Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle

Bulletin de la SCRO

VOLUME 50, NUMÉRO 2 – MAI 2016
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES PAGE

Dans ce numéro 2
Le Conseil 2015–2016 3
Mot du président 4
Annonces 6
Candidats pour les postes à pourvoir au Conseil 2016–2017 6
À propos du congrès annuel de la SCRO 2016 à Banff, Alberta 9
Lauréat du prix Harold Larnder 2016 : Dimitras Bertsimas 11
En mémoire : Eldon Gunn 13
En mémoire : William Shelson 15
Financement de la SCRO 17
Programme de conférenciers itinérants de la SCRO 17
Les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS) 17
Actualités des GIS 18
Actualités des sections de la SCRO 20
Réunions, Assemblées et Congrès 23
Le prochain numéro 24
Politique de traduction du bulletin de la SCRO 24
Politique de publicité du bulletin de la SCRO 24
Serveur de liste (ListServ) de la SCRO 24

DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

Dans ce numéro du bulletin, nous honorons la mémoire de deux membres de la SCRO qui ont profondément marqué la recherche opérationnelle au Canada, William Shelson et Eldon Gunn. Comme étudiante à Dalhousie, j'ai eu l'immense chance d'être témoin de la passion et de l'enthousiasme d'Eldon pour la RO et de son grand savoir. Il a cosupervisé mon diplôme d'études supérieures, un programme qu'il avait établi et qui a contribué à lancer ma carrière. Je me souviendrai de sa capacité à garder son sang-froid sous pression et de son exceptionnel talent pour rédiger une communication soignée sur la RO en cours de vol vers le congrès.

Ce numéro présente aussi les candidats pour les postes à pourvoir au Conseil de la SCRO 2016–2017. Je vous invite à y jeter un coup d'œil et à lire les notices biographiques de chaque candidat pour découvrir leur impressionnante feuille de route. Beaucoup des sections et des groupes d'intérêt spéciaux de la SCRO s'affairent à préparer et à tenir des activités dans leurs domaines respectifs. Peut-être cela vous inspirera-t-il à organiser des activités similaires dans votre section.

Le congrès aura lieu dans quelques semaines et il ne reste plus beaucoup de temps pour faire vos arrangements de voyage. J'espère que la dernière annonce dans le bulletin éveillera votre enthousiasme à la perspective de combiner l'intérêt de la RO et la beauté de Banff.

Cordialement,
La rédactrice en chef,
Andrea Friars

Rédactrice en chef Andrea Friars

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

Distributeur Erla Anderson

Officiers élus

Président	Fredrik Ødegaard
Vice-présidente	Dionne Aleman
Présidente ex-officio	Taraneh Sowlati
Secrétaire	Peter VanBerkel
Trésorière	Sonia Vanderby
Conseillers / Conseillères	Manish Verma (14/16)
	Satyaveer Chauhan (14/16)
	Tatsiana Levina (15/17)
	Michael Pavlin (15/17)

Comités permanents

Prix	Dionne Aleman, Manish Verma, Michael Pavlin
Éducation	Mehmet Begen
Adhésion	Michael Pavlin
Programme	Dionne Aleman, Louis-Martin Rousseau, Marco Bijvank
Relations publiques	Fredrik Ødegaard
Publications	Samir Elhedhli, Elkafi Hassini, Andrea Friars
Comité consultatif des anciens présidents	Taraneh Sowlati, Fredrik Ødegaard, Peter Bell, David Martell, Richard Caron
GIS	Dionne Aleman

Comités ad hoc

Prix de la pratique de la R.O.	Sophie D'Amours
Concours du meilleur étudient	Stanko Dimitrov, Anjali Awasthi
Prix du mérite	Taraneh Sowlati, Tamás Terlaky, Pierre L'Écuyer
Planification financière	Sonia Vanderby, Taraneh Sowlati, Fredrik Ødegaard, Dionne Aleman
Analytique	Tatsiana Levina, Peter Bell, Marie-Claude Côté
Candidatures	Taraneh Sowlati
Programme de conférenciers itinérants	Taraneh Sowlati
Rédacteurs en chef d'INFOR	Samir Elhedhli, Elkafi Hassini
Rédactrice en chef du Bulletin	Andrea Friars
Représentant d'IFORS	Peter VanBerkel
Services aux membres	Erla Anderson
Webmestre	Erla Anderson
WWW	http://www.cors.ca/fr/home

LE CONSEIL 2015–2016

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 2015–2016. Pour la liste complète, consultez www.cors.ca/fr/home

Président	Fredrik Ødegaard, University of Western Ontario, fodegaard@ivey.uwo.ca
Vice-présidente	Dionne Aleman, University of Toronto, aleman@mie.utoronto.ca
Secrétaire	Peter VanBerkel, Dalhousie University, peter.vanberkel@dal.ca
Trésorière	Sonia Vanderby, University of Saskatchewan, sonia.vanderby@usask.ca
Présidente ex-officio	Taraneh Sowlati, University of British Columbia, taraneh.sowlati@ubc.ca
Conseiller	Manish Verma, McMaster University, mverma@mcmaster.ca
Conseiller	Satyaveer Chauhan, Concordia University, Satyaveer.Chauhan@concordia.ca
Conseillère	Tatsiana Levina, Queen's University, tlevin@business.queensu.ca
Conseiller	Michael Pavlin, Wilfrid Laurier University, mpavlin@wlu.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	Joe Naoum-Sawaya, University of Western Ontario, jnaoum-sawaya@ivey.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	Justin J. Boutilier, University of Toronto, j.boutilier@mail.utoronto.ca
Section étudiante de Waterloo	Saul Qishu Cai, University of Waterloo, qcai@uwaterloo.ca
Section étudiante du Québec	Samira Abbasgholizadeh Rahimi, Université Laval, samiraheme@yahoo.com

MOT DU PRÉSIDENT

Salutations, chers collègues!

