Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle

Bulletin de la SCRO

VOLUME 51, NUMÉRO 2 – MAI 2017
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES PAGE

Dans ce numéro	2
Le Conseil 2016–2017	3
Mot de la présidente	4
Candidats pour les postes à pourvoir au Conseil 2017–2018	5
Congrès conjoint SCRO/IFORS 2017 à la Ville de Québec, Qc.	8
Lauréat du prix Harold Larnder 2017 : Egon Balas	9
Annonces	10
Financement de la SCRO	10
Programme de conférenciers itinérants de la SCRO	10
Les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS)	11
Actualités des GIS	12
Actualités des sections et des chapitres	15
Réunions, Assemblées et Congrès	20
Le prochain numéro	21
Politique de traduction du bulletin de la SCRO	21
Politique de publicité du bulletin de la SCRO	21
ListServ de la SCRO	21

DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

Dans ce numéro, vous trouverez les notices biographiques des candidats pour les postes à pourvoir au Conseil du prochain exercice. Je remercie tous ceux qui ont choisi de consacrer leur temps à contribuer à assurer la bonne marche de la Société et à procurer d'excellents avantages à tous ses membres.

Le congrès IFORS approche à grands pas et il est maintenant temps de réserver votre hébergement si vous ne l'avez pas encore fait. Vous avez jusqu'à la fin du mois pour bénéficier d'un an gratuit de votre cotisation à la SCRO en vous inscrivant au congrès.

Enfin, vous pourrez lire d'excellents textes sur les activités mises sur pied par certaines sections cette année. J'espère qu'ils vous inspireront à envisager l'organisation d'activités dans votre propre section au cours du prochain trimestre.

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

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

Présidente	Dionne Aleman
Vice-président	Louis-Martin Rousseau
Président ex-officio	Fredrik Ødegaard
Secrétaire	Peter Vanberkel
Trésorière	Sonia Vanderby
Conseillers / Conseillères	Tatsiana Levina (15/17) Michael Pavlin (15/17) Stanko Dimitrov (16/18) Anjali Awasthi (16/18)

Comités permanents

Prix	Louis-Martin Rousseau, Stanko Dimitrov, Michael Pavlin
Éducation	Mehmet Begen
Adhésion	Michael Pavlin
Programme	Louis-Martin Rousseau, Marko Bijvank, Bernard Gendron
Relations publiques	Dionne Aleman
Publications	Samir Elhedhli, Elkafi Hassini, Andrea Friars
Comité consultatif des anciens présidents	Dionne Aleman, Fredrik Ødegaard, Peter Bell, David Martell, Rick Caron
GIS	Louis-Martin Rousseau
Relations des sections	Anjali Awasthi, Tatsiana Levina, Sonia Vanderby

Comités ad hoc

Prix de la pratique	Mikael Rönnqvist
Concours du meilleur article par un étudiant	Nadia Lahrichi Stan Dimitrov
Prix du mérite	Fredrik Ødegaard, Jean-François Cordeau, Tamás Terlaky
Planification financière	Sonia Vanderby, Fredrik Ødegaard, Dionne Aleman, Louis-Martin Rousseau
Analytique	Tatsiana Levina, Peter Bell, Marie-Claude Côté
Industrie	Dionne Aleman, Fredrik Ødegaard, Hatem Ben Amor
Candidatures	Fredrik Ødegaard
Programme de conférenciers itinérants	Fredrik Ødegaard
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 www.cors.ca/?q=fr

LE CONSEIL 2016–2017

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 et chapitre locale de la société et des présidents des comités permanents. Vous trouverez ci-dessous les coordonnées des représentants du conseil. Pour la liste complète, consultez www.cors.ca/?q=fr

