Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle

# Bulletin de la SCRO

**VOLUME 51, NUMÉRO 3 – AOÛT 2017**
**ISSN 0315-1417**

## TABLE DES MATIÈRES PAGE

Dans ce numéro 2
Le Conseil 2017–2018 3
Changements récents au conseil exécutive et les comités 4
Mot de la présidente 5
La présidence de la SCRO pour l'exercice 2017-2018 6
Récipiendaires des prix de la SCRO 7
Prix Harold Larnder : Egon Balas 8
En direct du Conseil 9
Financement de la SCRO : Programme de conférenciers itinérants 9
Prix Omond Solandt : FPInnovations 10
Prix du mérite de la SCRO : John Chinneck 11
Prix de services de la SCRO : Louis-Martin Rousseau et Irène Abi-Zeid 13
Prix de la pratique de la SCRO 15
Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO 16
GIS en foresterie de la SCRO prix David Martell pour le meilleur article par un étudiant en foresterie 19
GIS sur les soins de santé de la SCRO prix du meilleur article par un étudiant 20
GIS sur la théorie des files d'attente de la SCRO prix du meilleur article par un étudiant 21
Budget de la SCRO 2017–2018 22
Rapport sur l'effectif de la Société 2016–2017 23
À propos du Congrès SCRO 2018 25
Les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS) 26
Actualités des GIS 27
Actualités des sections et des chapitres 28
Réunions, Assemblées et Congrès 33
Le prochain numéro 34
Politique de traduction du bulletin de la SCRO 34
Politique de publicité du bulletin de la SCRO 34
ListServ de la SCRO 34

# DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

Ce numéro contient un compte rendu détaillé de tous les changements apportés au Conseil pour l'année à venir et un message de notre présidente, Dionne Aleman, qui est de retour pour un deuxième exercice.

Vous trouverez également une vue d'ensemble des activités extraordinaires qui se sont déroulées au congrès de juillet SCRO-IFORS. Vous découvrirez les résumés de tous les articles gagnants et les notices biographiques des lauréats méritants des divers prix et récompenses ainsi que de nombreuses photographies qui vous donneront une idée des présentations. Félicitations à tous ceux qui y ont participé au congrès!

Le Bulletin renferme aussi le budget du prochain exercice et les dernières nouvelles relatives aux membres de même qu'un premier aperçu du congrès de l'année prochaine à Halifax, en Nouvelle-Écosse.

Enfin, ne manquez pas de lire les actualités de nos sections locales et groupes d'intérêt spéciaux.

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<br>Box/C.P. 2225, Station D<br>Ottawa, ON K1P 5W4 |
| **Distributeur** | Erla Anderson |
| **Officiers élus** | |
| Présidente | Dionne Aleman |
| Vice-président | Mehmet Begen |
| Président ex-officio | Fredrik Ødegaard |
| Secrétaire | Peter VanBerkel |
| Trésorière | Sonia Vanderby |
| Conseillers / Conseillères | Stanko Dimitrov (16–18)<br>Anjali Awasthi (16–18)<br>Bora Kolfal (17–19)<br>Jules Comeau (17–19) |
| **Comités permanents** | |
| Prix | Mehmet Begen,<br>Jules Comeau, Stan Dimitrov |
| Éducation | Anjali Awasthi |
| Adhésion | Bora Kolfal |
| Programme | Mehmet Begen,<br>Bernard Gendron,<br>Corinne MacDonald |
| Relations publiques | Dionne Aleman, |
| Publications | Samir Elhedhli, Elkafi Hassini,<br>Andrea Friars |
| Comité consultatif des anciens présidents | Dionne Aleman,<br>Fredrik Ødegaard, Peter Bell,<br>David Martell, Richard Caron |
| GIS | Mehmet Begen |
| Relations des sections | Bora Kolfal, Anjali Awasthi,<br>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,<br>John Chinneck,<br>Jean-François Cordeau |
| Planification financière | Sonia Vanderby,<br>Fredrik Ødegaard,<br>Dionne Aleman,<br>Mehmet Begen |
| Analytique | Jules Comeau, Peter Bell,<br>Marie-Claude Côté |
| Industrie | Dionne Aleman,<br>Fredrik Ødegaard,<br>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 |
| LinkedIn | www.linkedin.com/company/canadian-operational-research-society |

# LE CONSEIL 2017–2018

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 | Mehmet Begen, Western University, mbegen@ivey.uwo.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 |
| Conseiller | Stan Dimitrov, University of Waterloo, sdimitro@uwaterloo.ca |
| Conseillère | Anjali Awasthi, Concordia University, anjali.awasthi@concordia.ca |
| Conseiller | Bora Kolfal, University of Alberta, bkolfal@ualberta.ca |
| Conseiller | Jules Comeau, Université de Moncton, jules.comeau@umoncton.ca |
| Atlantique | Claver Diallo, Dalhousie University, claver.diallo@dal.ca |
| Québec | Irène Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca |
| Montréal | Miguel Anjos, École Polytechnique de Montréal, miguel-f.anjos@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 | Adam Diamant, York University, ADiamant@schulich.yorku.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<br>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 |