Ici, dans les régions agricoles du sud-ouest de l'Ontario, les arbres, les buissons et les plantes commencent à bourgeonner. Cette effervescence printanière est, j'en suis sûr, à l'image de vos activités de recherche et d'enseignement en cette période de l'année où il faut jongler avec les remises de notes, les soumissions de résumés, les inscriptions aux congrès, les rapports d'évaluation et les documents à réviser et à resoumettre. N'oubliez cependant pas de prendre aussi le temps d'admirer l'éveil de la nature.

Personnellement, je me suis imposé un semestre sisyphéen : lourde charge d'enseignement, direction d'étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs, nombreux engagements internes et externes, vagues tentatives pour trouver du temps pour les projets de recherche personnels sans compter, bien entendu, la sacro-sainte bière du vendredi! Un temps fort de mon semestre a été ma participation à l'Analytics Day dont l'hôte était le Waterloo Analytics and Optimization Lab (WANOPT) et qui était parrainée en partie par la section du Sud-Ouest de l'Ontario de la SCRO. Il était particulièrement stimulant d'y voir un si grand nombre de membres de l'industrie et d'entendre de première main les défis et avantages associés aux applications de RO. Je félicite plus particulièrement la professeure Fatma Gzara qui a organisé l'activité et a réuni chercheurs et praticiens. J'ai hâte à la rencontre de l'année prochaine et je vous encourage tous à trouver des façons de collaborer avec les praticiens de l'industrie.

À propos des congrès et des praticiens, j'espère tous vous voir au congrès annuel de la SCRO qui aura lieu à Banff dans moins d'un mois. L'inscription et la réservation de l'hébergement vont bon train et j'incite ceux d'entre vous qui n'ont pas encore pris leurs arrangements de voyage et confirmer leur inscription au congrès de le faire le plus tôt possible. Comme vous pouvez le voir sur le site Web du congrès, nous avons d'excellents conférenciers pour les plénières et les tutoriels et nous avons ajouté au programme une très intéressante Journée des praticiens. Veuillez noter que l'assemblée générale annuelle de la SCRO et le banquet se tiendront le mardi 31 mai. Encore une fois, j'offre mes remerciements et mon plus vif appui aux membres du comité organisateur Diane, Marco, Osman, Mireille ainsi qu'aux bénévoles pour les efforts exceptionnels qu'ils ont consacrés à la mise en œuvre du congrès.

Au Conseil de la SCRO, nous avons eu des réunions productives et nous poursuivons nos initiatives – dont certaines demandent un peu plus de temps que les autres. Comme je l'écrivais dans le bulletin précédent, notre revue INFOR sera désormais publiée par le groupe d'édition Taylor & Francis et notre tout premier numéro avec eux paraîtra bientôt. Je préfère ne pas trop en dévoiler, mais la revue a fait l'objet d'une refonte et elle affichera une présentation renouvelée et attrayante. Aussi, je vous encourage tous à considérer INFOR comme un possible organe de diffusion de vos travaux de recherche. Ne manquez pas de consulter le portail de soumission en ligne au : http://www.edmgr.com/tinf/Default.aspx.

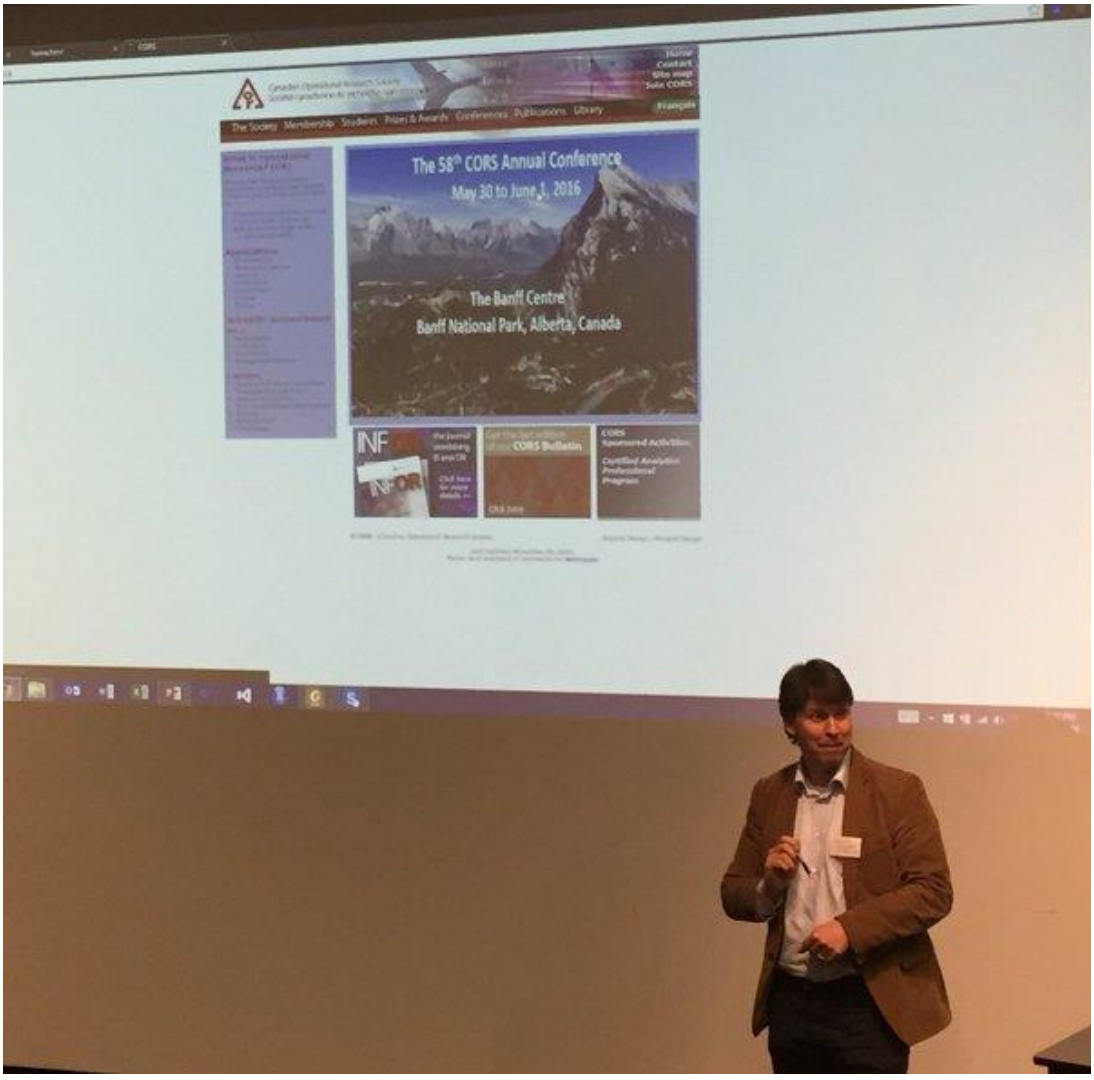
À l'approche de la fin de l'exercice financier et des élections annuelles en vue de pourvoir les postes du Conseil, j'aimerais vous rappeler de continuer à jouer un rôle actif au sein de la

