



Bulletin de la SCRO

Volume 46, Numéro 4 – Novembre 2012

ISSN 0315-1417

Table des matières

Page

Dans ce numéro	2
Le Conseil 2012–2013	3
Mot du président	4
En direct du Conseil	6
Mises en candidature	7
Prix du mérite de la SCRO 2013	7
Prix de services de la SCRO 2013	7
Congrès SCRO 2013, Vancouver, BC	9
Concours sur la pratique de la SCRO 2013	11
Annonces	13
Les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS)	13
CORS SIG News	14
CORS Section News	15
Article	16
New Master's Level Analytics Programs in Canada: Part 1	16
Réunions, Assemblées et Congrès	19
Financement de la SCRO	20
Aide financière aux étudiants diplômés pour les congrès (AFEDC)	20
INFORMS Teaching Effectiveness Colloquium (pour les enseignants)	21
Programme de conférenciers itinérants de la SCRO	21
Le prochain numéro	22
Politique de publicité du bulletin de la SCRO	22
Politique de traduction du bulletin de la SCRO	22
Serveur de liste (ListServ) de la SCRO	22



Dans ce numéro

Chers membres de la SCRO,

Dans ce numéro, nous lançons deux nouvelles rubriques. « En direct du Conseil » vous renseignera sur les plus récents travaux menés et les motions adoptées par le Conseil de la SCRO. La seconde, « Nouvelles des GS de la SCRO », passera en revue les dernières informations relativement aux Groupes d'intérêt spéciaux de la SCRO. Ne manquez de lire ces deux rubriques du Bulletin pour savoir ce qui se passe au sein de la Société.

Vous trouverez également dans ce numéro le premier volet d'une série d'articles sur de nouveaux programmes de maîtrise en analytique offerts dans des universités canadiennes. Vous pourrez voir comment le nouveau programme de l'École de commerce de Queen's dans ce domaine en pleine expansion se compare aux programmes de recherche opérationnelle.

Le Bulletin contient l'appel aux candidatures pour le Prix du mérite de la SCRO 2013 et le Prix de services de la SCRO 2013 ainsi que de l'information sur le Concours sur la pratique de la SCRO 2013. Vous pourrez aussi y découvrir les actualités de la section étudiante de Toronto et de la section de Calgary. Enfin, tous les détails relativement à l'hébergement pour le congrès annuel de la SCRO 2013 qui se tiendra à Vancouver sont fournis dans ce numéro et sont également accessibles sur le site actualisé du congrès : <http://cors.forestry.ubc.ca>.

Grâce à vos articles, le Bulletin de la SCRO constitue la principale source de nouvelles au sein de la communauté canadienne de RO. Si vous avez d'autres idées d'articles ou de rubriques à proposer pour le Bulletin, n'hésitez pas à me les communiquer.

Cordialement,

Le rédacteur en chef du Bulletin de la SCRO,

Diane Bischak

Rédacteur en chef

Diane Bischak

Éditeur

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

Distributeur

Erla Anderson

Officiers élus

Président
Vice-président
Ancien président
Secrétaire
Trésorier

Elkafi Hassini
Corinne MacDonald
Samir Elhedhli
Dionne Aleman
Navneet Vidyarathi

Conseillers

Jennifer Percival (11/13)
Louis-Martin Rousseau (11/13)
Diane Bischak (12/14)
Jonathan Patrick (12/14)

Comités permanents

Éducation
Adhésion
Programme
Relations publiques
Publications

Fredrik Odegaard
Taraneh Sowlati
Corinne MacDonald
Louis-Martin Rousseau
Bernard Gendron

Comités ad hoc

Prix de la pratique de la R.O.
Concours du meilleur étudiant

Rick Caron
Mehmet Begen
Anjali Awasthi
Taraneh Sowlati
Taraneh Sowlati
Corinne MacDonald
Samir Elhedhli, Oded Berman, Eldon Gunn
Navneet Vidyarathi, Samir Elhedhli
Elkafi Hassini, Corinne MacDonald

Le prix Solandt
Le prix Larnder
Prix de services
Prix du mérite

Planification financière

Candidatures

Révision de la Charte

Des groupes d'intérêt
spéciaux

Recrutement et maintien des
membres

Comité de planification stratégique

Programme de conférenciers
itinérants

Rédacteur en chef d'INFOR
Représentant d'IFORS
Services aux membres
Webmestre
WWW