Présidente	Dionne Aleman, University of Toronto, aleman@mie.utoronto.ca
Vice-président	Louis-Martin Rousseau, École Polytechnique de Montréal, louis-martin.rousseau@polymtl.ca
Secrétaire	Peter Vanberkel, Dalhousie University, peter.vanberkel@dal.ca
Trésorière	Sonia Vanderby, University of Saskatchewan, sonia.vanderby@usask.ca
Président ex-officio	Fredrik Ødegaard, University of Western Ontario, fodegaard@ivey.uwo.ca
Conseillère	Tatsiana Levina, Queen's University, tlevin@business.queensu.ca
Conseiller	Michael Pavlin, Wilfrid Laurier University, mpavlin@wlu.ca
Conseiller	Stanko Dimitrov, University of Waterloo, sdimitro@uwaterloo.ca
Conseillère	Anjali Awasthi, Concordia University, anjali.awasthi@concordia.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	Bill Simms, Royal Military College of Canada, simms-b@rmc.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	Neil Barnes, Canadian Natural Resources Limited, neil.barnes@cnrl.com
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Stuart Donald, University of British Columbia, stuart.donald@sauder.ubc.ca
Chapitre étudiant de Toronto	Kyle Booth, University of Toronto, kyle.booth@mail.utoronto.ca Christopher Sun, University of Toronto, christopher.sun@mail.utoronto.ca
Chapitre étudiant de Waterloo	Abdelhalim Hiassat, University of Waterloo, ahhiassat@uwaterloo.ca
Chapitre étudiant du Québec	Samira Abbasgholizadeh Rahimi, Université Laval, samiraheme@yahoo.com
Chapitre étudiant de Montréal	Carlos Armando Zetina, Concordia University, c_zetina@encs.concordia.ca

MOT DE LA PRÉSIDENTE

Bonjour chers membres de la SCRO!

Le printemps est arrivé! Du moins, ici à Toronto! Les jours se réchauffent, les arbres bourgeonnent, les examens de fin d'années sont presque terminés, les Maple Leafs ont fait les séries (et ont été éliminés) et les Blue Jays ont même gagné un match.

Les sections locales et les sections étudiantes redoublent aussi d'ardeur. Je viens tout juste d'assister au SWORD (Southwestern OR Day), brillamment organisé par la section étudiante de Waterloo de la SCRO et la section du Sud-Ouest de l'Ontario de la SCRO. La section étudiante de RO de Montréal tiendra bientôt une activité pour célébrer son premier anniversaire. Aussi à Montréal auront bientôt lieu les Journées de l'optimisation et le 1er Atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé (CHOW), qui sont tous les deux organisés par HEC Montréal. Si vous n'êtes pas encore engagé dans votre communauté locale de la SCRO, c'est le temps d'aller voir ce qui s'y passe!

Il n'y a pas grand-chose de nouveau à rapporter sur les activités du Conseil. Restez à l'affût de notre concours de conception d'un logo (prix de 100 $). Nous nous préparons au congrès SCRO-IFORS en juillet à Québec. Il est encore temps de profiter de la promotion d'un an gratuit de la cotisation à la SCRO en s'inscrivant au congrès et de notre programme amélioré d'aide financière à l'intention des étudiants diplômés pour CORS-IFORS 2017. N'hésitez donc pas à envoyer vos étudiants au congrès SCRO-IFORS (et à y venir vous-même)! Ce n'est pas souvent qu'un événement si important se passe chez nous! Inscrivez-vous à http://ifors2017.ca/.

Je vous souhaite un printemps chaud et ensoleillé!

Dionne Aleman
Twitter : @CORS_President

CANDIDATS POUR LES POSTES Á POURVOIR AU CONSEIL 2017–2018

Présidente : Dionne Aleman

Dionne Aleman est professeure agrégée au Département de génie mécanique et industriel de l'Université de Toronto. Elle a reçu son doctorat, sa maîtrise ès sciences et son baccalauréat ès sciences en génie industriel et en génie des systèmes de l'Université de la Floride. Elle est actuellement présidente de la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) après avoir assumé les fonctions de vice-présidente du Conseil de la SCRO et de secrétaire du Groupe d'intérêt spécial sur les soins de santé.

Les intérêts de recherche de Mme Aleman 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 l'Institute for Operations Research and Management Science (INFORMS), elle est présidente du comité consultatif intérimaire d'INFORM-ED, a été présidente du conseil de la Health Applications Society (HAS), de la Public Sector OR Section (PSOR) et du Junior Faculty Interest Group (JFIG). 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.