SCRO – petit ou grand, de manière officielle ou non, à l'échelle locale ou nationale. Pour moi, la fonction première de la SCRO est de rassembler les gens, que ce soit pour discuter de travaux de recherche autour d'une tasse de café ou pour présenter une plénière au congrès de la SCRO. Comme réseau de membres de la communauté de RO, plus on réunit de gens, plus on favorise d'interactions, plus nos liens deviennent précieux, solides et fructueux. De fait, il doit y avoir un modèle de RO qui le démontre, comme l'attestent elles-mêmes les données empiriques : les 58 ans d'existence de l'organisation. Je vous remercie tous d'être membres de la SCRO.

Je vous souhaite un printemps et un été ensoleillés et productifs. C'était là mon dernier message comme président…

Fredrik Ødegaard

Twitter : @CORS_President
Courriel : fodegaard@ivey.uwo.ca



ANNONCES

Le temps est venu de renouveler votre adhésion à la SCRO

N'oubliez pas de renouveler votre adhésion à la SCRO. L'année d'abonnement débute le 1er avril et se termine le 31 mars de l'année suivante. Rendez-vous à l'adresse http://www.cors.ca/fr/home 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, ONTARIO K1P 5W4. Si vous ne souhaitez pas demeurer membre de la Société, veuillez communiquer avec Erla Anderson à l'adresse membershipservices@cors.ca

Suivez la SCRO sur LinkedIn

https://www.linkedin.com/company/canadian-operational-research-society

CANDIDATS POUR LES POSTES Á POURVOIR AU CONSEIL 2016-2017

Vice-président (président désigné) : Louis-Martin Rousseau, Ph. D.

Louis-Martin Rousseau est professeur titulaire de recherche opérationnelle au Département de mathématiques et de génie industriel de l'École Polytechnique de Montréal et, depuis février 2016, il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en analytique et logistique des soins de santé. Ses recherches portent sur la résolution de problèmes complexes de décisions intégrées dans la planification et l'exécution de la chaîne d'approvisionnement (routage, ordonnancement, inscription des clients) et des soins de santé (soins à domicile, logistique hospitalière, traitement contre le cancer). Louis-Martin est président de la section montréalaise de la SCRO depuis 2007, il a été membre durant deux ans du conseil d'administration de la SCRO (2011-2015) et était le président général du congrès SCRO-INFORMS en 2015. Pour de plus amples détails, veuillez consulter https://w1.cirrelt.ca/~louism/

Conseiller 2016-2018: Stanko Dimitrov, Ph. D.

Stanko Dimitrov est professeur adjoint au Département des sciences de la gestion de l'Université de Waterloo, au Canada. Il a obtenu son doctorat en génie industriel et opérationnel de l'Université du Michigan. Il a contribué à l'organisation du Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO (Ouvert à tous) au congrès annuel 2016 et il est actuellement membre du conseil de la section Télécommunications d'INFORMS. Ses intérêts de recherche portent sur l'utilisation de l'optimisation et de la théorie des jeux pour résoudre des problèmes en analyse décisionnelle, en production et en télécommunications. Il travaille à des projets sur le routage de réseaux de télécommunications, les marchés de prédiction, la planification de la production, le marketing et la gestion opérationnelle. Les recherches de M. Dimitrov bénéficient sont financées grâce à différentes subventions de l'Université de Waterloo, de Mitacs et du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada.

Conseillère 2016-2018: Anjali Awasthi, Ph. D.

Anjali Awasthi, Ph. D., est professeure agrégée au Concordia Institute for Information Systems Engineering (CIISE) de l'Université Concordia, à Montréal. Elle a obtenu son doctorat en génie industriel et en automatisation à l'INRIA Rocquencourt et Université de Metz, en France. Avant Concordia, Mme Awasthi a travaillé au Centre for Operations Excellence (COE) de la Sauder School of Business de l'Université de la Colombie-Britannique où elle a participé à plusieurs projets sur les applications industrielles de la recherche opérationnelle. À l'Université Laval, elle a travaillé aux chaînes d'approvisionnement en produits forestiers et en France, elle a pris part à trois projets européens visant à améliorer la mobilité urbaine, la logistique des villes et les systèmes de transport cybernétiques. Mme Awasthi compte plusieurs années d'expérience en dans l'industrie et en recherche dans les domaines du transport automatisé, des solutions de mobilité durables, de logistique urbaine et de recherche opérationnelle appliquée. Elle est l'auteur de plusieurs articles de revue et de communications de congrès sur ces sujets. Mme Awasthi est membre senior de l'American Society for Quality (ASQ) et coconseillère pour sa section étudiante dans les universités montréalaises. Au sein de la SCRO, Mme Awasthi est présidente du Concours du meilleur article par un étudiant (Niveau baccalauréat) depuis 2009. De 2007 à 2008, elle a travaillé comme coordonnatrice des programmes de la section de Vancouver de la SCRO hébergée à l'Université de la Colombie-Britannique. Elle a aussi fait partie du comité d'évaluation des articles par un étudiant de la SCRO depuis 2008.