Samir Elhedhli

Vinh Quan, Armann Ingolfsson,
Elkafi Hassini

Doug Woolford, Elkafi Hassini,
Armann Ingolfsson

Taraneh Sowlati
Doug Woolford
Erla Anderson

Corinne MacDonald,
Bernard Gendron, Elkafi Hassini,
Armann Ingolfsson

Samir Elhedhli

Bernard Gendron
Dionne Aleman
Erla Anderson
Erla Anderson
<http://www.cors.ca>



Le Conseil 2012–2013

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 2012-2013. Pour la liste complète, consultez www.cors.ca.

Président	Elkafi Hassini, McMaster University, hassini@mcmaster.ca
Vice-président	Corinne MacDonald, Dalhousie University, corinne.macdonald@dal.ca
Secrétaire	Dionne Aleman, University of Toronto, aleman@mie.utoronto.ca
Trésorier	Navneet Vidyarthi, Concordia University, navneetv@jmsb.concordia.ca
Président ex-officio	Samir Elhedhli, University of Waterloo, elhedhli@uwaterloo.ca
Conseiller	Diane Bischak, University of Calgary, diane.bischak@haskayne.ucalgary.ca
Conseiller	Jonathan Patrick, University of Ottawa, patrick@tefler.uottawa.ca
Conseiller	Jennifer Percival, UOIT, jennifer.percival@uoit.ca
Conseiller	Louis-Martin Rousseau, École Polytechnique de Montréal, louis-martin.rousseau@polymtl.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	Maurice Elliott, Husky Energy, maurice.elliott@huskyenergy.ca
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Taraneh Sowlati, University of British Columbia, taraneh.sowlati@ubc.ca
Section étudiante de Toronto	Kimia Ghobadi, University of Toronto, kimia.ghobadi@gmail.com
Section étudiante de Waterloo	Tiffany Bayley, University of Waterloo, tamatuk@uwaterloo.ca

Mot du président

Chers membres de la SCRO,

J'aimerais vous faire part de quelques-uns des principaux enjeux qui sont actuellement l'objet de discussions au sein du Conseil exécutif de la Société. J'espère ainsi vous inciter à participer à ces débats afin que le Conseil puisse tirer profit de vos suggestions et commentaires. Je dérogerais à la coutume qui consiste à rendre compte de toutes les motions présentées par le Conseil puisque vous trouverez de plus amples renseignements sur les activités du Conseil dans le présent numéro du Bulletin, dans une nouvelle rubrique intitulée « En direct du Conseil ».



Lors de l'AGA à Niagara Falls, en juin 2012, j'ai indiqué qu'il était nécessaire de concevoir une stratégie sur deux fronts pour garantir à la Société des sources de revenus stables et fécondes. Dans un premier temps, en faisant la promotion de notre congrès annuel et en le rendant plus attrayant grâce à un programme scientifique plus ambitieux et à des initiatives de commandites, puisqu'il s'agit de l'une des principales sources de financement de la Société. À cet effet, j'ai le plaisir d'annoncer que le congrès de 2012 a réalisé des profits pour la SCRO de presque 34 000 \$. Pour soutenir et améliorer notre congrès annuel, nous travaillons à la mise en œuvre de deux initiatives. Le comité du programme du congrès, constitué de sa présidente Corinne MacDonald (vice-présidente), de Taraneh Sowlati (présidente du congrès de cette année) et de moi-même, a commencé à élaborer un manuel de congrès où nous consignons les différents processus liés aux congrès en nous appuyant sur les expériences des comités organisateurs des congrès antérieurs. Nous espérons que cet outil aidera les prochains comités organisateurs à rationaliser la gestion du congrès et à consacrer leurs efforts à des activités à valeur ajoutée. Par ailleurs, les groupes d'intérêt spéciaux (GIS) commenceront à jouer un rôle important dans la programmation scientifique du congrès puisqu'ils organiseront des blocs de sessions dans leur champ d'intérêt. À ce jour, trois GIS ont été formés : foresterie, soins de santé ainsi que recherche opérationnelle et théorie des files d'attente. Ces trois GIS devraient tous contribuer activement au congrès de cette année à Vancouver. Que vous soyez ou non membre d'un GIS, je vous encourage à participer au congrès de cette année en organisant ou en présentant des sessions.

