formés à ce jour sont :

- le GIS sur la théorie des files d'attente de la SCRO : communiquer avec Doug Down (downd@univmail.cis.mcmaster.ca, Université McMaster, Department of Computing and Software);
- le GIS sur les soins de santé de la SCRO : communiquer avec John Blake (john.blake@dal.ca, Université Dalhousie, Department of Industrial Engineering).
- GIS en foresterie de la SCRO : communiquer avec Jean-François Audy (Jean-Francois.Audy@cirrelt.ca, Chercheur et gestionnaire des liaisons réseau au Réseau stratégique de recherche du CRSNG sur l'optimisation des chaînes de valeur) ou se rendre à http://cors-forestrysig.pieorswirls.com/.

Si vous souhaitez vous joindre à un GIS, veuillez communiquer avec les personnes susmentionnées ou indiquez simplement votre volonté de vous joindre au GIS au moment de renouveler votre adhésion à la SCRO.

La SCRO encourage les membres qui partagent un intérêt commun dans un domaine spécifique ou connexe à la recherche opérationnelle à former d'autres GIS. Vous trouverez de plus amples renseignements sur les GIS en ligne à http://www.cors.ca/en/membership/index.php. Des discussions sont en cours pour former des GIS dans plusieurs autres domaines. Si vous souhaitez mettre sur pied un SIG dans un domaine précis, n'hésitez pas à communiquer avec un des membres du Comité des GIS de la SCRO : Fredrik Odegaard (fodegaard@ivey.uwo.ca).

ACTUALITÉS DES GIS

Foresterie

Le bloc de sessions sur la RO en foresterie présenté au congrès annuel de la SCRO 2014 a connu un vif succès avec 35 communications ordinaires réparties en 9 sessions et, grâce à l'appui financier du réseau VCO, un séminaire composé des trois sessions spéciales suivantes :

- une classe dirigée internationale par Mikael Frisk sur les défis et expériences associés à l'utilisation de la RO pour résoudre des problèmes industriels dans la chaîne de valeur de la forêt. La classe a été suivie d'une séance de discussion avec trois autres conférenciers (Dirk Kloss, Catalin Ristea et Mikael Rönnqvist) qui ont brièvement fait part de réflexions additionnelles.
- une présentation par les trois finalistes 2014 (Rezvan Rafiei, Sanjay D. Jena et Gregory Paradis) du Prix David Martell du meilleur article en foresterie par un étudiant. Félicitations au lauréat 2014, Gregory Paradis!

- une communication sur un problème industriel et une séance de discussion où trois étudiants au doctorat (Taiwo O. Adetiloye, Amine Amrouss et Gregory Paradis) ont présenté leurs travaux en cours et reçu de précieux commentaires dans le cadre d'un débat ouvert avec les participants.

Nous remercions tous les conférenciers et responsables de sessions et les coprésidents du programme de bloc de sessions, Mikael Rönnqvist et Jean-François Audy. Le congrès annuel est l'occasion de passer en revue les activités et initiatives du GISF depuis la dernière édition du congrès annuel (p. ex. les outils de communication, le numéro spécial dans INFOR, le prix du meilleur article par un étudiant) et de mettre en place un processus pour adopter les règlements administratifs du GISF. Pour vous joindre au GIS en foresterie, veuillez communiquer avec Jean-François Audy (jean-francois.audy@cirrelt.ca).

Théorie des files d'attente

Avec six sessions, le GIS sur la théorie des files d'attente a assuré une forte présence au plus récent congrès de la SCRO à Ottawa. Nous avons aussi eu le plaisir d'annoncer la tenue du second concours étudiant annuel dont le prix a été décerné cette année à Jianfu Wang pour son article « Using strategic idleness to improve customer service experience in service networks », corédigé avec Opher Baron, Oded Berman et Dmitry Krass.

ACTUALITÉS DES SECTIONS DE LA SCRO

Section étudiante de Toronto

La section étudiante de Toronto SCRO/INFORMS a tenu sept rencontres scientifiques et deux activités sociales depuis mars 2014, notamment :

• Meet and Greet with MIE Seminar Speaker : Marty Puterman, Ph. D., Sauder School of Business, UBC (4 avril)
• « A Social Networking Model for Influence Estimation and User Behaviour Prediction », Kevin Ferreira, Ph. D., professeur auxiliaire, MIE (22 avril)
• Soirée de jeux de société (30 avril)
• Communications étudiantes par Hootan Kamran Habibkhani et Vahid Sarhangian (5 mai, 20 mai)
• Participation d'une équipe d'UTORG à une amusante course de 5 km « Colour Me Rad » (31 mai)
• Atelier pédagogique par Daria Terekhov et Kimia Ghobadi (10 juin)
• Mini-symposium Melbourne-Toronto, avec des communications de Michelle Bloom et Christina Burt de la Melbourne University et de Sebastian Kosch et Wen-Yang Ku de l'Université de Toronto (16 juin)
• Séminaire LaTex par la professeure Dionne Aleman (3 juillet)