30 mai au 1er juin 2016
The Banff Centre, parc national de Banff, Alberta, Canada

Organisé par :

UNIVERSITY OF CALGARY
HASKAYNE SCHOOL OF BUSINESS

Présentations spéciales de SCRO 2016

Prix Larnder : Dimitris Bertsimas

Professeur de recherche opérationnelle Boeing et codirecteur de l'Operations Research Center au Massachusetts Institute of Technology

Présentation de l'analytique des soins de la santé : une approche analytique pour a) une prise en charge personnalisée du diabète et b) la conception d'essais cliniques sur le cancer.

- présenter un système visant à favoriser la prise de décisions personnalisées en matière d'habitudes de vie et de santé dans la prise en charge du diabète ainsi que dans la gestion de l'état de santé général et du régime alimentaire;
- proposer une approche analytique pour l'analyse et la conception d'essais cliniques qui permet d'établir quelle est la meilleure association médicamenteuse actuellement disponible pour traiter une forme particulière de cancer et pour mettre au point de nouveaux essais cliniques susceptibles de mener à la découverte d'associations médicamenteuses améliorées.

Plénière : Pascal Van Hentenryck

Seth Bonder Collegiate Professor of Engineering à l'Université du Michigan

Optimisation des systèmes d'énergie : La conception, la commande et l'exploitation des systèmes d'énergie requièrent habituellement la résolution de problèmes d'optimisation liés aux lois de la physique. Les programmes d'optimisation qui en résultent posent souvent des défis de calcul, qui augmentent avec l'intégration de l'énergie renouvelable, la nécessité de résilience accrue et l'intégration de réseaux.

Veuillez consulter le site pour plus amples renseignements.
www.haskayne.ucalgary.ca/cors2016

Tutoriels : Sam Savage • Opher Baron • Mark Daskin • Ger Koole
Journée des praticiens : Joey Cherdarchuk • Zaman Forootan • Randy Freeborn • Bertran Groulx • Dan Haight • William Haskett • Glen Phillips

Commanditaires

THE VAN HORNE INSTITUTE
GUROBI OPTIMIZATION
UNIVERSITY OF CALGARY HASKAYNE SCHOOL OF BUSINESS Canadian Centre for Advanced Supply Chain Management and Logistics
LINDO SYSTEMS INC.

Nouveautés cette année à SCRO 2016

Place aux étudiants finissants : présentations et interactions

Une session spéciale consacrée aux étudiants qui prévoient entrer sur le marché du travail cette année aura lieu le mardi 31 mai. Les étudiants auront l'occasion de se présenter et de fournir un bref résumé de leurs intérêts de recherche et de leurs réalisations. Les participants pourront ensuite prendre le temps de mieux connaître ces étudiants et de discuter personnellement avec eux. Les employeurs éventuels du milieu universitaire et les praticiens et recruteurs de l'industrie sont invités à y assister. Venez découvrir la nouvelle fournée de diplômés en recherche opérationnelle et analytique – certains pourraient devenir vos futurs collègues.

Autres événements :

CAP et Associate CAP :

Les examens menant à l'obtention des titres professionnels en analytique CAP et Associate CAP se tiendront en soirée le lundi 30 mai. Profitez de cette occasion pour obtenir votre certificat CAP.

Atelier du CRNSG : Préparation d'une demande de subvention à la découverte

Des représentants du CRSNG et un président de section du groupe d'évaluation de Génie civil, industriel et des systèmes feront une présentation sur le processus d'évaluation par les pairs. Des conseils seront donnés sur la préparation d'une demande de subvention à la découverte. La présentation portera sur des sujets tels que les groupes d'évaluation des subventions à la découverte, les critères d'évaluation et la notation et des conseils sur la façon de remplir une demande. Bien que l'atelier s'adresse plus particulièrement aux nouveaux chercheurs et à ceux qui prévoient présenter une demande cet automne, tous sont invités.
Une période de questions suivra la présentation.

Noms des blocs de sessions

Applications of OR in Extraction Industries
Andrew Bennett, Chevron Canada Limited

Applications of OR in Forestry
Claudia Cambero, University of British Columbia
Taraneh Sowlati, University of British Columbia

Applied Probability and Stochastic Optimization
Opher Baron, University of Toronto

Behavioral Operations
Anton Ovchinnikov, Queen's University

Business Analytics
Armann Ingolfsson, University of Alberta

E-Business
Byungwan Koh, University of Calgary

Energy and Sustainable Operations
Xuan Zhao, Wilfrid Laurier University

Finance and Risk Management
Rogemar Mamon, University of Western Ontario

Healthcare Operations
Nadia Lahrichi, Polytechnique Montréal
David Stanford, University of Western Ontario

Mathematical Programming and Optimization
Miguel F. Anjos, Polytechnique Montréal

Military and Security Applications
Rene Seguin, Defense Research and Development Canada

OR Education
Janice Eliasson, University of Calgary

Queueing Theory
Steve Drekic, University of Waterloo

Revenue Management and Pricing
Mikhail Nediak, Queen's University

Supply Chain Management
Harish Krishnan, University of British Columbia
Tim Huh, University of British Columbia

Transportation and Logistics
Jean-François Cordeau, HEC Montréal

Exposants

IVEY Publishing — Business School

Taylor & Francis — Taylor & Francis Group

Springer

www.haskayne.ucalgary.ca/cors2016

LAURÉAT DU PRIX HAROLD LARNDER 2016

Dimitris Bertsimas

Dimitris Bertsimas est professeur de recherche opérationnelle Boeing et codirecteur de l'Operations Research Center au Massachusetts Institute of Technology. Il a obtenu un baccalauréat ès sciences en génie électrique et en informatique de l'Université technique nationale d'Athènes, en Grèce, en 1985, une maîtrise ès sciences en recherche opérationnelle du MIT en 1987 et un doctorat en mathématiques appliquées et en recherche opérationnelle du MIT en 1988. Depuis 1988, il fait partie du corps professoral du MIT. Depuis les années 1990, il a lancé plusieurs entreprises prospères dans différents champs d'activité : services financiers, gestion de l'actif, soins de santé, édition, analytique et aviation. Ses intérêts de recherche portent sur l'analytique, l'optimisation et leurs applications dans diverses industries. Il a corédigé plus de 170 articles scientifiques et quatre manuels destinés aux étudiants des cycles supérieurs. Il a été rédacteur en chef régional pour Operations Research, Financial Engineering et Management Science in Optimization. Il a dirigé 7 étudiants au doctorat et en supervise actuellement 16 autres.