Elkafi Hassini

Le second front sur lequel nous comptons intervenir pour assurer à la Société des revenus durables consiste est l'aménagement d'un nouveau cadre pour la publication d'INFOR qui aiderait le rédacteur en chef à faire la promotion de la revue tout en diminuant ses coûts. À cet égard, un comité composé de Bernard Gendron (rédacteur en chef d'INFOR et président du Comité des publications), Navneet Vidyarthi (trésorier de la SCRO) et Jennifer Percival (conseillère) est à la recherche d'options pour amener INFOR là où elle devrait être – dans la liste des plus grandes revues de RO – et pour la rendre également autosuffisante financièrement. En plus de faire parvenir vos manuscrits à INFOR, je vous invite à communiquer avec les membres du comité et à leur faire part de vos suggestions pour permettre à INFOR d'atteindre cet objectif.



Afin d'aider la Société à répondre à ces enjeux stratégiques et à maintenir une certaine continuité au niveau de la direction de la Société, le Conseil a mis sur pied un comité ad hoc de « planification stratégique ». Ce comité, présidé par Corinne MacDonald, a pour autres membres Bernard Gendron, Armann Ingolfsson et moi-même. L'une des tâches de ce comité sera de créer une structure et de définir le rôle que seront appelés à jouer les anciens présidents à titre de conseillers auprès du Conseil exécutif.

Enfin, j'aimerais remercier Vinh Quan qui a travaillé d'arrache-pied avec Armann Ingolfsson et Samir Elhedhli pour revoir les statuts et règlements de la Société afin de les actualiser en vertu de la Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif en vigueur. Parmi les avantages que présentent ces modifications figure la possibilité de tenir des scrutins électroniques pour procéder à de futurs changements aux statuts et règlements. Ces mises à jour ont été approuvées par les membres (98 % de votes favorables) à la fin de l'été 2012. Le Conseil étudie actuellement trois dossiers qui pourraient nécessiter une modification des statuts et règlements : (1) l'établissement de règlements pour les GIS, (2) le partage des cotisations des membres et des profits du congrès entre les sections de la SCRO et (3) la définition et le financement des sections étudiantes. Vous pourrez en apprendre davantage sur ces dossiers dans les prochains numéros du Bulletin.

Elkafi Hassini



En direct du Conseil

Cette nouvelle rubrique du Bulletin de la SCRO renseignera les membres sur les récents travaux du Conseil de la SCRO ainsi que sur les motions présentant un intérêt particulier qui ont été adoptées.

- Les modifications aux statuts et règlements de la SCRO ont été apportées. Le Conseil a autorisé un paiement de 2500 \$ à Baker & McKenzie s.r.l. pour les services juridiques fournis et pour l'établissement et le dépôt du statut de prorogation en vertu de la Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif. Le Conseil a remercié Vinh Quan pour le temps, les efforts et les ressources monétaires qu'il a consacrés à la gestion des modifications aux statuts et règlements.
- Les travaux ont commencé pour la refonte du site Web de la SCRO. Le Conseil a autorisé des frais de 4509 \$ pour adapter tous les formulaires Web et les bases de données qui y sont associées; pour permettre le paiement en ligne par le truchement de PayPal ou d'un système similaire; pour transférer le site Web actuel à un hôte commercial; et pour y intégrer les nouveaux formulaires Web.
- La formation du Groupe d'intérêt spécial de recherche opérationnelle sur les soins de santé (ROSS) de la SCRO a été approuvée par le Conseil, avec John Blake comme président fondateur.
- Le Conseil a approuvé une motion en vertu de laquelle toutes les sections étudiantes de la SCRO devront avoir le nom « SCRO » dans leur titre.
- La formation du Groupe d'intérêt spécial sur la foresterie de la SCRO (GISF) a été approuvée par le Conseil. Gregory Paradis en est le président fondateur.



Mises en candidature

Prix du mérite de la SCRO 2013

On sollicite des candidatures pour le Prix du Mérite de la SCRO de 2013. Le Prix du Mérite est décerné à un ou une membre de la SCRO, actuel(le) ou passé(e), ayant contribué de façon significative au développement de la recherche opérationnelle comme profession de l'une ou l'autre des façons suivantes:

- l'application pratique de la recherche opérationnelle à un niveau remarquable;
- des contributions méthodologiques dans les domaines pertinents à la recherche opérationnelle;
- la supervision et l'encadrement de l'acquisition d'une expertise en recherche opérationnelle;
- la promotion de la recherche opérationnelle au Canada par des présentations, des articles, des livres ou par tout autre moyen; et
- le service à la SCRO au niveau national ou local.