Pour obtenir de plus amples détails sur nos prochaines activités ou devenir membre, veuillez consulter notre site org.mie.utoronto.ca/. Suivez-nous sur Internet : Facebook, @utorgcafe, Flickr

RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

Séances de travail de la SCRO

Le 28 mai 2014	Réunion du Conseil de la SCRO, Ottawa, ON
Le 19 septembre 2014	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 28 novembre 2014	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 24 janvier 2015	Réunion du Conseil de la SCRO, Toronto, ON
Le 27 mars 2015	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 24 avril 2014	Réunion du Comité de Planification Financière
Le 13 juin 2015	Réunion du Conseil de la SCRO, Montréal, QC
Le 14 juin 2015	Réunion du Conseil de la SCRO, Montréal, QC
Le 15 ou 16 juin 2015	AGA de la SCRO, Montréal, QC

Congrès annuels de la SCRO

Du 14 au 17 juin 2015	Congrès international SCRO-INFORMS, Montréal, QC
2016	À communiquer
Du 17 au 21 juillet 2017	Congrès SCRO-IFORS, Ville de Québec, QC

Autres congrès

Du 9 au 12 novembre 2014	INFORMS 2014, San Francisco, CA

Listes de congrès sur le Web

Page de la SCRO sur les congrès connexes : http://www.cors.ca/en/conferences/i_other.php
Page d'accueil d'INFORMS sur les congrès : http://www.informs.org/Conf/Conf.html
Congrès d'IFORS : http://www.ifors.org/panorama/conferences/index.shtml
Base de données de congrès Netlib : http://www.netlib.org/confdb/Conferences.html
Page d'accueil de la SIAM sur les congrès: http://www.siam.org/meetings/calendar.php
Page de la POMS sur les congrès : http://www.poms.org/conferences/

FINANCEMENT DE LA SCRO

Aide financière aux étudiants diplômés pour les congrès (AFEDC)

La SCRO a mis sur pied le programme AFEDC pour favoriser la participation des étudiants diplômés aux congrès, symposiums ou ateliers qui leur sont spécifiquement destinés : congrès étudiants, colloques doctoraux et conférences pour les jeunes chercheurs en R.O. Par le biais du programme AFEDC, la SCRO versera aux étudiants une aide financière partielle, jusqu'à concurrence de 500 $ par étudiant, pour leur permettre d'assister à ces rencontres. Il faut noter que le programme AFEDC ne financera pas la participation aux congrès annuels de la SCRO, puisque la SCRO dispose d'un programme distinct à cette fin. Tous les montants versés en vertu du programme AFEDC seront fonction du financement disponible et des critères d'admissibilité suivants :

- L'étudiant est membre de la SCRO.
- Le superviseur de l'étudiant est membre de la SCRO.
- L'étudiant est inscrit à un programme de deuxième ou de troisième cycle dans un domaine lié à la recherche opérationnelle.
- L'étudiant est inscrit dans une université canadienne ou il est un citoyen canadien ou résident permanent qui étudie à l'étranger.

Le processus de sélection se fait par voie de concours. La sélection des étudiants auxquels sera versée l'aide financière sera fondée sur les critères suivants :

- La qualité de l'article présenté à la rencontre, le cas échéant.
- Les avantages que l'étudiant est susceptible de retirer de sa participation à la rencontre.
- Le stade où en est l'étudiant dans ses études.
- Financement du programme AFEDC reçu antérieurement par le candidat (on accordera la préférence aux nouveaux candidats, toutes autres choses étant égales).

Remplir la fiche d'inscription à: http://www.cors.ca/fr/students/i_graduate.php
Étant donné que les fonds disponibles sont limités, nous invitons les candidats à soumettre leur demande dans des délais opportuns. Les demandes doivent parvenir au moins deux mois avant la date de la rencontre pour être prises en considération. Les candidats qui respectent ce délai seront avisés du résultat de leur demande au moins un mois avant la tenue de la rencontre.
Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :
Mehmet Begen, Président, Comité d'éducation de la SCRO, Courriel : mbegen@ivey.uwo.ca

Programme de conférenciers itinérants de la SCRO

Le Programme de conférenciers itinérants (PCI) aide les sections locales à inviter des praticiens et chercheurs canadiens en R.O. à donner des exposés lors d'activités locales. Pour contrôler les dépenses tout en maximisant la visibilité de la SCRO à l'échelle nationale, la contribution de la SCRO sera limitée à 50 % des dépenses totales jusqu'à concurrence de 500 $ pour un seul conférencier ou de 1000 $ pour un seul événement (congrès, atelier). La section locale peut acquitter les autres frais. Le programme de l'événement doit faire état de la contribution de la SCRO. Chaque section locale doit communiquer avec le coordonnateur du PCI pour obtenir l'autorisation de financement au moins un mois avant la date de l'activité. Le paiement sera versé par le trésorier de la SCRO sur réception du rapport de dépenses.
Corinne MacDonald, Coordonnatrice PCI de la SCRO, Courriel : corinne.macdonald@dal.ca

LE PROCHAIN NUMÉRO

La parution du prochain numéro du Bulletin est prévue en novembre. Outre les rubriques habituelles et les actualités des sections locales, il contiendra de plus amples renseignements sur le prochain congrès de la SCRO. Veuillez envoyer vos contributions pour ce numéro, plus particulièrement les nouvelles sur les activités des sections locales ou sur des membres de la SCRO, au plus tard **le 10 octobre 2014** à :

Andrea Friars
Rédactrice en chef, Bulletin CORS-SCRO
11 Sawgrass Drive
Oakfield, NS B2T 0G1
Tél. : 902-895-8430 poste 3236
Courriel : andreafriars@gmail.com

De préférence, veuillez faire parvenir vos textes en format MS Word et les joindre à un courriel.