Vice-président (président désigné) : Mehmet Begen

Mehmet A. Begen est professeur adjoint de sciences de la gestion à l'Ivey Business School de de l'Université Western. Il est ingénieur industriel et spécialiste de l'analytique et ses intérêts de recherche comprennent les applications de recherche opérationnelle (RO), la gestion des opérations en santé, l'ordonnancement, la simulation et les approches fondées sur les données.

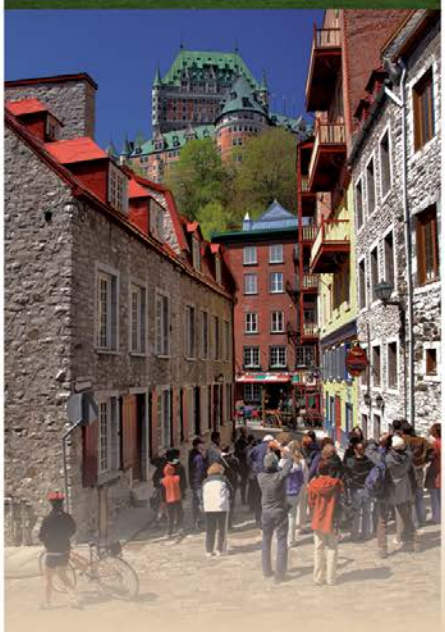
Mehmet a enseigné à la Sauder School of Business de l'Université de la Colombie-Britannique et il a travaillé à titre de gestionnaire de projet pour des services de conseils en gestion avant ses études de doctorat. À la SCRO, il est président du Comité d'éducation (depuis 2013) et a été responsable du programme de SCRO 2003 à Vancouver. Mehmet est détenteur du titre de Certified Analytics Professional (CAP). Outre Ivey, il assume des nominations conjointes aux départements de statistiques et de sciences actuaires et d'épidémiologie et de biostatistique à l'Université Western. Pour plus de détails, vous pouvez consulter sa page Web à http://www.ivey.uwo.ca/faculty/mbegen/.

Conseiller 2017–2019 : Bora Kolfal

Bora Kolfal est professeur agrégé de gestion des opérations à l'Alberta School of Business de l'Université de l'Alberta, en Alberta. Il a obtenu son doctorat en génie industriel et en sciences de la gestion de la Northwestern University, à Evanston (Illinois). Ses principaux intérêts de recherche sont la gestion opérationnelle des services, surtout dans les applications de soins de la santé, la gestion de la chaîne d'approvisionnement, la conception et le contrôle de systèmes adaptatifs et les systèmes d'attente. Il s'intéresse aussi à des projets interdisciplinaires gestion des opérations-systèmes d'information et gestion des opérations-marketing associés aux modèles de la théorie des jeux.

Conseiller 2017–2019 : Jules Comeau

Jules Comeau est professeur adjoint de gestion des opérations à la Faculté d'administration de l'Université de Moncton. Il a obtenu son doctorat en génie industriel de l'Université Dalhousie. Ses recherches portent sur l'utilisation de modèles d'optimisation approximatifs et de méthodes d'apprentissage automatique pour résoudre des problèmes stochastiques en foresterie et en finances. Ses textes évalués par les pairs ont été publiés par des revues et congrès internationaux. Il est actuellement coordonnateur du Diplôme de la SCRO pour l'Université de Moncton et est un membre de longue date de la SCRO, d'abord comme étudiant puis à titre de professeur. Parfaitement bilingue, il a acquis comme membre du conseil de plusieurs organismes sans but lucratif une vaste expérience qui lui sera utile à la SCRO.



IFORS 2017

17 au 21 juillet 2017

Rendez-vous à Québec !

INSCRIVEZ-VOUS MAINTENANT !

Inscrivez-vous avant le 31 mai 2017 et obtenez une année de membership à la SCRO (nouveau délai) (pour les membres de la SCRO seulement) **www.euro-online.org/ifors2017/registration/register/**

Le financement du voyage des étudiants diplômés est augmenté à 12 000 $

VOYEZ QUI SONT LES CONFÉRENCIERS DES PLÉNIÈRES ET LES CONFÉRENCIERS DE MARQUE :

ifors2017.ca/plenary-speakers

ifors2017.ca/keynote-speakers

RÉSERVEZ VOTRE HÉBERGEMENT SANS PLUS TARDER !

