



Bulletin de la SCRO

VOLUME 49, NUMÉRO 2 – MAI 2015
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Dans ce numéro	2
Le Conseil 2014–2015	3
Mot de la présidente	4
Candidats pour les postes à pourvoir au Conseil 2015-2016	5
En direct du Conseil	8
Annonces	8
À propos du congrès international SCRO-INFORMS 2015	9
Lauréat du prix Harold Larnder 2015 : Matteo Fischetti	12
Actualités des sections de la SCRO	13
Les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS)	14
Actualités des GIS de la SCRO	14
Financement de la SCRO	15
Programme de conférenciers itinérants de la SCRO	15
Réunions, Assemblées et Congrès	16
Le prochain numéro	17
Politique de traduction du bulletin de la SCRO	17
Politique de publicité du bulletin de la SCRO	17
Serveur de liste (ListServ) de la SCRO	17

DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

J'aimerais d'abord attirer votre attention sur les notices biographiques des différents candidats pour les postes à pourvoir au Conseil de l'exercice 2015-2016. Nous avons sept candidats en tout, dont quatre pour le poste de conseiller, je vous invite donc à prendre le temps de lire leurs impressionnantes feuilles de route et réalisations en recherche opérationnelle.

Le 57^e congrès annuel de la SCRO approche à grands pas, et le présent numéro regorge d'information sur la rencontre pour vous inciter à venir y assister à Montréal du 14 au 17 juin. Vous y trouverez tous les détails sur le programme du congrès, les frais d'inscription (les tarifs d'inscription hâtive sont en vigueur jusqu'au 15 mai), la réservation d'une chambre d'hôtel ainsi qu'un court texte sur le lauréat du Prix Harold Larnder de cette année, Matteo Fischetti.

Enfin, comme les membres du GIS en foresterie doivent élire un nouveau président d'ici le prochain congrès annuel, nous prévoyons communiquer prochainement des détails à ce sujet.

Cordialement,

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
Vice-président
Ancienne présidente
Secrétaire
Trésorier
Conseillers

Taraneh Sowlati
Fredrik Odegaard
Corinne MacDonald
Dionne Aleman
Navneet Vidyarthi
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
Mehmet Begen
Xuan Zhao
Fredrik Odegaard,
René Séguin,
Louis-Martin Rousseau
Robert Allie
Samir Elhedhli, Andrea Friars,
Armann Ingolfsson
Taraneh Sowlati,
Corinne MacDonald,
Peter Bell, David Martell,
Richard Caron
Fredrik Odegaard

Éducation
Adhésion
Programme

Relations publiques
Publications

Comité consultatif des anciens
présidents

GIS

Comités ad hoc

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

Planification financière

Richard Caron
Benny Mantin, Anjali Awasthi
Corinne MacDonald,
Pierre L'Ecuyer, Derek Atkins
Navneet Vidyarthi,
Corinne MacDonald,
Taraneh Sowlati,
Fredrik Odegaard
Elkafi Hassini,
Mehmet Begen, Robert Allie
Corinne MacDonald

Analytique

Candidatures

Comité de recrutement du
rédacteur en chef d'INFOR

Elkafi Hassini,
Bernard Gendron,
Navneet Vidyarthi,
Armann Ingolfsson
Robert Allie,
Sonia Vanderby
Corinne MacDonald

Rapport sur le sondage des
membres
Programme de conférenciers
itinérants
Rédacteurs en chef d'INFOR
Représentant d'IFORS
Services aux membres
Webmestre
WWW

Samir Elhedhli, Elkafi Hassini
Dionne Aleman
Erla Anderson
Erla Anderson
<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