# CHANGEMENTS RÉCENTS AU CONSEIL EXÉCUTIVE ET LES COMITÉS

| Poste | Précédent | Nouveau |
|---|---|---|
| **Conseil exécutif** | | |
| Présidente | Dionne Aleman | Dionne Aleman |
| Vice-président | Louis-Martin Rousseau | Mehmet Begen |
| Ancien président | Fredrik Ødegaard | Fredrik Ødegaard |
| Secrétaire | Peter VanBerkel | Peter VanBerkel |
| Trésorière | Sonia Vanderby | Sonia Vanderby |
| Conseillers / Conseillères | Tatsiana Levina, Michael Pavlin, Stan Dimitrov, Anjali Awasthi | Stan Dimitrov, Anjali Awasthi Bora Kolfal, Jules Comeau |
| **Comités permanents** | | |
| Prix | Louis-Martin Rousseau, Stan Dimitrov, Michael Pavlin | Mehmet Begen, Jules Comeau, Stan Dimitrov |
| Éducation | Mehmet Begen | Anjali Awasthi |
| Adhésion | Michael Pavlin | Bora Kolfal |
| Programme | Louis-Martin Rousseau, Marko Bijvank, Bernard Gendron | Mehmet Begen, Bernard Gendron, Corinne MacDonald |
| Relations publiques | Dionne Aleman | Dionne Aleman |
| Publications | Samir Elhedhli, Elkafi Hassini, Andrea Friars | Samir Elhedhli, Elkafi Hassini, Andrea Friars |
| Comité consultatif des anciens présidents | Dionne Aleman, Fredrik Ødegaard, Peter Bell, David Martell, Rick Caron | Dionne Aleman, Fredrik Ødegaard, Peter Bell, David Martell, Rick Caron |
| GIS | Louis-Martin Rousseau | Mehmet Begen |
| Relations des sections | Anjali Awasthi, Tatsiana Levina, Sonia Vanderby | Bora Kolfal, Anjali Awasthi, Sonia Vanderby |
| **Comités ad hoc** | | |
| Prix de la pratique | Mikael Rönnqvist | Mikael Rönnqvist |
| Concours du meilleur article par un étudiant | Nadia Lahrichi, Stan Dimitrov | Nadia Lahrichi, Stan Dimitrov |
| Prix du mérite | Fredrik Ødegaard, Jean-François Cordeau, Tamás Terlaky | Fredrik Ødegaard, John Chinneck, Jean-François Cordeau |
| Planification financière | Sonia Vanderby, Fredrik Ødegaard, Dionne Aleman, Louis-Martin Rousseau | Sonia Vanderby, Fredrik Ødegaard, Dionne Aleman, Mehmet Begen |
| Analytique | Tatsiana Levina, Peter Bell, Marie-Claude Côté | Jules Comeau, Peter Bell, Marie-Claude Côté |
| Industrie | Dionne Aleman, Fredrik Ødegaard, Hatem Ben Amor | Dionne Aleman, Fredrik Ødegaard, Hatem Ben Amor |
| Candidatures | Fredrik Ødegaard | Fredrik Ødegaard |
| Programme de conférenciers itinérants | Fredrik Ødegaard | Fredrik Ødegaard |
| Rédacteurs en chef d'INFOR | Samir Elhedhli, Elkafi Hassini | Samir Elhedhli, Elkafi Hassini |
| Rédactrice en chef du Bulletin | Andrea Friars | Andrea Friars |
| Représentant d'IFORS | Peter VanBerkel | Peter VanBerkel |

# MOT DE LA PRÉSIDENTE

Bonjour chers membres de la SCRO!

L'été tire déjà à sa fin, même si la température que nous avons eue à Toronto pourrait laisser penser qu'il vient à peine de commencer la semaine dernière. Difficile de croire que l'automne (et la rentrée) est déjà à nos portes.

Le congrès SCRO-IFORS est maintenant derrière nous et je suis encore à reprendre mon souffle et à répondre à mes courriels après cette semaine passée à Québec avec plus de 1500 de mes plus proches amis de la communauté de RO qui ont présenté plus de 1300 communications, parmi lesquelles figuraient les plénières du prix Nobel Alvin Roth et de notre propre membre de la SCRO, Egon Balas, lauréat du Prix Harold Larnder. Les participants ont eu droit à une rencontre magique où féerie, fantaisie et, bien sûr, recherche opérationnelle étaient au rendez-vous. Je salue l'équipe des coprésidents du congrès composée d'Irène Abi-Zeid, de Bernard Gendron, de Michael Morin et d'Angel Ruiz. Dorénavant, je ne pourrai plus vraiment apprécier un congrès sans crème glacée et artistes de cirque. Oui, il y avait bel et bien des artistes de cirque aux cérémonies d'ouverture du congrès!

Je n'envie pas l'équipe de Halifax qui succédera à celle de Québec pour organiser SCRO 2018, mais je suis confiante que le congrès de Halifax saura vous plaire. À Halifax, nous célébrerons le 60e anniversaire de la SCRO! Le congrès proposera une foule de surprises et d'offres spéciales, ne manquez donc pas d'inscrire les dates du 4 au 6 juin 2018 à votre agenda. Le site Web du congrès est déjà en service : https://eventspe.com/cors2018/. La date limite de soumission des résumés est le 15 novembre.

Dans le cadre des célébrations du 60e anniversaire à venir, le Conseil va de l'avant avec son concours de conception d'un nouveau logo. La page Web contenant tous les détails à ce sujet sera bientôt affichée, peut-être le sera-t-elle-même déjà lorsque vous lirez ce Bulletin. Restez à l'affût d'autres messages dans le serveur de liste (Listserv) et de mes gazouillis . Si vous avez de bonnes idées à suggérer pour célébrer notre anniversaire ou des activités divertissantes à proposer pour le congrès ou à organiser au cours de l'année, communiquez avec moi par Tweeter ou courriel!

Bonne chance dans vos cours d'automne!

Dionne Aleman
Twitter : @CORS_President

# La présidence de la SCRO pour l'exercice 2017-2018

Salutations aux membres de la SCRO,

Pour ceux d'entre vous qui n'ont pas pu assister à l'assemblée générale annuelle (AGA) de la SCRO dans le cadre du congrès SCRO/IFORS 2017, ce message vise à résumer et à expliquer la situation particulière qui prévaut actuellement relativement à la présidence de la SCRO pour l'exercice 2017-2018.

Normalement, le vice-président en poste devient président l'année suivante (tandis que le président devient pour sa part président sortant au sein du Conseil d'administration de la SCRO). Malheureusement, le vice-président de 2016-2017, Louis-Martin Rousseau, est dans l'impossibilité de remplir la fonction de président pour des raisons imprévisibles et tout à fait compréhensibles.

Bien que les règlements de la SCRO comportent certaines dispositions générales sur l'obligation de tenir une élection à l'AGA, il n'existe pas de protocole clairement établi quant à cette élection; voir le règlement no 7, section (i). Le protocole d'élection et les critères d'éligibilité sont énoncés au règlement no 5. Les règlements sont accessibles en ligne à www.cors.ca

À titre de président sortant et de responsable du Comité de nomination, j'ai sollicité l'avis d'une dizaine d'anciens présidents de la SCRO pour déterminer quel protocole précis devait être observé. Le sentiment général était qu'il fallait se conformer autant que possible au processus et aux critères d'éligibilité de l'élection générale (plus précisément au règlement no 5, section(e)). Un appel aux candidatures a donc été lancé dans le numéro 1 (février 2017) du Bulletin de la SCRO, suivi d'une annonce dans le serveur de liste de la SCRO (ListServe), le 28 mars 2017. Le Comité de nomination a reçu une candidature, présentée dans le numéro 2 (mai 2017) du Bulletin de la SCRO. La candidate était Dionne Aleman, présidente de la SCRO en 2016-2017. Conformément au protocole d'élection établi dans le règlement no 5, section (f), Dionne Aleman a été déclarée élue par acclamation.