Les mises en candidatures peuvent être présentées avant **le 14 janvier 2013** à :

Samir Elhedhli
Professor and CORS Past President
Department of Management Sciences
University of Waterloo
Tél. : 519-888-4567 poste 35683
Courriel : elhedhli@uwaterloo.ca

Prix de services de la SCRO 2013

Si vous connaissez quelqu'un dont l'apport à la SCRO en matière de temps et de services rendus a été exceptionnel, vous pourriez présenter sa candidature pour le Prix de services de la SCRO. Le Conseil national de la SCRO invite toutes les sections locales à proposer leurs meilleurs candidats. Les candidatures doivent comprendre le nom du candidat ou de la candidate, les activités exercées, les postes occupés et le nombre d'années de service.

Le Comité des nominations évaluera les candidatures et soumettra trois ou quatre noms au Conseil pour fins d'approbation. Les évaluations s'appuient sur un système d'attribution de points en fonction duquel les différentes activités liées à la SCRO sont cotées. Veuillez noter que les lauréats précédents ne sont pas admissibles à d'autres prix de services. La page Web http://www.cors.ca/fr/prizes/i_service.php contient la liste des lauréats précédents du Prix de services. Le système d'attribution de points figure à la page suivante. À titre indicatif, les lauréats doivent obtenir un total de 2000 points ou plus.

Les mises en candidatures peuvent être présentées avant **le 1 mars 2013** à :

Corinne MacDonald
Associate Professor
Department of Industrial Engineering
Dalhousie University
Courriel : corinne.macdonald@dal.ca



Systeme d'attribution des points pour les Prix de services

Responsabilité	Points
Conseil de la SCRO	
Président	500
Vice-président	350
Secrétaire	300
Trésorier	300
Conseiller	250
Membre désigné	200
Ancien président	150
Congrès international	
Président du congrès	350
Président d'un comité	300
Membre d'un comité	200
Congrès national	
Président du congrès	300
Président d'un comité	250
Membre d'un comité	200
Publications	
Rédacteur en chef du Bulletin	350
Rédacteur en chef d'INFOR	350
Numéros spéciaux	150
Autres	200
Conseil d'une section locale	
Président	350
Vice-président	250
Secrétaire	200
Trésorier	200
Autres	150
Ancien président	100
Divers	
Exécutif d'IFORS	250



55^e congrès annuel de la SCRO
Du 27 au 29 mai 2013
Hyatt Regency, au centre-ville de Vancouver (voir les détails ci-dessous)
<http://cors.forestry.ubc.ca>

Joignez-vous à nous dans la belle ville de Vancouver pour le prochain congrès annuel qui aura lieu du 27 au 29 mai 2013. Vancouver, qui se classe depuis dix ans parmi les villes où il fait le mieux vivre sur la planète, offre aux visiteurs de formidables possibilités d'escapades en pleine nature ainsi que les attraits urbains d'une métropole de calibre mondial.

Si vous souhaitez organiser un bloc de sessions ou une session ou encore soumettre un article, veuillez communiquer avec Taraneh Sowlati, présidente du congrès, à taraneh.sowlati@ubc.ca.

Le congrès se tiendra à l'hôtel Hyatt Regency de Vancouver qui est aussi le point de départ idéal pour découvrir les plus importantes attractions de la ville. Situé au cœur du centre-ville, il est entouré de magasins, de restaurants et de lieux de divertissement. L'hôtel se trouve à distance de marche des boutiques de la rue Robson, du cordon littoral du parc Stanley, du quartier chinois, du Vancouver Convention Centre et du Rogers Arena, domicile des Canucks de Vancouver. L'accès au transport au commun est facile puisque l'hôtel est à côté de la station Burrard sur la ligne de métro SkyTrain. Le site Web de l'hôtel est <http://vancouver.hyatt.com/hyatt/hotels-vancouver/>.

Vous pouvez réserver votre chambre d'hôtel en ligne au lien <https://resweb.passkey.com/go/corsscrp> ou en téléphonant directement au 1-888-421-1442.