Analytique des soins de la santé

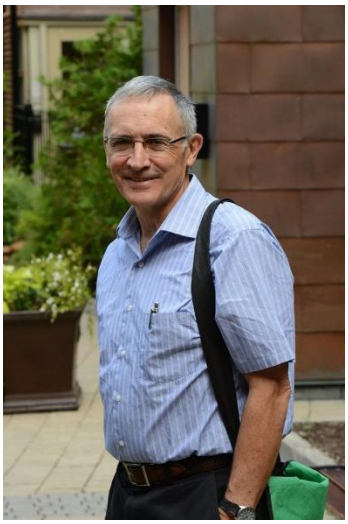
Résumé : Dans cette conférence, nous proposons une approche analytique a) pour une prise en charge personnalisée du diabète et b) la conception d'essais cliniques sur le cancer. Dans la première partie de la conférence, nous présentons un système visant à favoriser la prise de décisions personnalisées en matière d'habitudes de vie et de santé dans la prise en charge du diabète ainsi que dans la gestion de l'état de santé général et du régime alimentaire. Plus particulièrement, nous détaillons les éléments suivants du système : (a) la détermination efficace des préférences grâce à un questionnaire dynamique qui rend compte du comportement humain; (b) la modélisation du comportement glycémique et l'actualisation de ces modèles pour les faire correspondre aux mesures individuelles; et (c) l'utilisation des préférences recueillies et des modèles glycémiques pour générer un régime alimentaire et un programme d'exercice globaux fondés sur l'optimisation robuste et la programmation linéaire mixte. Nous avons mis en place notre système sous la forme d'une application en ligne, dont

nous faisons la démonstration (travaux en collaboration avec Allison O' Hair). Dans la seconde partie de la conférence, nous proposons une approche analytique pour l'analyse et la conception d'essais cliniques qui permet d'établir quelle est la meilleure association médicamenteuse actuellement disponible pour traiter une forme particulière de cancer et pour mettre au point de nouveaux essais cliniques susceptibles de mener à la découverte d'associations médicamenteuses améliorées. Nous mettons au point des techniques d'extraction semi-automatiques afin de constituer une large base de données issues des essais cliniques. Nous utilisons cette base de données afin de concevoir des modèles statistiques des essais précédents capables de prédire le taux de survie et la toxicité de l'association médicamenteuse utilisée, lorsque les médicaments utilisés étaient présents dans des essais précédents, mais combinés dans des associations différentes. Ensuite, à partir de ces modèles statistiques, nous mettons au point des modèles d'optimisation qui sélectionnent de nouveaux régimes de traitement qui pourraient être évalués dans des essais cliniques, compte tenu de l'ensemble de données disponibles sur les associations existantes. Nous présentons aussi des modèles concrets pour le cancer de l'estomac, l'une des premières causes de mortalité par cancer à l'échelle mondiale. Enfin, notre approche offre des perspectives prometteuses pour l'amélioration de l'espérance de vie et de la qualité de vie chez les patients atteints de cancer à faible coût (travaux en collaboration avec Allison O' Hair, Stephen Relyea et John Silberholz).

Le Prix Harold Larnder est décerné tous les ans à une personne qui s'est distinguée à l'échelle internationale pour ses réalisations dans le domaine de la recherche opérationnelle. Harold Larnder est un Canadien s'étant illustré par ses travaux en recherche opérationnelle durant la guerre. Il a joué un rôle clé dans la mise au point d'un système efficace de défense antiaérienne par radar durant la bataille d'Angleterre. M. Larnder est revenu au Canada en 1951 pour se joindre au Conseil de recherches pour la défense du Canada. Il a été président de la SCRO en 1966-1967.

EN MÉMOIRE

Eldon Gunn



Eldon Archibald Gunn, Ph. D., ing., professeur émérite de génie industriel à l'Université Dalhousie et ancien président de la SCRO, est décédé le 11 février 2016 à l'âge de 66 ans. Lui survivent sa femme Holly, ses enfants Heather et James et trois petits-enfants.

Eldon a obtenu un baccalauréat ès sciences spécialisé en mathématiques de l'Université Mount Allison en 1971, une maîtrise ès sciences en mathématiques de l'Université Dalhousie en 1975 et un doctorat en génie industriel de l'Université de Toronto en 1981. Il a commencé son parcours professionnel comme chercheur à la Nova Scotia Research Foundation en 1971 et a amorcé sa carrière d'enseignant à l'Université de Toronto en 1978, avant de se joindre à la Technical University of Nova Scotia (TUNS) à titre de professeur adjoint de génie industriel en 1980.

Eldon a joué un rôle déterminant dans l'évolution et l'avancement du génie industriel et de la recherche opérationnelle au Canada atlantique. Il a transformé le département de génie industriel en mettant sur pied un solide programme de recherche et il a revitalisé les programmes d'études supérieures en créant la maîtrise en sciences appliquées et le doctorat en génie industriel. Il a été directeur du Département de génie industriel à l'Université Dalhousie de 1996 à 2004 et de 2007 à 2010 et est largement responsable de la croissance et du succès du programme TUNS/Dalhousie.