MOT DE LA PRÉSIDENTE

Chers membres de la SCRO,

Le Conseil de la SCRO a tenu sa cinquième réunion par Skype le 31 mars 2015. Il s'agissait de notre dernière réunion avant les rencontres en personne du Conseil qui auront lieu à Montréal. Les membres du Conseil ont été très occupés à gérer les activités quotidiennes courantes de la Société telles que les finances, les services aux membres et le diplôme de la SCRO ainsi que les préparatifs du congrès de cette année, notamment les candidatures et la sélection des lauréats des prix, et les postes des officiers du Conseil à pourvoir pour le prochain exercice. Les plans à long terme et certaines décisions concernant, par exemple, la seconde phase de la mise en œuvre de notre site Web, les partenariats avec l'industrie, les prochains congrès et la revue INFOR, ont été au cœur de nos démarches et discussions dont certaines seront dévoilées aux membres de la SCRO dans le cadre de l'AGA en juin à Montréal.



Parlant de l'AGA, le congrès international SCRO-INFORMS est presque à nos portes. En effet, il ne reste plus que quelques semaines avant le congrès et les organisateurs de la rencontre s'affairent à mettre la dernière main au programme et aux autres aspects logistiques du congrès. Nous nous attendons à ce que ce soit une rencontre passionnante et nous vous encourageons à vous inscrire avant le 15 mai 2015, date limite de l'inscription hâtive.

Dans le même ordre d'idées, je suis heureuse d'annoncer que le 58e congrès annuel de la SCRO aura lieu à Banff en 2016. Je suis certaine qu'un voyage dans les Rocheuses à l'occasion de ce congrès sera une expérience formidable pour beaucoup de nos membres.

Ce numéro du bulletin présente les lauréats des prix et les candidatures pour les postes d'officier du Conseil. Je vous invite à voter pour les deux postes vacants de conseiller de la SCRO. N'hésitez pas à communiquer avec moi ou d'autres membres du Conseil de la SCRO si vous avez des questions, commentaires ou préoccupations.

Avec mes sincères salutations,

Taraneh Sowlati



CANDIDATS POUR LES POSTES Á POURVOIR AU CONSEIL 2015-2016

Vice-président (président désigné) : Dionne Aleman, Ph. D., ing.

Dionne M. Aleman est professeure agrégée au Département de génie mécanique et industriel de l'Université de Toronto. Elle a reçu son doctorat en génie industriel et en génie des systèmes de l'Université de la Floride. Ses intérêts de recherche portent sur les applications de la recherche opérationnelle aux domaines de la médecine et des soins de santé et, plus particulièrement, sur l'utilisation de modèles d'optimisation mathématique pour concevoir des plans de traitement de radiothérapie, de la simulation multi-agents pour prévoir la propagation des pandémies au sein d'une population urbaine, de la théorie des graphes pour déterminer les priorités de vaccination lors d'une pandémie et de l'optimisation et de la simulation pour améliorer l'ordonnancement des chirurgies en milieu hospitalier. M^{me} Aleman a



reçu des subventions du CRSNG, de la FCI et de la NSF pour mener ses travaux. Au sein de la SCRO, la professeure Aleman est secrétaire du Conseil de la SCRO et secrétaire du Groupe d'intérêt spécial sur les soins de santé. Au sein d'INFORMS, elle est actuellement présidente de la Public Sector OR Section (anciennement la Section on Public Programs, Services and Needs) et a été présidente du conseil de la Health Applications Society (HAS) et du Junior Faculty Interest Group. M^{me} Aleman est aussi rédactrice thématique pour la Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science, rédactrice en chef adjointe d'IIE Transactions on Healthcare Systems Engineering et de l'International Journal of Biomedical Data Mining et membre du comité de rédaction d'Operations Research in Health Care.

Secrétaire : Peter VanBerkel, Ph. D., ing.