Comme la présidente actuelle assumera la présidence en 2017-2018, le poste de président sortant est vacant. Étant donné qu'aucun règlement ne précise le protocole pour combler le poste de président sortant laissé vacant, le sujet a fait l'objet d'une discussion ouverte lors du Petit-déjeuner des anciens présidents (le mardi 18 juillet 2017; 18 anciens présidents étaient présents). D'un commun accord, il a été décidé que je continuerais d'occuper mon poste de président sortant.

Si vous avez des questions ou souhaitez obtenir de plus amples détails, n'hésitez pas à communiquer avec moi par courriel. En 2017-2018, le Conseil de la SCRO travaillera à une proposition d'amendement aux règlements pour établir un protocole plus précis (en conformité avec le règlement no 13). Si vous avez des questions ou des commentaires à propos de cet amendement, n'hésitez pas à m'envoyer un courriel.

Cordialement,

Fredrik Odegaard
Président sortant de la SCRO, 2016-2017 et 2017-2018
fodegaard@ivey.uwo.ca

# RÉCIPIENDAIRES DES PRIX DE LA SCRO

Félicitations aux lauréats des prix et récompenses décernés à SCRO 2017. Nous remercions plus particulièrement tous les participants et les juges. Vous trouverez de plus amples détails sur les prix et récompenses de la SCRO, dont une liste complète des lauréats, sur le site Web de la SCRO http://www.cors.ca/?q=fr

| | |
|---|---|
| **Prix Harold Larnder** | **Egon Balas** |
| **Prix Omond Solandt** | **FPInnovations** |
| **Prix du mérite de la SCRO** | **John Chinneck** |
| **Prix de services de la SCRO** | **Louis-Martin Rousseau et Irène Abi-Zeid** |

**Prix de la pratique de la SCRO**
**Premier prix**
**Philippe Grangier, Marc Brisson, Michel Gendreau, Fabien Lehuédé, Louis-Martin Rousseau, John Ye** (École Polytechnique de Montréal)
« A Two-Phase Algorithm for a 3D Container Loading Problem »
**Deuxième prix**
**Felipe Rodrigues, Greg Zaric, David Stanford** (Western University)
« Discrete-Event Simulation Model for Planning Level 2 'Step-Down' Beds Using NEMS »

**Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Ouvert à tous**
**Premier prix**
**Seyed Hossein Hashemi Doulabi** (École Polytechnique de Montréal)
« Vehicle Routing Problems with Synchronized Visits and Stochastic/Time-Dependent Travel and Service Times: Applications in Healthcare »
**Deuxième prix**
**Gizem Nemutlu** (University of Waterloo)
« Optimal Vaccine Administration Policies Using Multi-dose Vials of Different Sizes »

**Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Niveau baccalauréat**
**Alexandra Hayes, Christian Gould, Kevin Chu, Srikajan Santhirakumaran**
(University of Waterloo)
« End-to-End Analytics: Wait Time Management of Ontario MRI Services »

**GIS en foresterie de la SCRO Prix étudiant David Martell en foresterie**
**Gregory Paradis** (UBC)
« A bilevel model formulation for the distributed wood supply planning problem »

**GIS sur les soins de santé de la SCRO Prix du meilleur article par un étudiant**
**Hootan Kamran** (University of Toronto)
« Automated quality assurance for radiotherapy treatment plans »

**GIS sur la théorie des files d'attente de la SCRO Prix du meilleur article par un étudiant**
**Vincent Maccio** (McMaster University)
« Exact analysis of energy-aware multiserver queueing systems with setup times »

# PRIX HAROLD LARNDER

# Egon Balas

Le Prix Harold Larnder est décerné tous les ans par la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) à une personne qui s'est distinguée à l'échelle internationale pour ses réalisations dans le domaine de la recherche opérationnelle. Le lauréat du prix présente la Conférence Harold Larnder sur un sujet d'intérêt général en recherche opérationnelle au congrès annuel de la Société canadienne de 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 1966-67.

*Le coprésident du congrès, Bernard Gendron ( D ) remet le Prix Harold Larnder à Egon Balas ( G )*

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*.

# EN DIRECT DU CONSEIL

Cette 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.

- Nous souhaitons la bienvenue à la nouvelle responsable du Comité d'éducation, Anjali Awasthi, et aux nouveaux conseillers Bora Kolfal et Jules Comeau.

# 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)

# PRIX OMOND SOLANDT

# FPInnovations

Le Prix Omond Solandt est remis à une organisation, privée ou publique, ayant apporté une contribution exceptionnelle à la recherche opérationnelle au Canada. M. Solandt a été le fondateur et le premier président du Conseil de recherches pour la défense (CRD). Au cours de sa vie, il a été tour à tour directeur du Conseil des sciences du Canada, vice-président du Canadien National (CN) et chancelier de la University of Toronto.

FPInnovations est une organisation sans but lucratif qui se spécialise dans la création de solutions scientifiques novatrices soutenant la compétitivité du secteur forestier canadien à l'échelle mondiale et qui répond aux besoins prioritaires de ses membres de l'industrie et de ses partenaires gouvernementaux. FPInnovations compte plus de 525 employés. Ses laboratoires de R et D sont situés à Québec, à Montréal et à Vancouver, et elle a des centres de transfert de technologie dans l'ensemble du Canada. Par son programme de recherche Maximisation de la valeur et aide à la décision (MVAD), FPInnovations vise à aider les sociétés membres à optimiser leur chaîne de valeur et à améliorer leur processus de prise de décisions grâce à une variété d'outils, de ressources et de pratiques exemplaires. Le programme MVAD cherche à développer de nouveaux modèles avec l'aide du réseau du CRSNG sur l'optimisation des chaînes de valeur (VCO) (2009–2015). FPInnovations a joué un rôle de premier plan dans le soutien des activités du réseau VCO qui regroupe 17 universités, 60 professeurs et chercheurs et plus de 55 étudiants diplômés et a permis de mener à terme plus de 93 projets de recherche.

*Le coprésident du congrès, Bernard Gendron ( D ) remet le Prix Omond Solandt*

# PRIX DU MÉRITE DE LA SCRO

# John Chinneck

Le Prix du mérite de la SCRO se présente sous la forme d'un certificat encadré qui souligne la très grande qualité des contributions d'un membre de la SCRO, ancien ou actif, à la communauté de la recherche opérationnelle.