La ville de Québec est très achalandée en été, et le nombre de chambres d'hôtel est limité.

Réservez dès maintenant : **ifors2017.ca/accommodation**.

IFORS
International Federation of Operational Research Societies

IFORS2017.CA

21e conférence de la International Federation of Operational Research Societies

Tenue par CORS

LAURÉAT DU PRIX HAROLD LARNDER 2017

Egon Balas

Egon Balas est professeur d'administration industrielle et de mathématiques appliquées et professeur de recherche opérationnelle Thomas Lord à la Carnegie Mellon University. Il détient un doctorat en sciences économiques de l'Université de Bruxelles et un doctorat en mathématiques de l'Université de Paris. Les recherches de M. Balas portent sur la programmation mathématique, notamment l'optimisation en nombres entiers et combinatoire. Il a été un chef de file dans le développement des techniques énumératives et de coupes pour la programmation en variables 0-1. En 1980, le professeur Balas a reçu l'US Senior Scientist Award de l'Alexander von Humboldt Foundation. En 1995, INFORMS lui a décerné le John von Neumann Theory Prize et, en 2001, il a obtenu la Médaille d'or EURO de l'European Association of Operational Research Societies. En 2002, Balas est devenu Fellow d'INFORMS, en 2004 il a été élu membre externe de l'Académie hongroise des sciences et en 2006 il est devenu membre de la National Academy of Engineering. La même année, il entre dans le Hall of Fame de la Fédération internationale des sociétés de recherche opérationnelle (IFORS). Le professeur Balas a des doctorats honorifiques de l'Université Miguel Hernandez, en Espagne (2002), de l'Université de Waterloo, au Canada (2005) et de l'Université de Liège, en Belgique (2008). Egon Balas a publié plus de 200 articles et études. Il est aussi l'auteur de *Will to Freedom: A Perilous Journey through Fascism and Communism* (2000), un récit sur sa vie avant son émigration aux États-Unis traduit en français sous le titre *La liberté et rien d'autre*.

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 www.cors.ca/?q=fr pour renouveler votre adhésion en ligne ou postez les renseignements relatifs à votre carte de crédit ou un chèque payable à la Société canadienne de recherche opérationnelle à SCRO, C.P. 2225, STATION D, OTTAWA, ON, K1P 5W4. Si vous ne souhaitez pas demeurer membre de la Société, veuillez communiquer avec Membership Services à l'adresse membershipservices@cors.ca

Suivez la SCRO sur LinkedIn

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

FINANCEMENT DE LA SCRO

Programme de conférenciers itinérants

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 (http://www.cors.ca/?q=fr/content/programme-de-conférenciers-itinérants).

Fredrik Ødegaard, Coordonnateur du PCI (fodegaard@ivey.uwo.ca)

GROUPES D'INTÉRÊT SPÉCIAUX 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)
  Modeling and Decision Support Group, FPInnovations
  www.cors.ca/SIG/Forestry

- **GIS sur les soins de santé de la SCRO**
  communiquer avec Armann Ingolfsson (armann.ingolfsson@ualberta.ca)
  Alberta School of Business, University of Alberta
  www.cors.ca/SIG/HCOR

- **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
  www.cors.ca/SIG/Queueing

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 www.cors.ca/?q=fr/content/communautes 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, veuillez communiquer avec :

Louis-Martin Rousseau, Président du comité des GIS (louis-martin.rousseau@polymtl.ca)

ACTUALITÉS DES GIS

GIS en foresterie

4e édition du Prix David Martell du meilleur article en foresterie par un étudiant

Le jury du Prix David Martell du meilleur article en foresterie par un étudiant composé de David Martell, de Taraneh Sowlati et de Claudia Cambero souhaite remercier tous les étudiants qui ont soumis leur candidature au concours de cette année. Les trois membres du jury s'accordent pour dire que la sélection des trois finalistes a été particulièrement difficile en raison de la grande qualité des articles reçus.