Peter VanBerkel est professeur adjoint au Département de génie industriel de l'Université Dalhousie et scientifique salarié de l'IWK Health Centre. Il a un doctorat de l'Université de Twente (Pays-Bas) et a été le premier diplômé du Center for Healthcare Operations Improvement and Research, le centre de connaissances pour l'optimisation des processus et de la recherche en soins de santé aux Pays-Bas. M. VanBerkel enseigne les fondements du génie industriel, de la simulation par ordinateur, des systèmes et de la recherche opérationnelle en soins de santé. Ses recherches sont financées par le CRSNG, la NSHRF, Innovacorp, la RRFB, le CNRC et des hôpitaux du Canada Atlantique. Il a été lauréat du Concours sur la pratique et du prix Dutch Society for Operations Research - ORTEC Excellence in Advanced Planning.



Trésorière : Sonia Vanderby, Ph. D.

À titre de professeure adjointe, Sonia Vanderby assume une charge conjointe aux Collèges de génie et de médecine de l'Université de la Saskatchewan. Après avoir obtenu son doctorat en génie industriel à l'Université de Toronto, elle a été boursière postdoctorale, également à l'U de T. Elle a ensuite travaillé comme conseillère principale en politiques pour le ministère ontarien de la Santé et des Soins de longue durée. Après avoir quitté le ministère, elle est devenue chercheuse invitée à l'Université de Calgary tout en poursuivant ses recherches au Centre for Research in Healthcare Engineering de l'Université de Toronto. Antérieurement, elle a aussi donné des cours de premier cycle et des cycles supérieurs à l'Université York, à l'U de T et à l'Institut de la technologie du Collège Sheridan.



Ses tâches conjointes actuelles aux départements de génie mécanique et d'imagerie médicale visent à jeter un pont entre les collèges et à multiplier les occasions de collaboration intercollégiale. Si on lui a confié cette charge partagée, c'est parce qu'elle s'est consacrée principalement au secteur des soins de santé tout au long de sa carrière et que ses travaux ont été publiés tant dans des revues de recherche opérationnelle que de médecine, notamment *Radiology*, *Annals of Thoracic Surgery* et le *Journal of the Operations Research Society*. Financées par des subventions provenant de plusieurs sources dont le CRSNG, les IRSC, la Saskatchewan Health Research Foundation et la Fondation radiologique canadienne, ses recherches actuelles portent sur l'application d'outils de recherche opérationnelle tels que la simulation aux défis de roulement des patients et d'utilisation des ressources dans les soins aux patients souffrant d'arthrose et l'utilisation et l'accès des ressources d'imagerie médicale. En plus de mener ses activités de recherche, elle enseigne actuellement les outils et les méthodes de recherche opérationnelle et des sciences de la gestion à des étudiants en génie de premier cycle et à des résidents en radiologie à l'U de S et elle fait partie de plusieurs comités à l'échelle des départements, des collèges et de l'Université.

Conseiller 2015-2017 : Satyaveer Chauhan, Ph. D.

Satyaveer Chauhan est professeur agrégé à l'École de gestion John-Molson de l'Université Concordia. Ses principaux intérêts de recherche portent sur la planification de la chaîne d'approvisionnement, ce qui consiste principalement à appliquer des techniques avancées de sciences de la gestion à des problèmes d'ordonnancement, de transport et de planification liés aux chaînes d'approvisionnement. M. Chauhan joue un rôle actif au sein de la SCRO depuis sept ans et il est actuellement coordonnateur du Diplôme de la SCRO pour l'Université Concordia. Il a été lauréat du Concours sur la pratique de la SCRO. Avant de se joindre au personnel enseignant de l'Université Concordia, il a travaillé comme professionnel des TI en Inde, assistant de recherche à l'Université Laval et membre du personnel enseignant à l'école de commerce Kedge, en France.



Conseillère 2015-2017 : Tatsiana (Tanya) Levina, Ph. D.

Tanya Levina est professeure agrégée en sciences de la gestion à l'école de commerce de l'Université Queen's. Ses recherches actuelles portent sur des méthodes algorithmiques d'apprentissage en gestion des revenus et en tarification dynamique fondées sur ses travaux précédents sur les algorithmes d'apprentissage pour le rééquilibrage des portefeuilles boursiers. M^{me} Levina a rédigé ou corédigé des articles dans Operations Research et Operations Research Letters qui ont été présentés dans divers congrès nationaux et internationaux et elle a publié un chapitre de livre sur des méthodes en ligne de sélection de portefeuilles. Elle est membre de la SCRO et d'INFORMS et est trésorière de la section de Kingston de la SCRO depuis 2010.