Les tarifs pour les membres de la SCRO (par nuitée) :

<i>Chambre standard – lit King/lit double</i>	199 \$CAD
<i>Chambre avec balcon</i>	229 \$CAD
<i>Plan d'affaires</i>	234 \$CAD
<i>Chambre avec vue depuis le balcon – lit King</i>	249 \$CAD

Pour plus d'information, notamment sur l'inscription, les tarifs et la soumission de résumés, veuillez consulter notre site Web <http://cors.forestry.ubc.ca>.

Taraneh Sowlati
Présidente du congrès





Concours sur la pratique de la SCRO 2013

Chaque année, la Société canadienne de recherche opérationnelle organise un concours sur la pratique de la recherche opérationnelle qui a lieu dans le cadre du congrès annuel de la SCRO. Ce concours a deux objectifs. L'un est de donner aux meilleures applications de la recherche opérationnelle le crédit qu'elles méritent. Le second est d'augmenter la visibilité de la recherche opérationnelle au Canada en encourageant la présentation de communications de qualité au congrès annuel de la SCRO. On s'attend à ce que les soumissions rapportent les résultats d'une étude pratique complétée et qu'elles décrivent des résultats ayant eu un impact important, vérifiable et préférentiellement quantifiable sur la performance de l'organisation-cliente.

Prix :

Le comité peut remettre une bourse maximale de 1 800 \$; cependant, le comité se réserve le droit de ne pas attribuer le prix. Les prix (premier prix, deuxième prix, troisième prix, mention honorable) sont décernés à la discrétion du comité. Chaque membre de l'équipe reçoit un certificat.

Admissibilité :

Les travaux peuvent s'être déroulés sur plusieurs années, mais une partie doit avoir été exécutée lors des 2 dernières années. Les travaux déjà publiés sont admissibles : cependant, on ne peut décrire un projet qui a déjà été présenté lors d'un concours de la SCRO sur la pratique précédent. Celui qui soumet le dossier/l'auteur doit être un résident du Canada.

Conditions à remplir par les finalistes :

Les finalistes doivent soumettre un rapport écrit détaillé d'un maximum de 25 pages et faire une présentation orale au congrès annuel de la SCRO. Les finalistes doivent rédiger un résumé d'une page du projet, qui pourra être publié dans le Bulletin de la SCRO et affiché sur le site Web de la SCRO. Ce résumé doit décrire le projet et ses retombées sur l'organisation cliente.

Modalités d'inscription :

Pour participer au concours de cette année, l'auteur (ou les auteurs) doit (doivent) soumettre un dossier d'inscription d'ici **le 18 mars 2013** à :

Rick Caron
Department of Mathematics and Statistics
University of Windsor
Windsor, ON N9B 3P4
Tél. : 519-253-3000 poste 3043
Courriel : rcaron@uwindsor.ca

Le dossier d'inscription doit comprendre :

1. Un résumé d'au plus 500 mots par courriel et sur support papier décrivant une application pratique de la R.O.
2. Une lettre d'un dirigeant de l'entreprise-cliente qui a rendu l'application possible, attestant de l'importance de l'application pour son entreprise et consentant à la communication des résultats.
3. Indiquer le numéro de téléphone de l'auteur ou des auteurs ainsi que les nom, fonction et numéro de téléphone d'au moins un dirigeant de l'entreprise-cliente qui a utilisé l'application.

Critères de sélection :

Les principaux critères considérés lors de l'évaluation des soumissions sont :

1. le projet, qui devra illustrer l'application créative de la recherche opérationnelle à la solution de problèmes appliqués importants.
2. la qualité de l'analyse, de la modélisation et de la mise en œuvre des résultats au sein de l'organisation-cliente.
3. l'importance de l'impact des résultats et des recommandations sur la performance de l'organisation-cliente.
4. les présentations écrite et orale, dont une partie centrale est un « historique » décrivant le développement du projet de son début à sa fin, mettant en relief les défis posés aux analystes.