Nous sommes heureux d'annoncer les noms des trois finalistes. Veuillez noter que ces noms sont présentés par ordre alphabétique et que la sélection du lauréat du prix aura lieu dans le cadre d'une session spéciale du bloc de sessions « Applications de la RO en foresterie » au Congrès SCRO-IFORS qui se tiendra à Québec du 17 au 21 juillet.

Finalistes :
Dumetz L, Gaudreault J, Thomas A, Lehoux N, Marier P, El-Haouzi H (2016). Evaluating order acceptance policies for divergent production systems with co-production. International Journal of Production Research. 1-13.

Farnia F, Frayret JM, LeBel L, Beaudry C (2017). Agent-based simulation of multiple-round timber combinatorial auction. Canadian Journal of Forest Research. 47(1): 1-9.

Paradis G, Bouchard M, LeBel L, D'Amours S (2016). A Bilevel Model Formulation for the Distributed Wood Supply Planning Problem. Canadian Journal of Forest Research, 99: 1-25.

Durant la session spéciale, les finalistes ci-dessus présenteront leurs travaux devant un jury présidé par le professeur David Martell. La session spéciale est ouverte à tous les participants du congrès.

Bloc de sessions « Applications de la RO en foresterie » au congrès de la SCRO 2017

La responsable du bloc de sessions « Applications de la RO en foresterie » de cette année, Taraneh Sowlati, a annoncé que le bloc de sessions de cette année comprendra les sessions courantes suivantes :
- Applications de RO en gestion forestière (responsable de la session : Luc Lebel)
- Applications de RO dans le secteur des produits forestiers I
  (responsable de la session : Catalin Ristea)
- Planification logistique des chaînes de valeur en foresterie
  (responsable de la session : Mikael Rönnqvist)
- Gestion de zones inflammables sous incertitude (responsable de la session : David Martell)
- Applications d'analytique dans le secteur forestier (responsable de la session : Catalin Ristea)
- Collaboration interentreprises dans le secteur forestier
  (responsable de la session : Jean-François Audy)
- Gestion des ressources forestières (responsable de la session : Gregory Paradis)
- Applications de RO dans le secteur des produits forestiers II

- Chaînes d'approvisionnement des bioraffineries
- Chaînes de valeur forestières intégrées

Une session spéciale sera aussi consacrée aux présentations du Prix David Martell du meilleur article en foresterie par un étudiant 2017. Outre le bloc de sessions du GIS en foresterie de la SCRO, un autre bloc de sessions portera cette année sur les chaînes d'approvisionnement en biomasse.

La date limite d'inscription est le 31 mai.

Pour vous joindre au GIS en foresterie, veuillez communiquer avec Claudia Cambero à : claudia.cambero@fpinnovations.ca

Sélection et annonce du nouveau président du GIS en foresterie

Conformément aux règlements administratifs du GISF, un nouveau président sera élu 2017. Les membres du comité d'élection, Mustapha Ouhimmou (ÉTS) et Jean François Audy (UQTR), superviseront ce processus électoral démocratique qui mènera à l'annonce du président lors du prochain congrès annuel à Québec dans le cadre du Congrès SCRO-IFORS à Québec.

GIS sur les soins de santé

Une autre année fructueuse se termine pour le GIS sur les soins de santé de la SCRO. Parmi les activités que nous avons menées cette année, il y a eu le lancement de notre nouveau site Web qui renseigne les membres sur les congrès, activités et offres d'emploi liés au GIS, l'organisation de notre deuxième concours annuel de présentations et, enfin, l'organisation de sessions intéressantes sur les soins de santé pour le Congrès SCRO-IFORS qui aura lieu en juillet à Québec.

Les administrateurs espèrent voir un grand nombre de nos collègues au Congrès SCRO-IFORS ainsi qu'aux congrès ORAHS et INFORMS Healthcare cet été.

Assemblée générale annuelle du GIS sur les soins de santé

L'assemblée aura lieu durant le Congrès SCRO-IFORS. La date n'est pas encore fixée, mais nous aviserons nos membres dès que nous aurons de plus amples détails à ce sujet.