**Conseiller 2015-2017 : Michael Pavlin, Ph. D.**

Michael Pavlin est professeur adjoint à l'école de commerce et d'économie de l'Université Wilfrid-Laurier. Il a reçu son doctorat en gestion des opérations et sa maîtrise en informatique de l'Université de Toronto. Il est aussi titulaire d'un baccalauréat ès sciences de l'Université de la Colombie-Britannique. Avant de se joindre à l'Université Wilfrid-Laurier, il a été chercheur postdoctoral à l'Université de Chicago. Dans ses recherches, M. Pavlin utilise la théorie des jeux et l'économétrie structurelle pour étudier diverses applications dans les services, les chaînes d'approvisionnement et les marchés énergétiques. Ses travaux ont été publiés ou acceptés chez M&SOM, Financial Management et Management Science et ils ont été subventionnés par le CRSH et MITACS. Ses activités d'enseignement portent sur l'analytique commerciale.

**Conseillère 2015-2017 : Samira Abbasgholizadeh Rahimi**

Samira Abbasgholizadeh Rahimi a obtenu son baccalauréat en génie industriel en 2011 et elle a été admise directement au doctorat dans le même domaine (à la faculté de génie mécanique de l'Université Laval) en 2012. Pour ses études de doctorat, elle a reçu du financement octroyé dans le cadre du Programme de subventions à la découverte du CRSNG et une bourse doctorale de l'Institut de réadaptation en déficience physique de Québec (IRD PQ). Ses travaux actuels portent sur l'application d'outils de recherche opérationnelle aux défis liés à la priorisation des patients, à l'ordonnancement et à l'utilisation des ressources dans les blocs opératoires et les centres de réadaptation.



Elle est membre du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT), du Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIIS), membre étudiante diplômée de l'Institute of Industrial Engineers (IIE) et membre de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), de l'EEE Women In Engineering et de la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO).

Elle a formé la section étudiante de Québec de la SCRO dont elle est maintenant présidente. Samira s'intéresse aussi activement à la place des femmes en sciences et en génie. Elle a créé le Women in Engineering (WIE) Affinity Group et la branche étudiante du Québec de l'IEEE Women In Engineering et elle est présidente de ces groupes.

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.

- Le Conseil a approuvé les lauréats des prix décernés au congrès annuel de cette année, dont les noms seront dévoilés durant le banquet.

ANNONCES

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 ou un compte PayPal

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 Services aux membres de la SCRO à l'adresse membershipservices@cors.ca



**57^e congrès conjoint international SCRO-INFORMS
du 14 au 17 juin 2015**

Hôtel Centre Sheraton Montréal

<http://meetings2.informs.org/montreal2015/>

Programme du congrès de la SCRO 2015

DIMANCHE 14 JUIN	LUNDI 15 JUIN	MARDI 16 JUIN	MERCREDI 17 JUIN
	8 h-9 h 30 Sessions techniques	8 h-9 h 30 Sessions techniques	
9 h-10 h 30 Sessions techniques	9 h 30-10 h 30 Plénière : Rediger Schultz	9 h 30-10 h 30 Plénière : Harold Larnder Fischetti	9 h 30-10 h 30 Sessions techniques
11 h-12 h 30 Sessions techniques	11 h-12 h 30 Sessions techniques	11 h-12 h 30 Sessions techniques	11 h-12 h 30 Sessions techniques
14 h-15 h 30 Sessions techniques	14 h-15 h 30 Sessions techniques	14 h-15 h 30 Sessions techniques	14 h-15 h 30 Sessions techniques
16 h-17 h 30 Sessions techniques	16 h-17 h 30 Sessions techniques	16 h-17 h 30 Sessions techniques	16 h-17 h 30 Sessions techniques
17 h 30-18 h 30 Réunion des GIS de la SCRO	17 h 30-18 h 30 Réunion des GIS de la SCRO	17 h 30-18 h 30 Réunion des GIS de la SCRO	
18 h 45-20 h 15 Réception de bienvenue	18 h 45-20 h 45 Réception générale	19 h-21 h 30 Banquet	