Dates importantes :

Date limite pour la soumission de résumés au président du comité : **Le 18 mars 2013**

Date limite pour la sélection des finalistes par le comité : **Le 8 avril 2013**

Date limite pour la soumission des articles au président du comité : **Le 29 avril 2013**

Les finalistes doivent faire une présentation orale de l'article au congrès annuel de la SCRO qui se tiendra à Vancouver, BC : **le 27 au 29 mai 2013.**

Pour plus de renseignements, veuillez contacter :

Rick Caron

University of Windsor

Courriel : rcaron@uwindsor.ca

Annonces

Groupes d'intérêt spéciaux de la SCRO

Le Conseil de la SCRO a récemment 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 Gregory Paradis (gregory.paradis.1@ulaval.ca, Université Laval, département des sciences forestières) 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 : Elkafi Hassini (hassini@mcmaster.ca), Armann Ingolfsson (armann.ingolfsson@ualberta.ca) et Douglas Woolford (dwoolford@wlu.ca).

CORS SIG News

Health Care Operational Research

The Health Care Operational Research Special Interest Group (HCOR) is actively seeking new members. The group's purpose is to: 1) advance the development of operational research in health care; 2) disseminate knowledge in the field; and 3) increase the visibility of health care OR in industry and academia. Individuals interested in health care in OR in any of its various aspects or applications are welcome and invited to join the SIG. Please contact John Blake (john.blake@dal.ca) for more information or to join the group.

HCOR is also in the process of organizing a session track for the 2013 CORS meeting in Vancouver May 27–29, 2013. We are seeking chairs to organize sessions as well as seeking individual contributed talks. Derek Atkins from UBC is the track chair and is organizing sessions on behalf of HCOR. Please contact Derek (derek.atkins@sauder.ubc.ca) if you have ideas for a session or are interested in contributing a talk.

Forestry

The first annual Forestry SIG meeting took place during the CORS annual conference in Niagara Falls, with several new participants joining during the meeting. The official SIG formation petition was sent to the CORS President on November 1, 2012. There are 38 members to date (including at least five new CORS members who signed up because of this SIG). Gregory Paradis was elected founding FSIG president.

FSIG will henceforth be responsible for organizing the Forestry Cluster at the CORS annual conference and selecting the Cluster Chair. Luc LeBel has generously agreed to act as Forestry Cluster Chair for CORS 2013, assisted by Gregory Paradis.

Gregory Paradis and Glen Armstrong will act as guest co-editors on a forestry-themed special issue of INFOR. There will soon be a call for papers issued, with a target publication date of approximately the fourth quarter of 2013.

A private Google Group has been set up to host FSIG online discussions, and a public website (<http://cors-forestrysig.pieorswirls.com/>) has been online since February 2012 (the home page includes a sign-up form for new members to join).

CORS Section News

Calgary

The Calgary Section reports that Dr. Mozart Menezes, who recently joined the faculty of the Operations Management area at the Haskayne School of Business, University of Calgary, gave a talk on September 20 on “The Wisdom of Voters: Evaluating the Weber Objective at the Condorcet Solution.”

Toronto Student

The Toronto Student Section of CORS held events in September and October. On September 26, Dr. Fatih Safa Erenay of the Department of Management Science, University of Waterloo, spoke on “Optimal Colorectal Cancer Prevention and Surveillance.” On October 25, Professor Vedat Verter of the Desautels Faculty of Management, McGill University, presented a talk entitled “Sustainable Supply Chains: An Overview and Outlook.”

New Master's Level Analytics Programs in Canada: Part 1

This is the first of a series of articles on new Master's level programs in Analytics that have recently been developed at Canadian universities. In this issue, we have an interview with Dr. Yuri Levin, Program Director for the new Queen's School of Business (QSB) *Master of Management Analytics* (www.qsb.ca/mma).

Please describe your new program. What do you see as the strengths of the program? What have you chosen to emphasize as of particular importance?

Modern business and non-profit organizations are under increasing pressure to harness the extraordinary volumes of data that are now available to them through advances in information technology. This has stimulated rapid growth in a field of practice called "Business Analytics", or "Analytics" – a technically complex area spanning operations research, statistics, management information systems, financial analysis, marketing, and other cognate areas. The key challenge is for persons with the right technical skills to work effectively in management environments; for example, to be able to understand the business as well as technical issues in projects, to work in teams, and to communicate effectively to non-technical colleagues.

The program is structured around three themes: descriptive analytics, predictive analytics, and prescriptive analytics, with the essential skills of understanding business issues and communicating with co-workers woven throughout. To develop graduates' abilities to work in teams, we plan team-building exercises and communication workshops. The students will be placed in diverse teams in the beginning of the program and stay in the same teams throughout, working on assignments, projects, and presentations. The program starts with a two-day team-building workshop followed by ongoing individual team coaching throughout the program.

