



Bulletin de la SCRO

Volume 47, Numéro 1 – Février 2013

ISSN 0315-1417

Table des matières

Page

Dans ce numéro	2
Le Conseil 2012–2013	3
Mot du président	4
En direct du Conseil	5
Mises en candidature	6
Postes à pourvoir au Conseil 2013–2014	6
Prix de services de la SCRO 2013	6
Appel à participation : Congrès annuel de la SCRO 2013, Vancouver, BC	8
Concours sur la pratique de la SCRO 2013	10
Annonces	12
Les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS)	12
Jean-Marc Rousseau est admissible au titre de membre émérite	13
The Operations Research Challenge (TORCH)	13
Article	14
New Master's Level Analytics Programs in Canada: Part 2	14
Réunions, Assemblées et Congrès	16
Chaire d'excellence en recherche du Canada sur la science des données et la prise de décision en temps réel, École Polytechnique de Montréal	17
Financement de la SCRO	18
Aide financière aux étudiants diplômés pour les congrès (AFEDC)	18
INFORMS Teaching Effectiveness Colloquium (pour les enseignants)	19
Programme de conférenciers itinérants de la SCRO	19
Le prochain numéro	20
Politique de publicité du bulletin de la SCRO	20
Politique de traduction du bulletin de la SCRO	20
Serveur de liste (ListServ) de la SCRO	20



Dans ce numéro

Chers membres de la SCRO,

Ce numéro du Bulletin de la SCRO contient l'appel à participation pour le congrès annuel de la SCRO 2013 qui se tiendra à Vancouver, en Colombie-Britannique. Vous y trouverez également le dernier appel aux candidatures pour le Prix du mérite de la SCRO 2013 et le Concours sur la pratique de la SCRO 2013, dont les lauréats seront dévoilés au congrès annuel.

Nous vous présentons une intéressante annonce de l'Operations Research Challenge (TORCH), une nouvelle initiative d'étudiants diplômés et de professeurs de l'Université de Toronto pour inciter les élèves du secondaire à s'orienter vers la recherche opérationnelle. Ne manquez de lire l'article de suivi sur l'initiative et les résultats du concours dans le prochain numéro du Bulletin.

Le Bulletin publie aussi le second volet d'une série d'articles sur de nouveaux programmes de maîtrise en analytique offerts dans des universités canadiennes. Cet article porte sur le nouveau programme de maîtrise ès sciences en analytique commerciale de la Schulich School of Business, à l'Université York.

Enfin, nous avons l'appel aux candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2013–2014. Il s'agit là d'une excellente occasion pour vous de jouer un rôle actif au sein de votre Société, n'hésitez donc pas à poser votre candidature (ou à en faire la suggestion à un collègue).

Je suis toujours ouverte à de nouvelles idées d'articles ou de dossiers pour le Bulletin, n'hésitez donc pas à communiquer avec moi pour en discuter.

Cordialement,

La rédactrice en chef,

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

Samir Elhedhli

Révision de la Charte

Vinh Quan, Armann Ingolfsson,
Elkafi Hassini

Des groupes d'intérêt
spéciaux

Doug Woolford, Elkafi Hassini,
Armann Ingolfsson

Recrutement et maintien des
membres

Taraneh Sowlati
Doug Woolford
Erla Anderson

Comité de planification stratégique

Corinne MacDonald,
Bernard Gendron, Elkafi Hassini,
Armann Ingolfsson

Programme de conférenciers
itinérants

Samir Elhedhli

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

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 Vidarthi, 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'espère que 2013 vous apportera bonheur et prospérité et je vous souhaite de réussir à tenir vos résolutions du Nouvel An. Au Conseil de la SCRO, la nouvelle année débute plutôt en mai ou en juin, période où ont habituellement lieu notre assemblée générale annuelle et notre congrès. L'une des résolutions que nous avons prises à cette époque l'année dernière était de trouver des moyens de garantir à la Société des sources de revenus plus stables et plus fécondes. Permettez-moi de vous faire part des progrès accomplis par le Conseil dans ce dossier.



Elkafi Hassini

Les préparatifs en vue du congrès 2013 à Vancouver vont bon train, Le comité organisateur du congrès, présidé par Taraneh Sowlati, a réussi à confirmer la participation de conférenciers pléniers réputés et à obtenir des commandites auprès de plusieurs organisations. Les groupes d'intérêt spéciaux (GIS) ainsi que de nombreux membres de la SCRO travaillent actuellement à organiser des blocs de sessions et des sessions sur divers sujets. Je suis confiant que le congrès attirera un grand nombre de participants et j'espère tous vous voir à Vancouver.