Eldon a été un pilier de la recherche opérationnelle au Canada depuis les années 1970. Depuis ses débuts au service de la Nova Scotia Research Foundation jusqu'à ses récents travaux au sein du Réseau stratégique de recherche du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) sur l'optimisation des chaînes de valeur (VCO), Eldon a occupé une place de premier plan dans le milieu de la RO au pays, particulièrement pour la résolution de problèmes dans le secteur des ressources naturelles. Ses longs et brillants états de service témoignent de ses accomplissements en recherche tant pour la théorie que pour la pratique de la RO. Il a publié de nombreux articles de revue, des communications de congrès, des chapitres de livre et d'autres documents en RO, s'intéressant notamment au contrôle de la production, à l'optimisation de la gestion des ressources forestières, à l'exploitation minière, aux activités de pêche, à l'énergie marémotrice et aux techniques d'optimisation. Son travail en foresterie remonte à plus de 40 ans, quand il a d'abord développé des modèles stratégiques et de planification de récolte pour Scott Maritimes. Il a été président fondateur de la Nova Forest Alliance, de la Forêt modèle de Nouvelle-Écosse et a assumé le rôle de président du Technical Advisory Committee on Sustainable Forest Management du ministère des Ressources naturelles de la Nouvelle-Écosse. Il était chercheur principal et responsable de thème au sein du réseau VCO et a collaboré avec FP Innovations pour concevoir des modèles logiciels pour optimiser la récolte et le traitement.

Par son engagement au sein de la SCRO – il a été président de la Société en 1991-1992 –, il a servi la communauté de RO. Il a reçu le Prix de services (1987), a été lauréat à deux reprises

du Concours sur la pratique (en 1999 et en 2009) et, en 2011, on lui a décerné le Prix du mérite de la SCRO. En 2014, il est devenu membre émérite de la SCRO. Il a siégé à plusieurs comités du CRNSG et a présidé le Comité de sélection des bourses en génie industriel du CRSNG. Il était membre des Professional Engineers of Nova Scotia, d'INFORMS, de la Mathematical Programming Society et membre senior et fellow de l'Institute of Industrial Engineers.

Lorsqu'il était plus jeune, il aimait jouer au basket-ball à l'école secondaire et à l'université et plus tard, au sein de la Metro Men's Masters League. Il adorait passer du temps au chalet avec sa famille et ses amis et aimait travailler sur sa terre à bois.

Eldon était un puits de connaissances dans de nombreux domaines et il partageait volontiers son savoir. Parfois, des conversations impromptues dans le couloir pouvaient se transformer en de riches discussions sur des sujets complexes allant de l'application de la programmation dynamique avec approximation dans des barrages hydro-électriques aux écrits de Northrop Frye en passant par les joies de la pêche à la mouche au Soldier Lake.

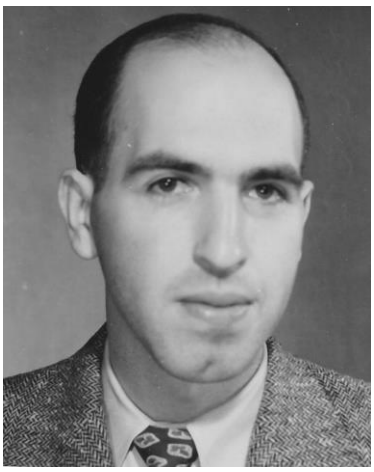
Nous nous souviendrons de son insistance à « faire la bonne chose ». de son attention méticuleuse aux détails dans ses activités d'enseignement, de recherche et de supervision des étudiants des cycles supérieurs et de son dévouement à l'endroit du Département de génie industriel de Dalhousie.

« Je sais par expérience personnelle que la plus grande contribution d'Eldon a peut-être été son talent à encadrer et à favoriser le développement des étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs et des professeurs frais émoulus. Eldon Gunn a tout simplement été un pilier de la RO au Canada atlantique et ailleurs. » – John Blake (président de la SCRO, 2004-2005)

« Eldon a non seulement fait de mon programme de doctorat une expérience agréable et fructueuse, mais il a continué à me soutenir et à me guider durant mes premières années à titre d'enseignante et de chercheuse. Son mentorat dépasse la RO pour englober l'éthique professionnelle, les choix de carrière, les rapports avec les comités de recrutement et d'autres défis du milieu universitaire. J'ai le plus grand respect pour le jugement et les valeurs d'Eldon et j'ai pu profiter de ses conseils à maintes reprises. » – Evelyn Richards (présidente de la SCRO, 2007-2008)

L'Eldon A. Gunn Memorial Scholarship Fund en génie industriel sera établi à sa mémoire à l'Université Dalhousie.

EN MÉMOIRE
William Shelson



Par Jim Bookbinder

Bill Shelson, Ph. D., était à la tête du groupe de RO à Ontario Hydro. Bill a été un membre important de la SCRO dès les premières années d'existence de la Société, mais je l'ai surtout connu dans son rôle de chef du groupe de RO à Hydro. Au début de mon mandat à titre de responsable de la recherche opérationnelle de la Toronto Transit Commission, j'ai rencontré Bill à quelques reprises pour comprendre comment il dirigeait le groupe de RO d'Hydro et comment son équipe s'attaquait à certains types de projets précis.

Dans les années 1970, la RO était souvent une fonction centralisée. Ontario Hydro, qui a récemment été scindée en deux entités – Ontario Power Generation et Hydro 1 –, a pu mettre à profit le plein potentiel de son groupe de la recherche opérationnelle. Les résultats obtenus étaient nettement supérieurs à ce qu'aurait pu laisser présager le nombre restreint de professionnels de la RO concernés.

Ontario Hydro occupait aussi, pour d'autres raisons, une place de premier plan au sein de la communauté de RO de Toronto. La section torontoise de la SCRO avait l'habitude de tenir des déjeuners-rencontres dans ce qui s'appelait alors Hydro Place (à l'intersection de la rue College et de l'avenue University, près de l'extrémité sud du campus de l'Université de Toronto). Grâce à M. Shelson, SCRO Toronto pouvait avoir accès à un confortable auditorium, sans frais de location. Des membres chevronnés de son groupe de RO étaient également actifs au sein de la section locale de la SCRO en tant qu'officiers.

Bill Shelson a donc été une figure clé de la RO par l'influence directe et indirecte qu'il a exercée sur la SCRO et sur le développement de notre profession.

Par Lorne Shelson

Mon père est né à Toronto en 1922. Après avoir fréquenté le Harbord Collegiate Institute, il a obtenu en 1944 un baccalauréat ès sciences en génie mécanique de l'Université de Toronto, puis il s'est engagé comme volontaire dans l'armée où il a été lieutenant dans le Corps du Génie électrique et mécanique royal canadien. Après son retour à la vie civile en 1946, mon père a obtenu une maîtrise ès sciences en mécanique technique de la Penn State University en 1947.