John Chinneck est professeur au Département des systèmes et de génie informatique à l'Université Carleton. Il possède un B. Sc. (1977), une M. Sc. (1978) et un Ph. D. (1983) en ingénierie de la conception de systèmes de l'Université de Waterloo. Depuis qu'il s'est joint à l'Université Carleton en 1986, le professeur Chinneck a été membre du corps professoral, directeur de département et doyen associé. Il a dirigé plus de 25 étudiants de maîtrise et de doctorat et a été membre de plus de 70 jurys d'examen. Le professeur Chinneck a été et est toujours rédacteur en chef, membre du comité consultatif, rédacteur dans des domaines de spécialisation et collaborateur invité pour plusieurs des plus grandes revues de RO, dont l'INFORMS Journal on Computing, Constraints, Computational Management Science et Computers and Operations Research. Il a aussi siégé à divers comités d'INFORMS, de la Mathematical Programming Society et, bien sûr, il est depuis longtemps un membre très estimé de la SCRO. Il a également travaillé comme consultant pour IBM, CPLEX et d'autres organisations.

Les recherches du professeur Chinneck couvrent un éventail de sujets importants et complexes en recherche opérationnelle, notamment : l'affectation optimale des ressources aux tâches en infonuagique; la programmation non linéaire et la programmation mixte en nombres entiers; les algorithmes et les outils d'aide à la formulation et au « débogage » de programmes mathématiques complexes et de grande taille; la classification de données par la programmation mathématique; l'optimisation appliquée dans des domaines tels que l'affectation de tâches aux processeurs DSP, les systèmes flexibles de production, le secteur forestier et le dimensionnement de transistors ainsi que la théorie et les applications des réseaux de transformation industrielle. Au cours de sa carrière productive et très prolifique, il a publié plus de 40 articles, deux manuels de cours et coédité un volume, 14 actes de congrès, trois chapitres de livre, 19 rapports techniques et de nombreuses communications de congrès. Outre ses publications techniques en RO, il a aussi rédigé le très accessible texte en ligne Practical Optimization: a Gentle Introduction, un site Web lié qui héberge des animations d'algorithmes illustrant des concepts d'optimisation clés et un document Web pour les étudiants diplômés intitulé How to Organize Your Thesis.

En plus des contributions universitaires susmentionnés, les recherches du professeur Chinneck ont aussi été mises en application dans de nombreux logiciels d'optimisation commerciaux. Par exemple, il a développé le fameux algorithme de consensus sous contraintes pour trouver des solutions approximativement réalisables dans des programmes non linéaires qui, avec ses algorithmes d'analyse de l'infaisabilité des programmes linéaires, sont implantées dans son système de modélisation AIMMS. Les algorithmes d'analyse de l'infaisabilité des programmes linéaires sont aussi adoptés, entre autres, dans les solveurs Frontline Systems et XPRESS-MP. Il est aussi le développeur du logiciel MProbe pour analyser les programmes mathématiques, notamment les fonctions non linéaires de grande dimension.

En reconnaissance de ses nombreuses contributions, il a reçu le Scholarly Achievement Award (1988) et le Research Achievement Award (1995) de l'Université Carleton, un IBM Faculty Award en 2006 et le 2017 Harvey J. Greenberg Service Award de l'INFORMS Computing Society.

# PRIX DE SERVICES DE LA SCRO

# Louis-Martin Rousseau et Irène Abi-Zeid

Le Prix de services vise à honorer les membres de la Société dont l'apport à la Société, en matière de temps et de services rendus, a été exceptionnel.

*La présidente de la SCRO Dionne Aleman ( C ) et Le coprésident du congrès, Bernard Gendron ( D ) remet le Prix de services de la SCRO à Louis-Martin Rousseau ( G )*

Louis-Martin Rousseau participe à l'administration de la SCRO depuis de nombreuses années. Le professeur Rousseau a été conseiller et vice-président du Conseil de la SCRO et il arrive à égalité pour le plus grand nombre d'années de service (sept ans) comme responsable de section (dans son cas, à la tête de la section montréalaise). Le professeur Rousseau a aussi présidé le congrès conjoint SCRO-INFORMS à Montréal. Ce congrès, l'un des plus grands jamais organisés par la SCRO, a nécessité un travail colossal pour coordonner les besoins de la SCRO et d'INFORMS.

*La présidente de la SCRO Dionne Aleman ( C ) et Le coprésident du congrès, Bernard Gendron ( D ) remet le Prix de services de la SCRO à Irène Abi-Zeid ( G )*

Irène Abi-Zeid participe à l'administration de la SCRO depuis sept ans à divers titres. La professeure Abi-Zeid a été conseillère du Conseil de la SCRO pendant deux ans et, comme responsable de la section de Québec, elle arrive à égalité pour le plus grand nombre d'années de service à ce poste (sept ans). La professeure Abi-Zeid a présidé deux congrès de la SCRO à Québec : le congrès annuel de 2008 et le congrès de cette année, SCRO-IFORS 2017 (dont elle était coprésidente). Il est à noter que le congrès IFORS, avec plus de 1500 participants inscrits, est le plus grand congrès jamais tenu par la SCRO. En tant que coprésidente du congrès d'IFORS, Irène était à elle seule responsable d'importants économies d'échelle et c'est à elle qu'on doit la présence surprise d'artistes de cirque et la crème glacée aux cérémonies d'ouverture et de clôture, respectivement.

# PRIX DE LA PRATIQUE DE LA SCRO

Chaque année, la Société canadienne de recherche opérationnelle organise un concours sur la pratique de la recherche opérationnelle au Canada visant à reconnaître l'excellente application de la méthode de la recherche opérationnelle à la résolution de problèmes pratiques. Les critères considérés lors de l'évaluation des soumissions sont l'impact du projet au sein de l'organisation-cliente, la contribution à la pratique de la recherche opérationnelle, la qualité de l'analyse, le niveau de difficulté du problème et la qualité des présentations écrites et orales du projet.

Le premier prix a été décerné à Philippe Grangier, Marc Brisson, Michel Gendreau, Fabien Lehuédé, Louis-Martin Rousseau, et John Ye (École Polytechnique de Montréal) pour le projet intitulé « A two phase algorithm for a real life 3D container loading problem ». L'évaluation du comité était « Le projet s'attaque à un problème difficile, a un impact démontré dans l'organisation du client, utilise une combinaison innovante de solutions et est utilisé dans un système de production ». Le deuxième prix a été décerné à Felipe Rodrigues, David Stanford, et Greg Zaric (Western University) pour le projet intitulé « Discrete event simulation model for planning level 2 'step-down' bed needs using NEMS ». L'évaluation du comité était « Le comité des prix a grandement apprécié la façon dont l'étude du projet remet en question une organisation conservatrice dans un système complexe ». Les prix ont été décernés lors de la conférence SCRO/IFORS 2017. Les membres du comité du prix étaient Mikael Rönnqvist (président du comité), Bernard Gendron, Fredrik Odegaard, et Mustapha Ouhimmou.