En ce qui concerne INFOR, un groupe de membres du Conseil a tenu une rencontre avec l'University of Toronto Press, l'éditeur de la revue, durant laquelle le fonctionnement et les finances de la publication ont soigneusement été passés en revue. Cette réunion a donné lieu à plusieurs recommandations à court et à long terme. Bernard Gendron, rédacteur en chef de la revue, a élaboré un plan pour la mise en œuvre de ces recommandations. Le Conseil continue à chercher des façons d'améliorer la situation de la revue, tant pour lui donner la visibilité qu'elle mérite que pour faciliter sa gestion financière.

Enfin, j'aimerais signaler les progrès du comité ad hoc sur la « planification stratégique ». Nous avons communiqué avec d'anciens présidents de la SCRO pour évaluer dans quelle mesure ils étaient intéressés à faire partie d'un comité consultatif. Cette idée a reçu un très large soutien et le Conseil s'emploiera dans les mois à venir à établir les paramètres de ce comité consultatif.

J'ai eu le plaisir de recevoir, au cours des derniers mois, des messages de membres qui souhaitaient savoir comment ils pouvaient participer aux activités de la SCRO. Ce numéro du Bulletin contient un appel aux candidatures pour divers postes à pourvoir au Conseil. Voilà une façon de jouer un rôle proactif au sein de la Société.



Elkafi Hassini



En direct du Conseil

Cette nouvelle 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 réglant 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 1^{er} avril et le 30 septembre seront facturées pour l'exercice en cours. Les nouvelles demandes d'adhésion soumises entre le 1^{er} octobre et le 31 mars seront facturées pour l'exercice suivant.
- **Diplôme de la SCRO** : Après avoir reçu des demandes d'étudiants internationaux inscrits dans des universités non canadiennes, le Conseil a adopté une motion en vertu de laquelle le diplôme de la SCRO ne sera attribué qu'aux étudiants qui terminent avec succès des études dans une université canadienne.
- **Sections étudiantes** : Pour répondre à une demande de la section étudiante de Toronto concernant la mise sur pied d'une section étudiante d'INFORMS, le Conseil a établi une politique sur ces sections étudiantes. (Il est important de noter qu'INFORMS doit obtenir l'approbation du Conseil de la SCRO pour la création de ses sections étudiantes au Canada.) Si un groupe d'étudiants souhaite créer une section étudiante INFORMS dans une université canadienne, il doit d'abord mettre sur pied une section étudiante de la SCRO et cette section portera le nom de section étudiante SCRO-INFORMS.

Le temps est venu de renouveler votre adhésion à la SCRO

N'oubliez pas de renouveler votre adhésion à la SCRO.

Rendez-vous à l'adresse <http://www.cors.ca> pour renouveler votre adhésion en ligne au moyen de votre carte de crédit VISA[®] ou MasterCard[®]

OU

Postez les renseignements relatifs à votre carte de crédit ou un chèque payable à la Société canadienne de recherche opérationnelle à CORS-SCRO, Box/C.P. 2225, Station D, Ottawa, ON K1P 5W4.

Si vous ne souhaitez pas demeurer membre de la Société, veuillez communiquer avec Erla Anderson à l'adresse erla@shaw.ca.



Mises en candidature

Postes à pourvoir au Conseil 2013–2014

Voici les postes à pourvoir au Conseil de la SCRO 2013–2014 :

- Vice-président (président désigné)
- Deux conseillers (mandat de deux ans)
- Secrétaire
- Trésorier

Veillez faire parvenir vos candidatures d'ici **le 15 mars 2013** à:

Samir Elhedhli
University of Waterloo
Email: elhedhli@uwaterloo.ca
Phone: 519-888-4567 Ext. 35683

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



Appel à participation

Le 55^e congrès annuel de la SCRO

Du 27 au 29 mai 2013, Vancouver, C.-B., Canada

Nous aimerions vous inviter à assister au 55^e congrès annuel de la Société canadienne de recherche opérationnelle qui se tiendra au Hyatt Regency Hotel de Vancouver, en Colombie-Britannique, du 27 au 29 mai 2013.

Nous sommes heureux d'annoncer la présence, cette année, de cinq conférenciers pléniers de renommée internationale :

James B. Orlin, Ph. D., MIT, États-Unis
Brenda Dietrich, Ph. D., IBM, États-Unis
William R. Pulleyblank, Ph. D., The United States Military Academy, West Point
Maria Grazia Speranza, Ph. D., Université de Brescia, Italie
Vedat Verter, Ph. D., Université McGill, Canada

Il ne vous reste plus beaucoup de temps avant la date limite de soumission des résumés, le 28 février 2013. Veuillez soumettre vos résumés par l'entremise de notre système en ligne : <http://cors.forestry.ubc.ca/abstract-submission/>.