Congrès à venir

59e congrès annuel de la SCRO conjointement avec IFORS
Du 17 au 21 juillet à Québec (Québec)
http://ifors2017.ca/

INFORMS Healthcare 2017
Du 26 au 28 juillet 2017 à Rotterdam, au Pays-Bas
http://meetings2.informs.org/wordpress/healthcare2017/

Congrès annuel ORAHS 2017
Du 30 juillet au 4 août 2017 à Bath, au Royaume-Uni
http://orahs.di.unito.it/

1er Atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé (CHOW)
HEC Montréal, les 10 et 11 mai 2017
https://symposia.cirrelt.ca/JOPT2017/fr/home¸
Le CHOW suit immédiatement les Journées de l'optimisation 2017 et l'inscription peut être conjointe.

Renouvellement de l'abonnement

N'oubliez de renouveler votre abonnement au GIS sur les soins de santé en même temps que votre abonnement à la SCRO. C'est gratuit, il suffit d'un clic!

GIS sur la théorie des files d'attente

La planification de CanQueue 2017 va bon train. L'édition de cette année aura lieu les 18 et 19 août à Windsor, en Ontario. Vous trouverez de plus amples détails sur CanQueue 2017 à http://web2.uwindsor.ca/math/hlynka/canqueue2017.html Pour plus d'information, n'hésitez pas à communiquer avec le président de la rencontre, Myron Hlynka (hlynka@uwindsor.ca).

ACTUALITÉS DES SECTIONS ET DES CHAPITRES

Calgary

CORS Calgary has an update for the council members in their Executive Committee.

President – Neil Barnes, neil.barnes@cnrl.com
Past-President – Maurice Elliott, me@maurice-elliott.com
Vice-President – Owen James, jameso@ae.ca
Secretary – Marco Bijvank, marco.bijvank@haskayne.ucalgary.ca
Treasurer – Klas Ohman, ohmank@ae.ca
Webmaster – Ashok Krishnamurthy, akrishnamurthy@mtroyal.ca

MORSC's 1 year anniversary

Spring is upon us and with it blossoming flora, terraces and of course the one year anniversary of the Montréal Operations Research Student Chapter (www.mtl-students.com). After a busy summer and fall session in 2016, the chapter has kept the pace in 2017 thanks to the generous support of CORS proper and the chapter's former and new collaborators. In particular, the collaboration with CIRRELT (www.cirrelt.ca) and GERAD (www.gerad.ca) for the joint student seminar has once again borne fruit with two seminars held at CIRRELT so far.

In its mission to spread knowledge among Operations Research students in Montréal, the chapter has added new members to its list of collaborators. Among these are Calcul Québec (www.calculquebec.ca) who presented an introductory tutorial on using their High Performance Computing (HPC) resources for computational experiments, IBM Cplex and the Canada Excellence Research Chair in Data Science for Real-time Decision-making (cerc-datascience.polymtl.ca) with whom the chapter has organized a free two day tutorial in June on using the advanced functions of CPLEX, and finally, SAS Canada with whom the chapter foresees to establish a training series for those wanting to learn this software for data analysis and optimization.

This past March, the chapter alongside the TORCH organization, GERAD and Concordia University, organized the first annual Montréal TORCH competition. Twelve teams comprised of students from secondary 3 to 5 participated in the all-day event solving Operations Research problems placed in both fun and real life settings. The five best teams were awarded over $1000 in prizes. The event was described by attendees as fun and interactive.

Figure 1: The TORCH competition

To mark its one year anniversary, the chapter has teamed up with the organizing committee of Optimization Days (symposia.cirrelt.ca/JOPT2017/en/home) to present its anniversary event on May 8 at HEC-Montréal. During the event, the chapter will present its activities, sponsors, and collaborators during the past year, as well as present its financial status, executive board and organizing committee for the upcoming academic year. The event will conclude with a presentation from our guest speaker Professor Bernard Gendron on “Network Design and Facility Location in Transportation”. The event is open to all and we look forward to seeing some members of CORS there.