The program will target students with significant prior mathematical training and will provide thorough coverage of the mathematical and statistical theories and methods that underlie modern analytics, while maintaining a practitioner focus. We will introduce students to commercial-grade software packages for database management, statistical analysis, and optimization as well as other modern analytical packages used regularly by professionals. We will expect them to use these resources and explore different lines of attack to real-world problems. Students will be provided with significant opportunities to interact with mentors from the analytics community, both formally and informally.

How does your program differ from a traditional operations research graduate program? How would you distinguish the two?

There are two major distinguishing features. The first is the integration of curriculum around data acquisition and analysis. OR programs typically separate data gathering from the decision problem – there are one or two standard statistics courses in the curriculum, but the rest essentially assumes the existence of nice clean data sets. Our program gives significant attention to the problems of getting, cleaning and combining the data in the first place, often from widely diverse systems, and then considers the management implications of inevitable data flaws on the final conclusions. The program is designed to achieve integration around the

central flow of Data Acquisition and Screening → Descriptive Analytics → Predictive Analytics → Prescriptive Analytics → Communication, which we see as a key organizing structure.

The second is the focus on applications, management issues, and teamwork. The program will have a great deal of team project work on real-world data sets containing many of the problems of “messy” data that are encountered in practice. The students will gain practice with realistic (i.e., large and messy) data sets, rather than “toy” data sets commonly used for instruction. We already have commitments from industry sources to furnish exactly this type of ‘messy’ large data. The focus on “big data” and “analytics” will be maintained throughout the program. In fact, we anticipate that students who are already employed will bring some challenging data sets and problems to the program. While the program curriculum does include review of fundamental mathematical and statistical theories and methods, the material is discussed from a practitioner’s perspective. And perhaps just as important, the program is designed to develop team skills, business acumen, analytic capabilities, and communication skills – skills that will be very important for persons on this career path.

How much of the curriculum will involve optimization, simulation, or other topics typically taught in OR courses?

A key objective of the program is to link OR topics including optimization and simulation to big data and statistical analysis. Traditional OR courses often use rudimentary statistical analysis; statistical analysis courses use almost no optimization; and both OR and statistical analysis courses typically do not use big data. The MMA program provides a great opportunity to tie together big data, stats, and operations research.

What types of students will you target for admission?

The 10-month program will be taught in QSB's downtown Toronto classroom on evenings and alternate weekends, with two one-week residential sessions held at Queen's Kingston campus. The program is targeted at students who may need to continue to work full-time while they complete their degree. Typically, students entering this program will fit one of three profiles:

- People with an undergraduate degree in business and strong aptitudes and backgrounds in mathematics looking for more analytical training;
- People with a degree in mathematics, engineering or science looking for applied, management-oriented, analytics training; and
- IT professionals with strong mathematics backgrounds aiming to broaden their knowledge of emerging analytics applications.

What would the typical graduate of your program look like: what entry-level positions and possible career trajectories do you envision for your graduates?

Our learning goals for graduates of this program include:

Descriptive Analytics: be able to develop and use advanced database and search techniques to

extract useful data from very large data sources and apply modern methods of data summarization and visualization to enhance understanding of organizational environments.

Predictive Analytics: be able to apply mathematical modeling and forecasting techniques to prepare predictions of changes in organizational environments.

Prescriptive Analytics: be able to develop mathematical and computer models that can assist management decisions in areas such as risk management, pricing and promotion of products and services, logistics, and physical and human resource capacity allocation.

Management: understand that advanced information technology, statistics, and mathematical modeling cannot, in isolation, solve management problems; it is the integration of these methods in an organizational context that leads to successful implementations.

Graduates of this program will possess knowledge and skills that are in high and increasing demand. All of the organizations that we interviewed indicated that that they anticipate increased hiring in this area. Graduates without previous work experience will have excellent potential for first-time employment as analysts in consulting and private and public sector industries. Graduates with previous work experience will be better able to move into analytical leadership positions in their current organizations or move to other organizations.

Do you think certification is important to the students that will go through your program?