*Le président du comité Mikael Rönnqvist ( G ) et le membre du comité Bernard Gendron ( D ) remet le Prix de la pratique de la SCRO premier prix*

*Le président du comité Mikael Rönnqvist ( G ) et le membre du comité Bernard Gendron ( D ) remet le Prix de la pratique de la SCRO deuxième prix à ( CG-CD ) David Stanford et Felipe Rodrigues*

# CONCOURS DU MEILLEUR ARTICLE PAR UN ÉTUDIANT DE LA SCRO

Chaque année, la Société canadienne de recherche opérationnelle organise un concours du meilleur article par un étudiant pour souligner la contribution d'un article, soit directement au domaine de la recherche opérationnelle par le développement d'une méthodologie, soit à une autre discipline par une application de recherche opérationnelle. Le concours permet de faire valoir la grande qualité de l'enseignement en RO et le haut niveau d'excellence de la nouvelle génération de chercheurs opérationnels au Canada. Les prix sont décernés dans deux catégories : Niveau baccalauréat et Ouvert à tous. Les étudiants inscrits à la maîtrise en administration des affaires (et à d'autres programmes spécialisés de maîtrise) sont encouragés à participer au concours en soumettant leurs projets appliqués dans la catégorie Ouvert à tous.

## Ouvert à tous

Le premier prix a été décerné à Seyed Hossein Hashemi Doulabi (École Polytechnique de Montréal) pour l'article « Vehicle Routing Problems with Synchronized Visits and Stochastic/Time-Dependent Travel and Service Times: Applications in Healthcare ».

*La présidente du comité Nadia Lahrichi ( G ) remet le Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO ouvert à tous premier prix à Seyed Hossein Hashemi Doulabi ( D )*

Le deuxième prix a été décerné à Gizem Nemutlu (University of Waterloo) pour l'article « Optimal Vaccine Administration Policies Using Multi-dose Vials of Different Sizes ».

Les juges étaient:
Dionne Aleman (aleman@mie.utoronto.ca), Mehmet Begen (mbegen@ivey.ca), Maciej Bukczynski (bukczyns@ualberta.ca), Ivan Contreras (icontrer@encs.concordia.ca), Stan Dimitrov (sdimitro@uwaterloo.ca), Martin Dresner (mdresner@rhsmith.umd.edu), Samir Elhedhli (elhedhli@uwaterloo.ca), Fatih Erenay (ferenay@uwaterloo.ca), Ming Hu (Ming.Hu@Rotman.Utoronto.Ca), Raf Jans (raf.jans@hec.ca), Gilbert Laporte (gilbert.laporte@hec.ca), Sebastien Le Digabel (sebastien.le-digabel@polymtl.ca), Fredrik Odegaard (fodegaard@ivey.ca), Abraham Punnen (apunnen@sfu.ca), and Louis-Martin Rousseau, louis-martin.rousseau@polymtl.ca

## Niveau baccalauréat

Le premier prix a été décerné aux membres de l'équipe Alexandra Hayes, Christian Gould, Kevin Chu, and Srikajan Santhirakumaran (University of Waterloo) pour l'article « End-to-End Analytics: Wait Time Management of Ontario MRI Services ».

Les juges étaient :
Hossein Abouee Mehrizi, Eman Almehdawe, Mojtaba Araghi, Sahand Ashtab, Nader Azad, Michael R. Bartolacci, Maciej Bukczynski, Bissan Ghaddar, Houra Mahmoudzadeh, Michael Pavlin, et Tamon Stephen.

*Le président du comité Stan Dimitrov ( G ) et Le coprésident du congrès Bernard Gendron ( D ) remet le Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Niveau baccalauréat premier prix*

# GIS EN FORESTERIE DE LA SCRO
## Prix étudiant David Martell en foresterie

## Gregory Paradis

Le premier prix a été décerné à Gregory Paradis (UBC) pour l'article « A bilevel model formulation for the distributed wood supply planning problem ».

*Le juge David Martell ( G ) et Le coprésident du congrès Bernard Gendron ( D ) remet le GIS en foresterie de la SCRO prix étudiant David Martell en foresterie à Gregory Paradis ( C )*

# GIS SUR LES SOINS DE SANTÉ DE LA SCRO
## Prix du meilleur article par un étudiant

# Hootan Kamran

Le premier prix a été décerné à Hootan Kamran (University of Toronto) pour l'article « Automated quality assurance for radiotherapy treatment plans ».

*Le juge Nadia Lahrichi ( G ) et Le coprésident du congrès Bernard Gendron ( D ) remet le GIS sur les soins de santé de la SCRO prix du meilleur article par un étudiant à Hootan Kamran ( C )*

# CORS QUEUEING THEORY SIG
# Student Paper Prize

## Vincent Maccio

Le premier prix a été décerné à Vincent Maccio (McMaster University) pour l'article « Exact analysis of energy-aware multiserver queueing systems with setup times ».

*Le président du comité Steve Drekic ( G ) et Le coprésident du congrès Bernard Gendron ( D ) remet le GIS sur la théorie des files d'attente de la SCRO prix du meilleur article par un étudiant à Vincent Maccio ( C )*