POLITIQUE DE TRADUCTION DU BULLEIN DE LA SCRO

Les articles relatifs aux activités de la SCRO seront traduits en anglais et en français. Tout autre texte sera publié dans la langue dans laquelle il est soumis.

POLITIQUE DE PUBLICITÉ DU BULLETIN DE LA SCRO

Le coût d'une annonce est de 120 $/page et varie en proportion pour les annonces de moindre longueur. Les annonces peuvent contenir des logos et des schémas. Contacter le rédacteur pour toute autre information.

SERVEUR DE LISTE DE LA SCRO

À titre de membre, vous pouvez utiliser le serveur de liste (ListServ) de la SCRO pour transmettre des messages, annonces et offres d'emploi à l'ensemble des membres ou à un sous-groupe ciblé, par exemple une section locale. Ainsi, vous pouvez envoyer :

- des messages relatifs aux activités et aux affaires de la Société;
- des annonces relatives aux congrès, aux sessions de congrès, aux éditions spéciales de la revue, aux séminaires ou à d'autres activités, pourvu que ces activités soient reliées à la recherche opérationnelle au sens le plus large du terme;
- des offres d'emploi d'intérêt général pour les membres de la SCRO.

Le serveur de liste n'est pas utilisé à des fins commerciales, et tous les messages sont passés au crible avant leur diffusion. Pour soumettre des messages à diffuser par le biais du serveur de liste, veuillez communiquer par courriel avec Erla Anderson, Services aux membres de la SCRO, à l'adresse erla@shaw.ca .

Pour les non-membres, des frais de 60 $ sont facturés pour l'affichage d'offres d'emploi, d'avis ou de messages d'intérêt à l'intention des membres de la SCRO.

Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle

La **Société canadienne de recherche opérationnelle** a été fondée en 1958. Elle a pour but de promouvoir la théorie et la pratique de la R.O. et de stimuler et favoriser les contacts entre les personnes qui s'y intéressent.

Publications: La SCRO fait paraître un Bulletin d'information ainsi que la revue scientifique INFOR.

Congrès et réunions : Un congrès national annuel avec remise de prix, parfois organisé conjointement avec des sociétés internationales (IFORS, INFORMS), ainsi que de nombreux événements locaux organisés par les sections.

Sections locales : La SCRO a douze sections locales à la grandeur du Canada et trois sections étudiantes.

Les prix annuels: La SCRO décerne les prix annuels suivants à son congrès annuel:

Prix du mérite : Souligne la très grande qualité des contributions d'un membre de la SCRO, ancien ou actif, à la communauté de la R.O.

Prix Harold Larnder : Remis à une personne qui s'est distinguée à l'échelle internationale pour ses réalisations dans le domaine de la R.O.

Prix Omond Solandt : Remis à une organisation, privée ou publique, ayant apporté une contribution exceptionnelle à la R.O. au Canada.

Concours sur la pratique : Reconnaît l'excellente application de la R.O. à la résolution de problèmes pratiques.

Prix de services : Vise à honorer les membres de la Société dont l'apport à la SCRO, en matière de temps et de services rendus, a été exceptionnel.

Concours de la meilleure contribution par un étudiant : Reconnaît l'excellente contribution d'un article au domaine de la R.O. par le développement d'une méthodologie, ou à une autre discipline, par une application de la R.O.

Financement des étudiants diplômés: Pour favoriser la participation des étudiants diplômés à des congrès, symposiums et ateliers, la SCRO leur verse une aide financière en fonction du financement disponible. Pour plus de détails, consultez le site Web de la SCRO.

Diplôme de la SCRO : Ce diplôme est remis aux étudiants ayant terminé un programme universitaire comprenant plusieurs cours de R.O. Vous trouverez les critères et un exemple de diplôme sur le site Web de la SCRO.

Répertoire des membres : L'adhésion à la SCRO donne droit à un répertoire électronique des membres.

Pour adhérer à la SCRO : Rendez-vous sur le site Web de la SCRO (www.cors.ca) et inscrivez-vous en ligne par carte de crédit à l'aide du formulaire des Services aux membres ou remplissez la demande PDF sur le site Web et postez-la avec votre paiement à l'adresse ci-dessous.

Cotisation: Membre – 110 $ Retraité – 55 $ Étudiant (y compris les boursiers postdoctoraux) – 45 $

Site internet : http://www.cors.ca