Points à l'ordre du jour de l'AGA de la SCRO :

- Résultats de l'élection du nouveau Conseil
- Mise en œuvre de la phase II de la refonte du site Web
- Discussion d'une éventuelle modernisation du logo de la SCRO

SCRO 2015 – Frais d'inscription (en dollars canadiens)

*Note : Les frais d'inscription augmenteront le 15 mai 2015, 11 h 59 (heure avancée de l'Est).

PARTICIPANT	INSCRIPTION HÂTIVE	APRÈS LE 15 MAI 2015
Membre de la SCRO	465 \$	575 \$
Non-membre	575 \$	685 \$
Étudiant ou retraité	145 \$	185 \$
Invité - type 1 (2 réceptions)	115 \$	
Invité - type 2 (2 réceptions + banquet)	175 \$	

Hébergement

Hôtel Centre Sheraton Montréal

1201, boulevard René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H3B 2L7
514-878-2000

Nuitée : 195 \$, taxes en sus, occupation simple ou double

Réservations : Consultez le site Web du congrès ou appelez le 1-800-325-3535 et mentionnez le congrès international SCRO-INFORMS

Date limite du tarif spécial de congressiste : le 5 mai 2015

Responsables des blocs de sessions

Responsables - blocs de sessions parrainées

Analytique

Ayse Bener, Michele Fisher

Applications aéronautiques

Guy Desaulniers

Commerce électronique

Kunsoo Han

Services financiers

Tim Leung

Applications militaires, en défense et en sécurité (SMA)

René Séguin, Greg Parlier

Simulation

John Shortle

Transport et logistique

Walter Rei

Responsables - blocs de sessions invitées

Applications de RO en foresterie

Jean-François Audy, Mikael Rönnqvist

Applications de RO dans le secteur minier

Michel Gamache

Programmation par contraintes

David Bergman

Optimisation sans dérivées

Sébastien Le Digabel, Warren Hare

Énergie

Boris Defourny, Somayeh Moazeni

Soins de santé

Nadia Lahrichi

Métaheuristiques pour l'optimisation multiobjectif

Béatrice Ombuki-Berman

Optimisation non linéaire en nombres entiers

Miguel Anjos

Conception de réseaux

Bernard Gendron

Pratique

Charles Felurent, Anne Mercier

Files d'attente

Doug Down

Optimisation stochastique

Fabian Bastin, Anton Kleywegt

Tutoriels

Jean-François Cordeau

LAURÉAT DU PRIX HAROLD LARNDER 2015 : MATTEO FISCHETTI

Matteo Fischetti a obtenu sa maîtrise en génie électronique en 1982 et son doctorat en génie des systèmes en 1987 de l'Université de Bologne. Depuis 1997, il est professeur titulaire de recherche opérationnelle au Département de génie de l'information à l'Université de Padoue. En 1987, il a reçu le prix décerné par l'Operations Research Society of America pour la meilleure thèse de doctorat sur les transports alors qu'en 2008, il faisait partie de l'équipe lauréate du prix Franz Edelman d'INFORMS pour l'article « The New Dutch Timetable: The O.R. Revolution ». M. Fischetti est membre du comité de rédaction des revues internationales *Mathematical Programming Computation* et *Journal of Combinatorial Optimization*. Ses intérêts de recherche portent sur la programmation mixte en nombres entiers, l'optimisation combinatoire, les problèmes de tournées de véhicules et d'ordonnement et la combinatoire polyédrique. Il a publié plus d'une centaine d'articles dans des revues internationales.