# Budget de la SCRO
# (du 1er avril 2016 au 31 mars 2017)

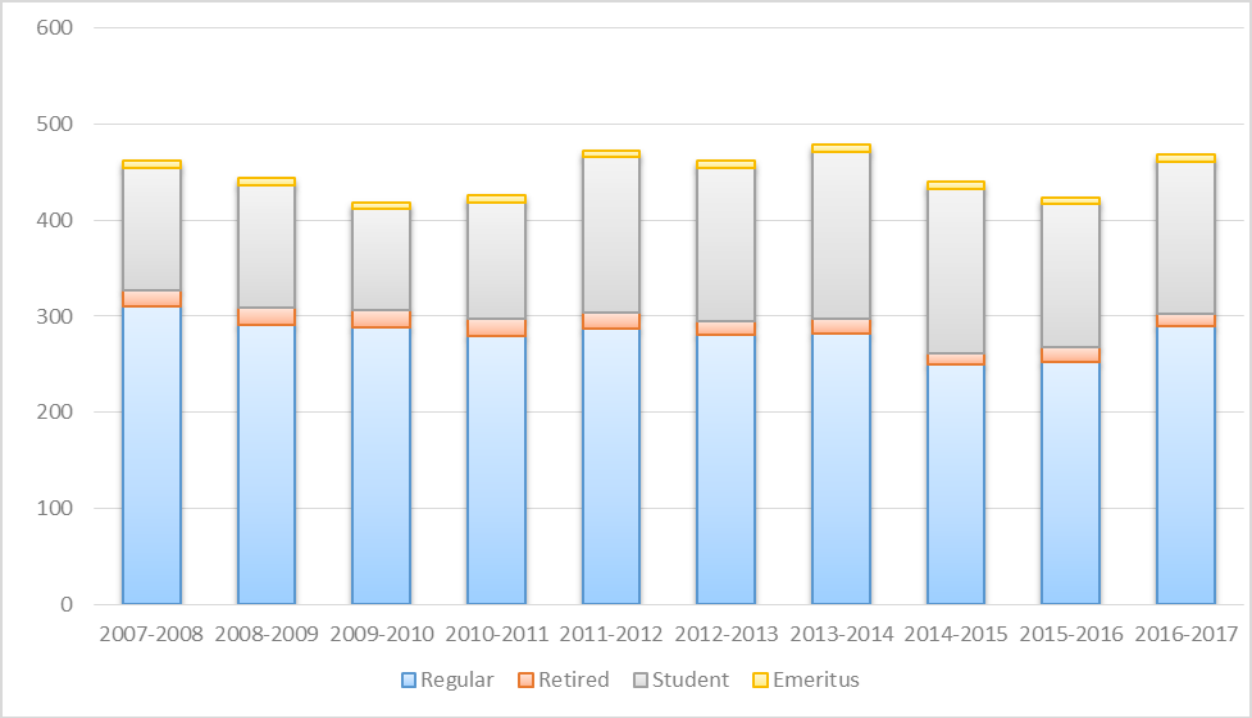
| | 2015-2016 | | 2016-2017 | | 2017-2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Prévus** | **Réels** | **Prévus** | **Réels** | **Prévus** |
| **I. Revenus** | | | | | |
| Cotisations | 35 000 | 38 780,95 | 40 000 | 29 433,33 | 30 000 |
| Profit du congrès | 12 500 | 26 302,18 | 10 000 | 750,00 | 35 000 |
| Redevances du congrès | | | | | 47 360 |
| Taxes | | 1 939,05 | | 1 471,67 | 1 500 |
| Divers | | | | 140,00 | |
| **Total des revenus** | **47 500** | **67 022,18** | **50 000** | **31 795,00** | **113 860** |
| **I. Dépenses** | | | | | |
| Frais administratifs | | | | | |
| *Soutien administratif (sur le contrat)* | 12 000 | 12 000,00 | 12 000 | 11 622,04 | 12 000 |
| *Provisions et autres frais* | 2 000 | 839,47 | 2 000 | 1 608,29 | 2 000 |
| Services de traduction (Bulletin, site web) | 2 500 | 1 350,13 | 2 500 | 2 462,91 | 2 500 |
| Réunion du conseil | 4 000 | 502,06 | 4 000 | 936,12 | 4 000 |
| Quote-part des cotisations aux sections | 3 000 | 6 153,00 | 3 000 | 12 296,58 | 10 000 |
| Part du profit du congrès aux sections | 1 750 | - | 1 500 | 2 300,00 | 1 500 |
| Adhésion à IFORS | 500 | 505,84 | 500 | - | 500 |
| Dépenses congrès (Larnder, etc.) | 3 000 | 3 855,41 | 3 000 | | 3 000 |
| *2016 – Banff* | | | 800,00 | | |
| *2017 – Québec* | | 12 360,00 | 35 000,00 | | |
| *2018 – Halifax* | | | 10 000,00 | | |
| Prix et récompenses | 3 600 | 1 500,00 | 3 600 | 2 800,00 | 3 600 |
| Programme de conférenciers itinérants | 2 000 | 1 000,00 | 2 000 | 1 418,94 | 2 000 |
| TPS/TVH | 2 000 | - | 2 000 | | 2 000 |
| Frais bancaires et de cartes de crédit | 2 000 | 358,63 | 1 000 | 1 481,81 | 1 000 |
| Services Web | 5 500 | 517,10 | 5 025 | - | 5 025 |
| Financement des étudiants diplômés | 8 000 | 3 550,00 | 8 000 | 6 425,00 | 12 000 |
| Divers | | 2 318,90 | | | |
| **Total des dépenses** | **51 850** | **46 810,54** | **62 625** | **89 151,69** | **62 625** |
| | | | | | |
| **Profit (ou perte) prévu** | | 20 211,64 | | 57 356,69 | 51 235 |

# Rapport sur l'effectif de la Société 2016–2017

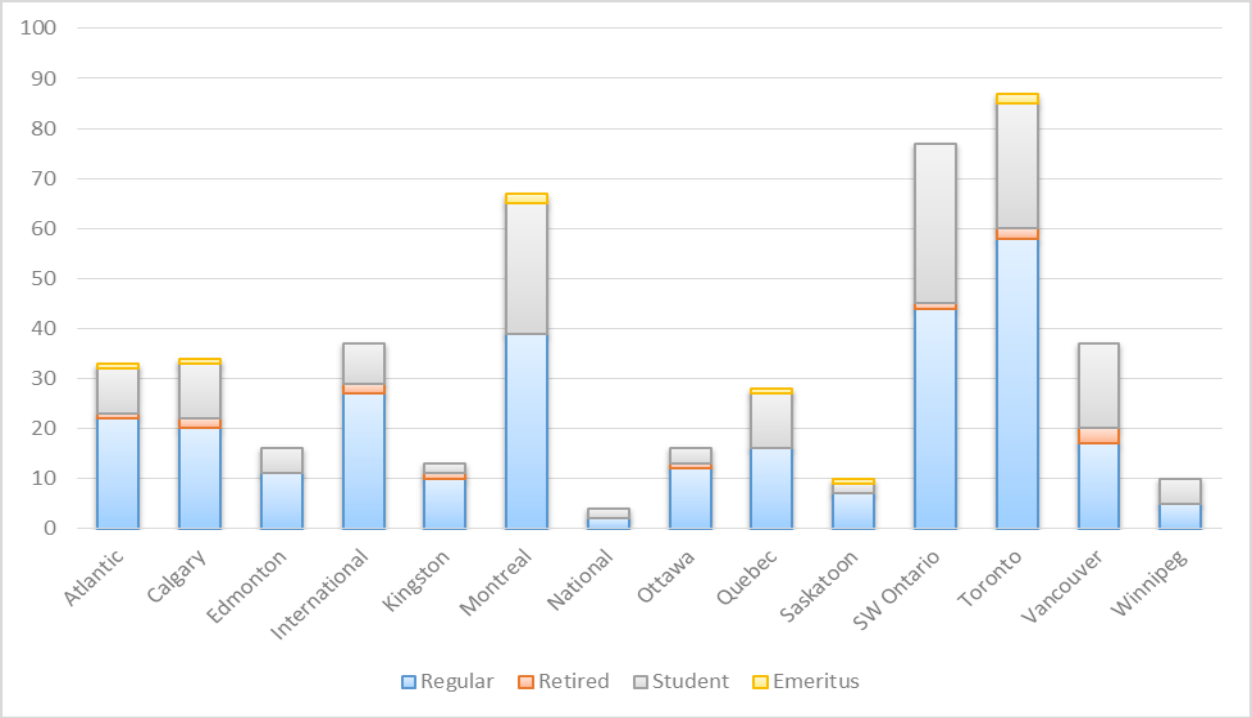
J'ai le plaisir de soumettre à l'examen du Conseil de la SCRO un exemplaire du Rapport annuel sur l'effectif 2016–2017 de la Société canadienne de recherche opérationnelle faisant état de l'activité des membres au sein de la Société durant le dernier exercice. Ce rapport fournit au Conseil l'information requise pour évaluer la situation et la santé de la Société; vérifier l'efficacité des processus et pratiques se rapportant aux membres; déterminer les secteurs où il faudrait peut-être mettre en place de nouvelles politiques ou apporter des changements aux politiques existantes. Le rapport révèle que la SCRO a connu **une augmentation de 10.6 % de son effectif au cours de l'exercice 2016–2017**. Les graphiques ci-dessous résument les données du rapport qu'il est possible de consulter dans son intégralité sur le site Web de la SCRO http://cors.ca/?q=fr.