Vous pouvez dès maintenant vous inscrire au congrès au <http://cors.forestry.ubc.ca/registration/>

Vous avez le choix entre deux modes d'inscription : par la poste et en ligne. Pour les paiements en ligne, vous avez accès à une page sécurisée administrée par l'Université de la Colombie-Britannique. Nous vous encourageons à vous inscrire tôt pour profiter des frais d'inscription hâtive en vigueur jusqu'au 29 mars 2013.

Pour obtenir de plus amples détails et les dernières mises à jour sur le congrès, veuillez consulter notre site Web au <http://cors.forestry.ubc.ca>. Au plaisir de vous accueillir à Vancouver!

Taraneh Sowlati, Ph. D., présidente du congrès, Université de la Colombie-Britannique
Abraham Punnen, Ph. D., responsable du programme, Université Simon Fraser
Snezana Mitrovic Minic, Ph. D., responsable des commandites, MDA Corporation



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 préférablement 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).

Jean-Marc Rousseau est admissible au titre de membre émérite

Jean-Marc Rousseau, qui a obtenu le Prix du mérite de la SCRO en 2002 et le Prix de services en 2006, est le plus récent membre de la SCRO à devenir admissible au titre de membre émérite. Il a obtenu un doctorat en recherche opérationnelle au MIT en 1973 après avoir terminé un baccalauréat en mathématiques et une maîtrise en informatique à l'Université de Montréal. Jean-Marc Rousseau est présentement conseiller indépendant et membre de conseils d'administration de petites et moyennes entreprises telles que GIRO inc., dont il est le président du conseil d'administration, et de sociétés en démarrage, pour lesquelles il est membre de plusieurs conseils d'administration et de comités consultatifs. Jean-Marc Rousseau assume la direction du RCM2 (Réseau de calcul et de modélisation mathématique); il a été président-directeur général du CIRANO (Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations) de décembre 2002 à septembre 2005. Il a été cofondateur et vice-président de la recherche et du développement des affaires de GIRO inc. de 1979 à 2000, directeur du CRT (Centre de recherche sur les transports) de l'Université de Montréal de 1979 à 1987 et professeur au Département d'informatique et de recherche opérationnelle de l'Université de Montréal de 1973 à 1992. Auteur de plus de 80 publications scientifiques, il s'est également vu décerner 13 prix et distinctions au cours de sa carrière universitaire et professionnelle.

The Operations Research Challenge (TORCH)

The Operations Research Challenge (TORCH) invites you and your family to its annual contest at the University of Toronto on March 16. TORCH is a one-day contest designed to interest students between Grade 9 and 12 in operations research, a field of study that tackles complex decision-making problems through the use of engineering, computer science, and mathematical tools. Contestants will test their ability to make good decisions and solve problems such as: strategize your visit to Canada's Wonderland, help Katniss Everdeen survive the Hunger Game, recommend the best line combinations to the Maple Leafs, and many more.

Free registration includes access to:

- * Team-based challenges,
- * Prizes,
- * Refreshments,
- * Mentoring from university students, and
- * Information about studying in engineering in university.

Registration is free, but space is limited. For more information, visit TORCH's website at <http://www.orchallenge.org>

New Master's Level Analytics Programs in Canada: Part 2

This is the second of a series of articles on new Master's level programs in Analytics that have recently been developed at Canadian universities. In this issue, Dr. Murat Kristal, Program Director, discusses the new *Master of Science in Business Analytics* that has been developed at the Schulich School of Business, York University (<http://www.schulich.yorku.ca/mscba>).

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?

The Master of Science in Business Analytics (MSc in BA) is a specialist graduate business degree – one of only a few offered worldwide – and is designed to provide students with the breadth and depth of knowledge to distill volumes of data into meaningful information that can be used to analyze, understand and predict consumer wants, needs and behavior. There is a very high demand for business analytics professionals across virtually all sectors and many occupations; in fact, business analytics is reportedly the fastest growing category of global IT software expenditure. A report by McKinsey & Company also forecasts a shortage of business analytics professionals by 2018, so clearly Schulich's MSc in BA is a very relevant business degree, as well as being intellectually challenging.

In today's competitive world, one of the biggest educational challenges is to prepare students to critically address business questions and understand how to apply business analytics to arrive at solutions that balance time, resources and complexity. The MSc in BA requires students to question what they are told and to ensure they understand the root issue so that they can develop an appropriate solution. Finding ways to help our graduates understand these real issues by giving them the tools to understand business processes is a critical outcome of this program. In addition to focusing on the theory and practice of statistics and operations research fundamentals, Schulich's program places an emphasis on being responsible and demonstrating ethical behaviour in the workplace.

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

A traditional operations research graduate program usually focuses on optimization techniques. In our program, we not only focus on optimization but also on predictive analytics and its applications throughout various fields. In addition, our students:

- employ advanced business analytics techniques to conduct projects in order to understand customer and transactional data;
- communicate with organizations for data requirements for business analytics projects;
- gather data and build model data files that will be used in analytics projects; and

- conduct projects ethically with respect to accessing, analyzing and reporting the results of business analytics projects.