Il a ensuite travaillé deux ans comme analyste des contraintes à la Propeller Division de la Curtiss-Wright Corporation au New Jersey avant de devenir associé de recherche en mathématiques appliquées à la Brown University. Il est retourné à l'Université de Toronto en 1950 comme chercheur universitaire de la Shell Oil Corp. sous la direction du professeur I. W. Smith. Après avoir travaillé brièvement pour le laboratoire d'homologation de l'Association

canadienne de normalisation, il a repris ses fonctions à l'Université de Toronto en 1951 et a terminé son doctorat en génie sur la photo-élasticimétrie en 1952, grâce à l'appui des bourses de recherche Babcock-Wilcox and Goldie-McCulloch.

En 1952, mon père amorçait sa longue carrière chez Ontario Hydro comme ingénieur de recherche en mécanique appliquée, pour ensuite s'engager en 1955 dans le domaine émergent de la recherche opérationnelle et devenir, en 1956, responsable du groupe de la recherche opérationnelle. Il a participé à de nombreuses études, entre autres sur la gestion des stocks, l'ordonnancement de la production, les systèmes d''information de gestion et de contrôle et la planification à long terme. En 1973, il s'est joint à la division des combustibles et, au moment de sa retraite, en 1983, il était directeur de la planification des ressources énergétiques.

Mon père a donné de nombreuses conférences, notamment à l'Université de Toronto, à l'American Society of Mechanical Engineers et à l'American Management Association, et il a publié divers articles sur des sujets liés au génie et à la recherche opérationnelle. Cofondateur de l'Operations Research Society to Toronto, il était membre de différentes sociétés professionnelles dont la SCRO, ORSA et APEO.

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.

Taraneh Sowlati, Coordonnatrice PCI de la SCRO, Courriel : taraneh.sowlati@ubc.ca

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 :

- GIS en foresterie de la SCRO :
  communiquer avec Claudia Cambero (claudia.cambero@fpinnovations.ca)
  University of British Columbia, Department of Wood Science
  ou se rendre à http://cors-forestrysig.pieorswirls.com/
- le GIS sur les soins de santé de la SCRO :
  communiquer avec Armann Ingolfsson (armann.ingolfsson@ualberta.ca)
  Alberta School of Business, University of Alberta
- le GIS sur la théorie des files d'attente de la SCRO :
  communiquer avec Steve Drekic (sdrekic@uwaterloo.ca)
  University of Waterloo, Department of Statistics & Actuarial Science

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/fr/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

Présidente du comité des GIS de la SCRO : Dionne Aleman (aleman@mie.utoronto.ca)

ACTUALITÉS DES GIS

GIS sur la théorie des files d'attente

Plans for CanQueue 2016 are well underway. This year's edition is scheduled to take place on August 22nd and 23rd at McMaster University in Hamilton, Ontario, and it will feature Mor Harchol-Balter from Carnegie Mellon University as a keynote speaker. Further details concerning CanQueue 2016 can be found at http://www.cas.mcmaster.ca/canqueue/. Also, please feel free to contact the Conference Chair Doug Down (downd@mcmaster.ca) for more information.

GIS sur les soins de santé

It has been a busy few months in for HCOR members and officers including officer elections, preparing for bylaw updates, our first annual student competition and preparing for the upcoming CORS meeting in Banff.

HCOR Members Meeting at CORS

The annual HCOR SIG meeting will be held on Monday May 30st at 6:00 PM MT in Banff. We hope to see everyone interested in healthcare applications of operational research at our meeting. This year, the HCOR SIG meeting is scheduled such that it does not conflict with the Queuing and Forestry SIGs, allowing members with interest in more than one SIG to attend. The agenda will include introduction of the 2016/17 officers, a vote on the proposed by law changes, information about our first annual student competition, and more.

HCOR Student Competition Results

We received a total of 7 submissions for our first annual student competition. The five finalists will be presenting at the CORS meeting in Banff. The winning submission will be announced at the CORS conference, based on the judge panel's assessment of the submission video and conference presentations.

HCOR Officers for 2016/17

In March we held electronic elections for three vacant officer positions. The election results are in and our 2016/17 officer slate is as follows:

- President: Sonia Vanderby
- Vice-President: Tim Chan
- Secretary/Treasurer/web content: Justin Boutillier
- Communications Officer: Daphne Sniekers
- Track Organisers: Peter Vanberkel
- Past-President: Armann Ingolfsson

Thank you to our outgoing officers Dionne Aleman (outgoing secretary/treasurer) and David Stanford (track organiser) for your service and leadership in HCOR SIG.

HCOR By laws Update
Last month, we sent members our proposed by law updates for consideration. We will discuss and hold a vote on the updated by laws during the meeting at CORS.

Healthcare Sessions at the CORS Meeting
There are 15 healthcare sessions scheduled at the CORS meeting in Banff. The schedule will be finalised soon, stay tuned.

Reminder to Renew your HCOR SIG Membership with your CORS Membership
When you are renewing your CORS membership this spring, don't forget to select the HCOR SIG membership as well. In order to be captured in the membership list to receive information, etc., you need to renew each year.

GIS en foresterie

3rd David Martell Student Paper Prize in Forestry

With great pleasure we communicate the three finalists of the 2016 David Martell Student Paper Prize in Forestry:

- Amine Amrouss (Université de Montréal): Real-time management of transportation disruptions in forestry.
- Rezvan Rafiei (Université Laval): Dynamic safety stock in co-production demand-driven wood remanufacturing mills: A case study.
- Tasseda Boukherroub (Université Laval): A framework for sustainable forest resource allocation: A Canadian case study.

The names of the finalists shown above are in alphabetical order, and the selection of the prize winner will be at a special session within the OR Applications in Forestry cluster at the upcoming CORS Annual Conference in Banff. During the session, the finalists will present their paper's work in front of a jury composed by Professors David Martell, Mikael Rönnqvist and Taraneh Sowlati. The session will be moderated by one of the founders of the prize: Professor Jean-François Audy. The special session is open to all conference attendees.
We would like to acknowledge all the students who applied to this competition and highlight the quality of all the submitted papers.