***L'effectif de la SCRO 2007–2017***

***L'effectif de la SCRO par type de membre 2007–2017***




***L'effectif de la SCRO par section et type de membre 31 mars 2017***



Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle

www.CORS2018.ca

# CORS 2018

## Connecting operations research and people

**SAVE the DATE! June 4 – 6, 2018**

## Halifax, N.-É.

Joignez-vous à nous en 2018 et goûtez à l'hospitalité légendaire, aux attraits naturels et aux fruits de mer frais de Halifax, en Nouvelle-Écosse. Carrefour du Canada Atlantique et remarquable point d'accès aérien vers l'Amérique du Nord et l'Europe, Halifax, avec son offre croissante de d'installations de réunions et de congrès, est un lieu de villégiature urbain idéal qui allie les avantages d'une ville moderne à la proximité de la nature. www.destinationhalifax.com

## Chefs de file de la recherche opérationnelle au Canada Depuis 1958

Analytique commerciale
Applications de RO dans les industries extractives
Applications de RO en foresterie
Applications militaires
Énergie et gestion durable
Enseignement de la RO
Finances et gestion des risques
Gestion comportementale des opérations
Gestion de la chaîne d'approvisionnement
Gestion des revenus et établissement des prix
Gestion des soins de santé
Probabilité appliquée et optimisation stochastique
Programmation et optimisation mathématiques
Théorie des files d'attente
Transport et logistique

**Inscription et soumission des résumés à partir du 15 novembre 2017**

**Félicitations** à Sara Séguin qui a gagné une inscription au congrès et trois nuitées au Hilton Homewood pour assister à SCRO 2018! Merci à tous ceux qui ont participé au concours et visité notre kiosque durant le congrès SCRO-IFORS 2017!

# 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 Tasseda Boukherroub (tasseda.boukherroub@cirrelt.ca)
  École de technologie supérieure
  www.cors.ca/SIG/Forestry

- **GIS sur les soins de santé de la SCRO**
  communiquer avec Sonia Vanderby (sonia.vanderby@usask.ca)
  Mechanical Engineering and Medical Imaging, University of Saskatchewan
  www.cors.ca/SIG/HCOR

- **GIS sur la théorie des files d'attente de la SCRO**
  communiquer avec Qi-Ming He (q7he@uwaterloo.ca)
  Department of Management Sciences, University of Waterloo
  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 :

**Mehmet Begen**, Président du comité des GIS (mbegen@ivey.uwo.ca)

# ACTUALITÉS DES GIS

## GIS sur la théorie des files d'attente

The Queueing Theory cluster (chaired by Steve Drekic), contained within the Simulation, Stochastic Programming and Modeling stream (chaired by Natashia Boland), at the IFORS/CORS Conference in Quebec City featured four queueing-themed sessions and one keynote talk delivered by David Stanford entitled "Key Performance Indicators and Their Optimal Performance". Special thanks go out to all speakers and session chairs for their valuable contributions.

The fifth annual Student Paper Prize was awarded at the business meeting in Quebec City. This year's winner is Vincent Maccio (McMaster University), for his paper "Exact analysis of energy-aware multiserver queueing systems with setup times" co-authored with Doug Down. The judging team of Yiqiang Zhao (Carleton University), Myron Hlynka (University of Windsor), and Doug Down (McMaster University) remarked on the high quality of the four submissions received this year.

Also, specific mention was made about CanQueue 2017, scheduled to take place on August 18 and 19 at the University of Windsor in Windsor, Ontario. The Conference Chair is Myron Hlynka (hlynka@uwindsor.ca) and further details concerning CanQueue 2017 can be found by visiting the conference website at http://web2.uwindsor.ca/math/hlynka/canqueue2017.html

Finally, at this business meeting, results of the election for the next Queueing SIG President were formally announced. Two nominated candidates agreed to stand for election, namely Qi-Ming He (University of Waterloo) and Javad Tavakoli (University of British Columbia, Okanagan). An election was held and votes were cast (by email) by Queueing SIG members during the period between April 24, 2017 and May 23, 2017. The votes were counted and the newly elected Queueing SIG President, set to begin his two-year term, is Qi-Ming He.

As such, if you would like to join the Queueing Theory SIG, please contact Qi-Ming He (q7he@uwaterloo.ca).

# ACTUALITÉS DES SECTIONS ET DES CHAPITRES

## Montreal

The Montreal section strongly supported two international scientific events held in Montreal this year, namely the MIP 2017 and EUROPT 2017 workshops. The section sponsored both workshops, and members of the section were directly involved in the organization of both events.