The simpler the better: Thinning out MIP's by Occam's razor **[Pourquoi compliquer quand on peut faire simple : réduction des problèmes de programmation mixte en nombres entiers selon le principe du rasoir d'Occam]**

Entia non sunt multiplicanda sine necessitate (Les entités ne doivent pas être multipliées par delà ce qui est nécessaire)

Le rasoir d'Occam, ou principe de parcimonie (*lex parsimoniae*), est une méthode de résolution de problèmes énoncé par le moine franciscain et philosophe anglais Guillaume d'Ockham (1287–1347). Le principe stipule que parmi différentes hypothèses, la plus simple est probablement la bonne et celle qu'il faudrait privilégier. D'autres solutions, plus compliquées, pourraient aussi être valables, mais – à défaut de certitude – moins on fait de suppositions, mieux cela vaut. En science, on utilise le rasoir comme procédé heuristique pour développer des modèles théoriques. Plus particulièrement, le principe de parcimonie a joué un rôle dans la formulation par Albert Einstein de la relativité restreinte et dans le développement de la mécanique quantique par Max Planck, Werner Heisenberg et Louis de Broglie.

Dans ma conférence, j'expliquerai comment on peut appliquer le principe de parcimonie à la programmation mathématique afin de « réduire » les modèles et algorithmes inutilement compliqués. Je donnerai des exemples d'applications pour certaines classes de problèmes de programmation mixte en nombres entiers, où je démontrerai qu'il existe parfois des solutions étonnamment simples pour des problèmes généralement reconnus comme étant difficiles. Je ne m'attarderai pas à la façon de réaliser cette simplification (les mécanismes pour y parvenir sont relativement standard), mais à l'idée sous-jacente suivant laquelle on doit essayer des approches simples avant de recourir à des méthodes plus complexes – et donc adhérer à la philosophie d'Occam.

Une dernière mise en garde : il ne s'agit pas ici de se méprendre sur le sens du principe d'Occam et de l'utiliser comme excuse pour ne traiter que des modèles simplifiés à outrance. Comme le disait Albert Einstein : « *Selon moi, on doit envisager des systèmes plus complexes et leurs combinaisons quand il existe des raisons physiques et empiriques de le faire... Rendez les choses aussi simples que possible, mais pas plus simples.* »

ACTUALITÉS DES SECTIONS DE LA SCRO

Toronto Student

CORS/INFORMS Toronto Student Chapter held five academic and one social events since the beginning of February 2015:

- (13 February) Distinguished Speaker Seminar: Rebecca Boren, National Security Agency: A Cryptanalytic Time-Memory Trade-Off
- (23 February) UTOrg Mini-Symposium: Keynote Speaker-Prof. Laura McLay; Grad Student Talks-Amanda Bell, Philip Mar and Vahid Roshanaei; Undergrad Student Talks-Alyf Janmohamed, Yago Oliveira; Pecha Kucha Talks-Sami Yamani, Marlee Vandewouw, Turuna Seecharan and Sajjad Najafi. <https://flic.kr/s/aHsk879vj4>
- (12 March) Distinguished Speaker Seminar: Prof. David Stanford, A New Patient Selection Strategy to Minimize Expected Excess Waiting Time
- (25 March) UTOrg Lunch Talk-Bo Yang Yu
- (26 March) Board Game Night
- (15 April) UTOrg Lunch Talk-Janet Lam
- (29 April) UTOrg Lunch Talk-Houra Mahmoudzadeh

The Toronto Chapter also contributed to the Fourth Toronto Operations Research Challenge (TORCH 2015) which was successfully held on 21 March at the University of Toronto. TORCH is an annual one-day contest, where high school student teams solve problems related to Operations Research. Please visit <http://orchallenge.org/> for details.

Please visit our website org.mie.utoronto.ca/ for upcoming events and to become a member.