Yes, certainly. During the MMA program, the students will receive training that can be applied for a *Certified Analytics Professional (CAP)* with INFORMS (The Institute for Operations Research and the Management Sciences). The program also provides twenty-three instructional hours which can be applied to the certification requirements for either a *Certified Associate in Project Management (CAPM)*, or (with additional training and work experience) a *Project Management Professional (PMP)* with the Project Management Institute (PMI). Also, as part of the program, the students will take the Predictive Modeling Certification Examination administered by SAS.

Do you think CORS should get involved with analytics? If so, how?

Certainly, CORS should get involved with analytics as soon as possible. Many of the measures currently underway at INFORMS are good ideas. The main thing is to create awareness that O/R is at the centre of analytics.

Réunions, Assemblées et Congrès

Séances de travail de la SCRO

Le 30 novembre 2012	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 25 janvier 2013	Réunion du Conseil de la SCRO, Toronto, ON
Le 5 avril 2013	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 26 mai 2013	Réunion du Conseil de la SCRO, Vancouver, BC
Le 27 mai 2013	Réunion du Conseil de la SCRO, Vancouver, BC
Le 28 mai 2013	AGA de la SCRO, Vancouver, BC

Congrès annuels de la SCRO

Du 27 au 29 mai 2013	SCRO 2013 Vancouver, BC
2014	SCRO 2014 Ottawa, ON
2015	SCRO 2015 Montréal, QC – INFORMS
2017	SCRO 2017 Ville de Québec, QC – IFORS

Autres congrès

Du 9 au 12 décembre, 2012	2012 Winter Simulation Conference, Berlin, Germany http://www.wintersim.org
Du 16 au 18 février 2013	ICORES 2013 – 2 nd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Barcelona, Spain http://www.icores.org/
Du 3 au 6 mai, 2013	POMS 24 th Annual Meeting, Denver, CO http://www.pomsmeetings.org
Du 27 au 28 juin, 2013	Joint International Conference on OR for Development (ICORD) / EURO Working Group on Operational Research for Development (EWG-ORD) Workshop, “Operations Research: Addressing Issues of Development”, Rome, Italy, in conjunction with EURO/INFORMS http://ifors.org/web/joint-icordewg-ord-workshop/
Du 1 au 4 juillet, 2013	EURO/INFORMS Joint International Conference, Rome, Italy http://www.euro2013.org
Du 6 au 9 octobre 2013	INFORMS 2013, Minneapolis, MN
Du 16 au 19 novembre 2014	INFORMS 2014, San Francisco

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 le coordonnateur AFEDC de la SCRO : Fredrik Odegaard, Tél. : 519-661-4278, Courriel : fodegaard@ivey.uwo.ca

INFORMS Teaching Effectiveness Colloquium (pour les enseignants)

Conjointement à son congrès annuel, INFORMS organise un Teaching Effectiveness Colloquium. La SCRO offre une aide financière partielle à un nombre limité d'enseignants intéressés à y assister. Les enseignants qui obtiennent du financement doivent :

- présenter une communication dans le cadre d'une session de R.O./sciences de la gestion au congrès annuel de la SCRO; et
- rédiger un court article sur l'enseignement de la R.O./des sciences de la gestion dans le Bulletin de la SCRO.

Le financement est réservé aux enseignants; il n'est pas offert aux étudiants diplômés. Pour de plus amples renseignements et pour poser votre candidature, veuillez communiquer avec :

Fredrik Odegaard, Président, Comité d'éducation de la SCRO, fodegaard@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.

Samir Elhedhli, Coordinatrice PCI de la SCRO

Tél : 519-888-4567

Courriel : elhedhli@uwaterloo.ca

Le prochain numéro

Le prochain numéro du Bulletin devrait paraître en février. 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 18 janvier 2013** à :

Diane Bischak
Rédacteur en chef, Bulletin CORS-SCRO
Haskayne School of Business
University of Calgary
Calgary, AB T2N 1N4
Tél. : 403-220-3368
Courriel : diane.bischak@haskayne.ucalgary.ca

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

Politique de traduction du bulletin 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-45 \$

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

CORS-SCRO BOX/C.P. 2225, STN D OTTAWA, ONTARIO K1P 5W4

Atlantic Québec Montréal Kingston Ottawa Toronto Toronto Student Waterloo Student
Southwest Ontario Winnipeg Saskatoon Calgary Edmonton Vancouver

www.cors.ca