The MIP workshops are held annually in North America and feature a limited number (~ 20 to 25) of invited talks, organized in a single track, on recent and typically unpublished work on mixed-integer optimization. The 2017 edition was held June 19–22 at HEC Montréal, and brought together more than 200 participants around a four-day program. The workshop also featured a poster competition with 35 entries, from among whom one winner and two honourable mentions were chosen. More information about MIP 2017 is available on its webpage: https://sites.google.com/site/mipworkshop2017/ and you can also check out Twitter: https://twitter.com/hashtag/MIP2017?src=hash

The EUROPT Workshops on Advances in Continuous Optimization are the main annual event of EUROPT, the continuous optimization working group of EURO. EUROPT 2017 was the 15th in this series, and took place on July 12–14 at HEC Montréal. The scientific program featured three plenary speakers, Shabbir Ahmed, Timothy C. Y. Chan, and Francisco Facchinei, and the EUROPT Fellow Lecture given by Miguel F. Anjos, who was awarded the title of EUROPT Fellow in 2017. The program had more than 200 talks, including special sessions in memory of Jonathan M. Borwein, Roger Fletcher, and Christodoulos A. Floudas. More information about EUROPT 2017 is available on its webpage:
https://www.gerad.ca/colloques/europt2017/
and under #EUROPT17 on Twitter:
https://twitter.com/hashtag/EUROPT17?src=hash

A group photo of the MIP participants is here:
https://sites.google.com/site/mipworkshop2017/_/rsrc/1499621125886/home/Group.jpg

A group photo of the EUROPT participants is here:
https://www.gerad.ca/colloques/europt2017/images/picture-group-2017-07-13_EUROPT.jpg

A photo of Miguel Anjos receiving the EUROPT Fellow award is here:
https://www.gerad.ca/colloques/europt2017/images/picture-Anjos-EUROPT-Fellow-Award.jpg

# Montreal Student

***Montreal Operations Research Student Chapter (MORSC)***
***En: www.mtl-students.com, Fr: www.mtl-etudiants.com***

After a fruitful 2016–2017, the Montréal Operations Research Student Chapter (MORSC) (www.mtl-students.com) concluded its year by hosting two events within Montreal's annual "Journées de l'optimisation'' from May 8–10 (https://symposia.cirrelt.ca/JOPT2017/en/home). The first was the celebration of its one-year anniversary. MORSC was delighted to share its success with its members and the operations research community. Past president *Carlos Zetina* and past treasurer *Andrés Acevedo-Ojeda* spoke of the chapter's vision as an association **4 student x students** and discussed the growth and accomplishments seen during MORSC's inaugural year. The floor was then passed to *Dr. Bernard Gendron* (Université de Montréal) who gave an interactive presentation on applications of network design and dynamic facility location models. Concluding the ceremony, T-shirts designed by the winners of the chapter's **design contest** were given as tokens of appreciation to past speakers and active members who volunteered and helped in the chapter's growth.

*Figure 1: Group picture after anniversary celebration*

*Figure 2: Winning design of T-shirts given as tokens of appreciation*

*Figure 3: Prof. Gendron presenting on Network Design and Facility Location*

The second event within the conference was a speed networking activity in collaboration with Dr. Marilène Cherkesly, member of the chapter's faculty council and professor of the department of management and technology at Université du Québec à Montréal. The event's purpose was for student members to meet representatives of five companies who apply Operations Research in their activities; namely GE Global Research, GIRO, Ad Opt, Clear Destination, and HumanITas Solutions. The event began with each representative giving a brief overview of their company and the role Operations Research plays in their day to day. The student audience was then divided into 6 groups of at most 5 people. All groups were given between 5–7 minutes with each speaker through a timed round-robin process. The event concluded with a cocktail for the speakers and students to discuss further and exchange contact information.

Both these events were made possible thanks to the generous support of the conference's organizing committee, Dr. Nadia Lahrichi (Polytechnique Montréal) and Dr. Leandro Coelho (Université Laval), and the chapter's long time partners GERAD (www.gerad.ca) and CIRRELT (www.cirrelt.ca) and their helpful, efficient staff.

After 10 years of being held throughout North America, the MIP workshop made its way back to Montréal this past June (*https://sites.google.com/site/mipworkshop2017/*). Many local and international Operations Researchers took advantage of this amazing, free event. The concentration of knowledge and excellent Montréal weather led to an impromptu BBQ hosted by the chapter. Several workshop attendees, both students and established researchers from around the world gathered at Parc La Fontaine to share life stories and experiences while enjoying some Picanha grilled to perfection by Dr. Claudio Contardo, professor at Université du Québec à Montréal.

*Figure 4: Impromptu MIP barbecue with students and researchers*

At the end of the MIP workshop, the chapter in collaboration with IBM held a two day CPLEX training school (https://www.mtl-students.com/cplex-training-school). *Pierre Bonami*, *Andrea Tramontani* and *Domenico Salvagnin* from IBM instructed over 70 attendees on a variety of nuances within the software focusing mainly on utilizing cut callbacks. The school proved to be an enriching experience for all and a rare opportunity to discuss the software with the developers in person. The chapter gratefully acknowledges the support of Dr. Andrea Lodi (Polytechnique Montréal) and the Canada Excellence Research Chair in Data Science for Real-Time Decision Making (http://cerc-datascience.polymtl.ca/) for putting us in contact with IBM. We also thank GERAD and CIRRELT for their financial and administrative support, in particular Lucie L'Heureux and her behind the scenes magic which was invaluable in organizing this event.

*Figure 5: Attendees working at the Cplex Training School*

July brought the chapter's elections and so to conclude this piece, MORSC is proud to announce its new executive board for 2017–2018: President *Gabriel Vanasse*, Vice President *Hyame Alameddine*, Secretary *Amir Amini* and Treasurer *Golnar Kalantar*, and Faculty Advisor *Dr. Daria Terekhov* (Concordia University). The new team is excited and motivated to build on the amazing work done in the chapter's inaugural year. The new executive board promises MORSC members an overall experience which is tailored to their needs and demonstrates the true value of being a MORSC member. Stay tuned and follow the chapter's activities through its website and social media profiles to discover the benefits that you can get from being a MORSC member. Do not forget to volunteer and join (https://www.mtl-students.com/join-morsc) in building our Montréal Operations Research community.

# RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

## Séances de travail de la SCRO

| | |
|---|---|
| Le 20 juillet 2017 | Réunion du Conseil de la SCRO, Ville de Québec, Qc. |
| Le 25 août 2017 | Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence |
| Le 24 novembre 2017 | Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence |
| Le 26 janvier 2018 | Réunion du Conseil de la SCRO, Toronto, Ont. |
| Le 30 mars 2018 | Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence |
| Le 27 avril 2018 | Réunion du Comité de Planification Financière |
| Le 11 mai 2018 | Réunion du Conseil de la SCRO, Téléconférence |
| Le 3 juin 2018 | Réunion du Conseil de la SCRO, Halifax, N.-É. |
| Le 4 juin 2018 | Réunion du Conseil de la SCRO, Halifax, N.-É. |
| Le 5 juin 2018 | AGA de la SCRO, Halifax, N.-É. |

## Congrès annuels de la SCRO

| | |
|---|---|
| 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 **novembre**. 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 20 octobre 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