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

60% of our curriculum will involve topics in optimization, simulation, and data management; the remaining 40% of our curriculum will relate to applied business management content.

What types of students will you target for admission?

There are two major types of candidates for the MSc in BA. The first group is comprised of mature candidates who have previous experience working in data management, marketing research or data analysis, for instance. These students have been exposed to certain analytics applications in their professional life, and now they want to complement their practical knowledge with formal education for career advancement.

The second type of candidate we are targeting are graduates of math, statistics and engineering degree programs. These candidates will be new or recent graduates with strong analytical backgrounds who have a desire to start working in business analytics projects immediately upon graduation.

What would the typical graduate of your program look like: what entry-level positions will your graduates be able to obtain? What do you see as possible career trajectories for your graduates?

Our graduates will find a high demand in the workplace for a wide variety of high-level roles that require the analysis of large amounts of data, for instance in marketing and supply chain management, and across all sectors and business types, including banking, insurance, healthcare and even government and not-for-profit organizations. Our graduates will not only be equipped to perform analytics work, but they will also be educated in how to professionally communicate the outcomes and support the strategic direction based on their work, preparing them for a managerial role in the analytics field.

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

Yes, certification is very important. We are working closely with SAS Canada to provide certification to our MSc in BA graduates.

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

Yes, CORS should become involved with analytics as it is already a booming global industry that all large companies are moving toward the use of. That is why the Schulich School of Business has found it timely to develop a graduate course in this specialization. I think hosting a Business Analytics Conference showcasing the analytics applications in Canada would be a good way of involving CORS.

Réunions, Assemblées et Congrès

Séances de travail de la SCRO

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 7 au 9 avril 2013	INFORMS Conference on Business Analytics and Operations Research, San Antonio, Texas http://meetings2.informs.org/analytics2013/
Du 3 au 6 mai, 2013	POMS 24 th Annual Meeting, Denver, CO http://www.pomsmeetings.org
Du 23 au 26 juin, 2013	INFORMS Healthcare, Chicago, Illinois http://meetings.informs.org/healthcare2013/
Du 26 au 28 juin, 2013	11 th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Florence, Italy http://www.europt2013.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 14 au 18 juillet, 2013	First Workshop on Expanding the Boundaries of Health Informatics Using Artificial Intelligence (HIAI), co-located with The Twenty-Seventh AAAI Conference (AAAI-13) July 14–18, 2013 in Bellevue, WA, USA http://www.adventiumlabs.com/HIAI13
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/>



Polytechnique Montréal, l'Université de Montréal et HEC Montréal ont joint leurs forces et leurs efforts et ont obtenu, en 2012, une Chaire d'excellence en recherche du Canada. Cette Chaire s'inscrit dans le champ de recherche des « technologies de l'information et des communications », l'un des quatre domaines de recherche prioritaires énoncés dans la Stratégie des sciences et de la technologie du gouvernement du Canada. Elle vise le développement de nouveaux modèles, méthodologies et algorithmes permettant une prise optimisée et en temps réel de décisions dans un contexte d'énormes quantités de données (*Big Data*), profitant à la fois des approches de l'apprentissage automatique et de la recherche opérationnelle. Elle formera du personnel hautement qualifié tout en favorisant les transferts technologiques pour de nombreuses applications.

La Chaire s'épanouira dans un milieu collaboratif exceptionnel, stimulant et de classe mondiale comportant quelque 800 scientifiques en recherche opérationnelle et apprentissage automatique, notamment au sein des centres interuniversitaires CIRRELT (Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport) (www.cirrelt.ca) et GERAD (Groupe d'études et de recherches en analyse de décisions) (www.gerad.ca).

Dans ce contexte, Polytechnique désire s'adjoindre un chercheur exceptionnel et novateur, de renom international, comme professeur et titulaire de la

CHAIRE D'EXCELLENCE EN RECHERCHE DU CANADA SUR LA SCIENCE DES DONNÉES ET LA PRISE DE DÉCISION EN TEMPS RÉEL

Pour une description complète des responsabilités rattachées à la Chaire et pour postuler, veuillez visiter le www.kenniffracine.com sous l'onglet *Postes disponibles*. Pour obtenir de plus amples renseignements de nature plus scientifique, vous pouvez également joindre le prof. Gilles Savard, directeur, Recherche et Innovation (Polytechnique Montréal) au gilles.savard@polymtl.ca. Les renseignements reçus seront traités en toute confidentialité.

*L'emploi du masculin a pour but de faciliter la lecture du texte.
Polytechnique pratique l'équité en matière d'emploi.*

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 avril. 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 mars 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