Sud-Ouest de l'Ontario et Chapitre étudiante de Waterloo

Successful SWORD 2017 at the University of Waterloo

Friday, April 21, brought the 2017 edition of Southwest Ontario Operational Research Day, hosted by the CORS Waterloo Student Chapter, in collaboration with the Department of Management Sciences at the University of Waterloo and the CORS Southwest Ontario Section. Students, post-docs, and professors from University of Michigan (Ross School of Business), Western University (Ivey School of Business), University of Toronto (Department of Mechanical and Industrial Engineering), Laurier University (Lazaridis School of Business and Economics), and University of Waterloo (Cheriton School of Computer Science and Department of Management Sciences) participated in a day full of presentations on OR and MS applications in healthcare, supply chain, economics, and energy systems.

Our day kicked off with Mike Carter's captivating discussion on healthcare issues in Canada and why engineering and operations research are necessary for measuring and making system-wide improvements. Continuing on this healthcare theme, CORS President Dionne Aleman presented new methods for delivering optimized stereostatic radiosurgery that better focus radiation beams onto cancerous tumours and avoiding organs-at-risk, while keeping radiation dosages within ministry standards.

Jim Bookbinder's work on location routing problems showed the complex relationship between competing goals within a supply chain. Achieving lower costs supply-chain wide may mean making sacrifices in either transportation or warehousing strategies. However, keeping customer service in the forefront may present new opportunities for capturing market share.

With e-commerce comes omnichannels, bringing with them the challenges of fulfilling both in-store and online customer demands. Amitabh Sinha examined three omnichannel configurations, providing improvements on for each in terms of reducing inventory costs and meeting customer demands on time.

Fredrik Ødegaard's brief history of auctions highlighted the intersection of economics and operations research. His intuitive approach to answering the decades-old Shubik's dollar auction paradox reminded us that though much of academia involves incremental changes to seminal research, it still impacts how we innovate and leap towards the "next big thing" (see Matt Might's excellent "Illustrated Guide to a Ph.D.").

Srinivasan Keshav enlightened us (pun intended) on smart energy systems and his application of linear programming to automated lighting systems and the Internet of Things. While we can

argue that most of the participants at SWORD were well-informed on OR/MS applications to healthcare, supply chain, and economics, Dr. Keshav showed how far this field is continuing to reach.

In addition to these insightful talks, we all enjoyed making new connections and reconnecting with old friends. These intimate, day-long events like SWORD keep us engaged in research and community, the perfect mix for ground-breaking discoveries.

From the CORS Waterloo Student Chapter, thank you to the Department of Management Sciences at Waterloo and CORS for making this a great event!

RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

Séances de travail de la SCRO

Le 1 juin 2016	Réunion du Conseil de la SCRO, Banff, Alb.
Le 26 août 2016	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 25 novembre 2016	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 27 janvier 2017	Réunion du Conseil de la SCRO, Toronto, Ont.
Le 31 mars 2017	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 28 avril 2017	Réunion du Comité de Planification Financière
Le 30 juin 2017	Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence
Le 16 juillet 2017	Réunion du Conseil de la SCRO, Ville de Québec, Qc.
Le 17 juillet 2017	Réunion du Conseil de la SCRO, Ville de Québec, Qc.
Le 18 juillet 2017	AGA de la SCRO, Ville de Québec, Qc.

Congrès annuels de la SCRO

Du 17 au 21 juillet 2017	Congrès conjoint SCRO/IFORS, Ville de Québec, Qc.
Du 4 au 6 juin 2018	Congrès annuel de la SCRO, Halifax, N.-É.

Listes de congrès sur le Web

Page de la SCRO sur les congrès connexes : www.cors.ca/?q=fr/content/congres-de-la-scro
Page d'accueil d'INFORMS sur les congrès : www.informs.org/attend-a-conference
Congrès d'IFORS : www.ifors.org/web
Base de données de congrès Netlib : ftp://ftp.cc.ac.cn/netlib/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 : www.poms.org/conferences
Page de la EURO sur les congrès : www.euro-online.org/web/pages/460/calendar

LE PROCHAIN NUMÉRO

La parution du prochain numéro du Bulletin est prévue en **août**. 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 21 juillet 2017** 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 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 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 et chapitres locales : La SCRO a douze sections locales à la grandeur du Canada et quatre chapitres d'étudiants.

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 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 45 $ (y compris les boursiers postdoctoraux)

Site internet : www.cors.ca/?q=fr

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