



Bulletin de la SCRO

VOLUME 51, NUMÉRO 1 – FÉVRIER 2017
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Dans ce numéro	2
Le Conseil 2016–2017	3
Mot de la présidente	4
Congrès conjoint SCRO/IFORS 2017 à la Ville de Québec, Qc.	5
Mises en candidatures : Postes à pourvoir au Conseil 2017–2018	6
Annonces	6
Financement de la SCRO	7
Financement des étudiants diplômés	7
Programme de conférenciers itinérants de la SCRO	7
Prix de la pratique de la SCRO	8
Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO	9
En direct du Conseil	10
Les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS)	11
Actualités des GIS	12
Actualités des sections et des chapitres	15
Réunions, Assemblées et Congrès	17
Le prochain numéro	18
Politique de traduction du bulletin de la SCRO	18
Politique de publicité du bulletin de la SCRO	18
ListServ de la SCRO	18



DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

Dans ce numéro, Dionne, notre présidente, fait part de nouvelles excitantes à la suite de la plus récente réunion du Conseil, notamment d'un incitatif pour assister au congrès de cette année. Je vous invite donc à lire son message jusqu'à la fin.

Au sujet du congrès, le temps est venu de soumettre vos résumés, de faire vos réservations de voyage et de commencer à saliver à la perspective d'un bel été québécois. Il y a plusieurs façons de participer cette année, et vous trouverez tous les détails à ce propos dans le bulletin.

Nous avons lancé l'appel aux candidatures pour pourvoir les postes au Conseil. N'hésitez pas à présenter la candidature d'un membre de la SCRO au poste d'officier et prenez note que la date limite de soumission des candidatures est le 24 mars 2017.

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
Vice-président
Président ex-officio
Secrétaire
Trésorière
Conseillers / Conseillères

Dionne Aleman
Louis-Martin Rousseau
Fredrik Ødegaard
Peter VanBerkel
Sonia Vanderby
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
Mehmet Begen
Michael Pavlin
Louis-Martin Rousseau,
Marko Bijvank,
Bernard Gendron
Dionne Aleman
Samir Elhedhli, Elkafi Hassini,
Andrea Friars
Dionne Aleman,
Fredrik Ødegaard, Peter Bell,
David Martell, Rick Caron
Louis-Martin Rousseau
Anjali Awasthi,
Tatsiana Levina,
Sonia Vanderby

Éducation
Adhésion
Programme

Relations publiques
Publications

Comité consultatif des anciens
présidents

GIS
Relations des sections

Comités ad hoc

Prix de la pratique
Concours du meilleur article par
un étudiant
Prix du mérite

Mikael Rönqvist
Nadia Lahrichi
Stan Dimitrov
Fredrik Ødegaard,
Jean-François Cordeau,
Tamás Terlaky
Sonia Vanderby,
Fredrik Ødegaard,
Dionne Aleman,
Louis-Martin Rousseau
Tatsiana Levina, Peter Bell,
Marie-Claude Côté
Dionne Aleman,
Fredrik Ødegaard,
Hatem Ben Amor
Fredrik Ødegaard
Fredrik Ødegaard

Planification financière

Analytique

Industrie

Candidatures
Programme de conférenciers
itinérants

Samir Elhedhli, Elkafi Hassini
Andrea Friars
Peter VanBerkel
Erla Anderson
Erla Anderson

Rédacteurs en chef d'INFOR
Rédactrice en chef du Bulletin
Représentant d'IFORS
Services aux membres
Webmestre

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	Irene Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca
Montréal	Louis-Martin Rousseau, École Polytechnique de Montréal, louis-martin.rousseau@polymtl.ca
Ottawa	Dragos Calitoiu, Bank of America, Ottawa, calitoiu@optimod.ca
Kingston	Jeffrey I. McGill, Queen's University, jmcgill@business.queensu.ca
Toronto	Joseph Milner, University of Toronto, milner@rotman.utoronto.ca
Sud-Ouest de l'Ontario	Joe Naoum-Sawaya, University of Western Ontario, jnaoum-sawaya@ivey.ca
Winnipeg	Actuellement vacant
Saskatoon	Winfried Grassmann, University of Saskatchewan, grassmann@cs.usask.ca
Calgary	Mozart Menezes, U of Calgary mozart.menezes@haskayne.ucalgary.ca
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Stuart Donald, University of British Columbia, stuart.donald@sauder.ubc.ca
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

Bonne année 2017 aux membres de la SCRO!