OR Applications in Forestry cluster at the 2016 CORS Conference

The cluster chairs of this year's OR Applications in Forestry cluster, Taraneh Sowlati and Claudia Cambero, are happy to announce that this year's cluster will be have 8 regular sessions:

- OR applications in forest management (session chair: Gregory Paradis)
- OR applications in the forest product sector (session chair: Mustapha Ouhimmou)
- Management of forest bioenergy value chains (session chair: Taraneh Sowlati)
- Managing flammable landscapes under uncertainty (session chair: David Martell)
- Forest management under uncertainty (session chair: Catalin Ristea)
- Interfirm collaboration in the forest sector (session chair: Jean-François Audy)

- Logistics planning in forest value chains (session chair: Mikael Rönnqvist)
- Minimizing the “garbage-in-garbage-out” syndrome in forest optimization models (session chair: Marian Marinescu)

In addition to this year’s regular presentations, a special session will be held with presentations from the 2016 David Martell Student Paper Prize in Forestry, and a special session will be held in memory of Professor Eldon Gunn, to honor his contributions to Strategic Forest Planning.
If you would like to join the Forestry SIG, please contact Claudia Cambero at: claudia.cambero@fpinnovations.ca.

ACTUALITÉS DES SECTIONS DE LA SCRO

Sud-Ouest de l'Ontario

Analytics Day: From Data to Decisions

Analytics Day 2016 was held at the University of Waterloo on April 15, and was organized by Dr. Fatma Gzara and WANOPT (Waterloo Analytics and Optimization Lab) of Management Sciences, University of Waterloo. The event was sponsored by the Canadian Operational Research Society through the South-Western Ontario section and the Traveling Speakers Program, and the University of Waterloo’s Faculty of Engineering and Department of Management Sciences.

The goal of Analytics Day was to promote analytics by bringing together researchers, students, and industry experts. The event provided a great opportunity to exchange ideas, share experiences, and discuss needs. The event was very well attended. It attracted practitioners in such fields as cybersecurity, enterprise mobility management, supply chain and logistics, and insurance. Both faculty and graduate students from the University of Waterloo, McMaster University, University of Western Ontario and University of Guelph took part in the event.

Dr. Anna Nagurney, John F. Smith Memorial Professor, University of Massachusetts Amherst, gave an engaging plenary talk on “*Predictive and Prescriptive Models of Cybercrime and Cybersecurity Investments Under Network Vulnerability.*” Pete Devenyi and Scott Wahl of Dematic North America talked about “*Using Data Analytics to Optimize the Supply Chain*”. Chadi Elkadri, Reza Farahani, and Hany Kashif of SOTI focussed on Performance Aware Analytics in the context of connected devices and Internet of Things. The academic talk given by Dr. Joe Naoum Sawaya of the Ivey School at the University of Western Ontario is entitled “*Optimization in the Age of Modern Analytics and Internet-of-Things”* and presented models to match energy supply and demand in the automotive industry. Snehar Patel and Niraj Dalmia of Deloitte Consulting Canada talked about “*Leveraging Analytics to Drive Business Value*”. They presented predictive models of disruption in an oil and gas company and prescriptive simulation models for health care facilities. Dr. Fatma Gzara, the organizer, gave a talk on “*Data Analytics for warehouse management*” and reported and descriptive and prescriptive models developed in partnership with industry partner Dematic.

Presentation slides and event pictures are available and may be downloaded at http://www.watopt.uwaterloo.ca/analyticsdayfiles.html .

DEMATIC
We Optimize Your Supply Chain.
iversity of Waterloo Analytics Day
g Data Analytics to Optimize the Supply Chain
ce President Global Software Development
tor Global Software Projects and Analytics
DEMATIC

Québec

LaTeX workshops at Quebec Section, Université Laval

The CORS Quebec Student Section and the IEEE WIE Quebec Section organized two LaTeX workshops on March 17 and March 31, 2016. The workshops were successfully held at Université Laval and offered in both French and English. To view more photos from the event, please visit the following link:
https://drive.google.com/folderview?id=0B4hgGP4lqNCqRU9zVVZSXzAtcUU&usp=sharing

RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

Séances de travail de la SCRO

Le 17 juin 2015	Réunion du Conseil de la SCRO, Montréal, Québec
Le 21 août 2015	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 27 novembre 2015	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 22 janvier 2016	Réunion du Conseil de la SCRO, Toronto, Ont.
Le 1 avril 2016	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 22 avril 2016	Réunion du Comité de Planification Financière
Le 6 mai 2016	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 29 mai 2016	Réunion du Conseil de la SCRO, Banff, Alb.
Le 30 mai 2016	Réunion du Conseil de la SCRO, Banff, Alb.
Le 31 mai 2016	AGA de la SCRO, Banff, Alb.

Congrès annuels de la SCRO

Du 30 mai au 1 juin 2016	Congrès annuel de la SCRO, Banff, Alb.
Du 17 au 21 juillet 2017	Congrès SCRO-IFORS, Ville de Québec, Québec
2018	Congrès annuel de la SCRO, Halifax, N.-É.

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/

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 2016 de la SCRO ainsi que l'annonce de la composition du Conseil de la SCRO 2016-2017. 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 **22 juillet 2016** à :

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

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

POLITIQUE DE TRADUCTION DU BULLEIN DE LA SCRO

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

POLITIQUE DE PUBLICITÉ DU BULLETIN DE LA SCRO

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

SERVEUR DE LISTE DE LA SCRO

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

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

Le serveur de liste n'est pas utilisé à des fins commerciales, et tous les messages sont passés au crible avant leur diffusion. Pour soumettre des messages à diffuser par le biais du serveur de liste, veuillez communiquer par courriel avec 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 deux 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 au congrès annuel, 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/fr/home) 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/fr/home

LinkedIn : https://www.linkedin.com/company/canadian-operational-research-society