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 Armann Ingolfsson (armann.ingolfsson@ualberta.ca, University of Alberta).
- GIS en foresterie de la SCRO : communiquer avec Jean-François Audy (Jean-Francois.Audy@uqtr.ca, Université du Québec à Trois-Rivières, Department of Management Sciences) 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

GIS en foresterie

Call for the 2015-2017 Forestry SIG President

A new FSIG President must be elected by the next annual meeting (mid-June 2015). The FSIG acknowledge the Election Committee composed by Mustapha Ouhimmou (ÉTS) and Reino Pulkki (LakeheadU) that will handle this democratic election process. All FSIG members are more than advised to take special attention to their upcoming communications on that regard.

2nd David Martell Student Paper Prize in Forestry

The 2015 Jury have the great pleasure to release, in alphabetical order, the three 2015 finalists:

- Claudia Cambero (UBC): Strategic optimization of forest residues to bioenergy and biofuel supply chain
- Nazanin Shabani (UBC): Tactical supply chain planning for a forest biomass power plant under supply uncertainty
- Shuva Gautam (ULaval): Value-adding through silvicultural flexibility: an operational level simulation study

The finalists will present their paper's work at the CORS/INFORMS conference. The Jury acknowledge all the students-applicants and highlights the quality of the submitted papers.

CORS/INFORMS Conference

With a 48 regular talks program, the OR in Forestry cluster will definitively be an exciting one! Moreover, thanks to the support from the NSERC Strategic Research Network on Value Chain Optimization, additional special sessions will also be held within the cluster program: Big Data in Forest Decision Support Systems; Value Chain Optimization Research Network: Moving Forward; and Strategic Planning in the Forest Sector.

The FSIG acknowledge the cluster Co-Chairs, Mikael Rönnqvist (ULaval) and Jean-Francois Audy (UQTR) as well as the Session Chairs: Bernard Gendron (UdeM) Transportation and Wood Handling; Catalin Ristea (FPInnovations) Forest Value Chain Management; Gregory Paradis (ULaval) Forest Management Planning under Uncertainty; Mustapha Ouhimmou (ÉTS) OR in the Forest Products Sector; Taraneh Sowlati (UBC) Management of Forest Bioenergy Value Chains; Marc-Andre Carle (ULaval) Operations Management in the Forest Sector; Shuva Hari Gautam (ULaval) Forest Management Planning; Mikael Rönnqvist (ULaval) OR Applications in Forestry; David Martell (UofT) Forest Fire Management; Jonathan Gaudreault (ULaval) Sawmill Planning; Eldon Gunn (DalhousieU) Wood Supply Challenges; and Jean-Francois Audy (UQTR) Educational Tools in OR/MS Applied to the Forest Sector.

If you would like to join the Forestry SIG, please contact its President, Jean-François Audy (jean-francois.audy@uqtr.ca).

FINANCEMENT DE LA SCRO

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

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 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
Du 31 mai au 1 juin 2016	Congrès annuel de la SCRO, Banff, AB
Du 17 au 21 juillet 2017	Congrès SCRO/IFORS, Ville de Québec, QC
2018	Congrès annuel de la SCRO, Halifax, NS

Autres congrès

Du 1 au 4 septembre 2015	International Conference on Operations Research, Vienna, Austria http://or2015.univie.ac.at
--------------------------	---

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/>
Base de données de congrès Netlib : <http://www.netlib.org/>
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/>

LE PROCHAIN NUMÉRO

La parution du prochain numéro du Bulletin est prévue pour le mois d'août. Outre les rubriques habituelles et les actualités des sections locales, il contiendra de l'information sur les lauréats des prix 2015 de la SCRO ainsi que l'annonce de la composition du Conseil de la SCRO 2015-2016. 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 **17 juillet 2015** à :

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

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

POLITIQUE DE TRADUCTION DU BULLEIN

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

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 Services aux membres de la SCRO, à l'adresse membershipservices@cors.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 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>