J'espère que chacun de vous est rempli d'espoir et d'optimisme à l'égard de l'année qui commence ... du moins ici, du côté nord de la frontière. Je suis confiante que les températures remonteront bientôt au-dessus de zéro et que ma routine matinale ne consistera plus principalement à me tenir debout devant le radiateur de mon bureau à me réchauffer les mains.

Au Conseil, nous avons récemment tenu notre réunion annuelle en personne et avons quelques nouvelles initiatives intéressantes à annoncer. D'abord, nous avons mis au point une nouvelle formule de calcul de la quote-part des cotisations aux sections pour rationaliser, simplifier et accélérer les paiements.

En facilitant le financement des sections, nous réduirons le fardeau administratif et aurons plus de temps à consacrer à la prestation de services de qualité aux membres de la SCRO. Ensuite, si vous hésitez à assister au congrès SCRO-IFORS en juillet, nous avons une offre alléchante qui devrait vous convaincre : **Un congé de cotisation à la SCRO pendant un an!** En effet, si vous vous inscrivez au congrès SCRO-IFORS, non seulement aurez-vous la chance de participer à un remarquable congrès de recherche opérationnelle de calibre international, mais vous bénéficierez d'un an gratuit de votre cotisation à la SCRO. Nous augmentons aussi de 50 % l'aide financière accessible aux étudiants diplômés, n'hésitez donc plus à y envoyer vos étudiants. Il est déjà possible de s'inscrire au congrès et de soumettre un résumé à <http://ifors2017.ca/>, alors ne perdez plus une minute si vous voulez profiter des tarifs d'inscription hâtive!

Nous lancerons aussi un concours pour moderniser le logo de la SCRO. L'ancien logo a une signification particulière – le triangle représente les villes de trois groupes fondateurs de la SCRO (Hamilton, Montréal et Toronto) et le personnage à l'intérieur du triangle est formé des lettres « r » et « o » comme dans « RO ». Mais le temps est venu de redynamiser notre image. Les finalistes recevront 100 \$ et courront la chance de voir leur concept immortalisé sur le site Web, les supports visuels du congrès et les documents officiels de la SCRO. Les membres voteront pour choisir l'option qu'ils préfèrent entre les concepts finalistes et l'ancien logo. Restez à l'affût, nous annoncerons bientôt les modalités du concours sur le serveur de liste (Listserv).

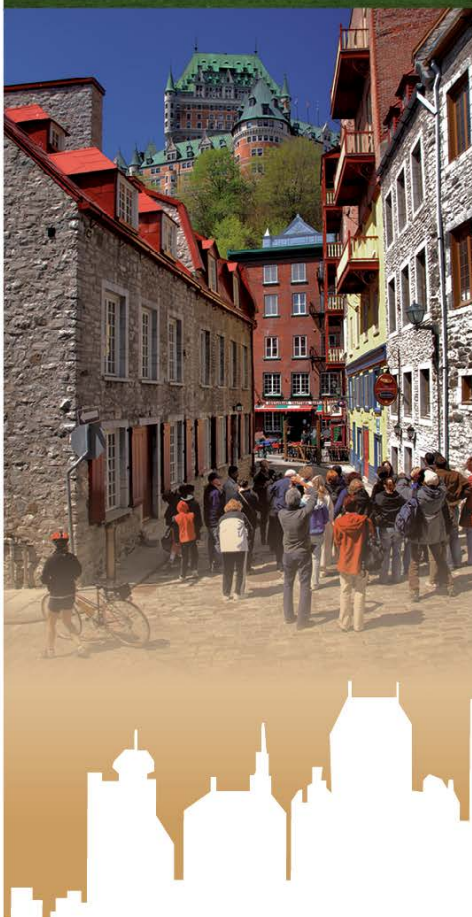
Enfin, le vice-président Louis-Martin Rousseau sera dans l'impossibilité d'assumer la présidence de la SCRO durant l'exercice 2017–2018. Nous tiendrons donc une élection extraordinaire dans le cadre de l'AGA au congrès SCRO-IFORS pour désigner le prochain président. Veuillez me faire parvenir toute candidature à (aleman@mie.utoronto.ca). Veuillez noter que tout candidat à la présidence doit avoir été membre du Conseil pendant au moins un an. Je vous souhaite de nouvelles idées, de nouveaux articles et de nouvelles subventions en 2017!



Dionne Aleman

Twitter : @CORS_President





IFORS 2017

17 au 21 juillet 2017

Rendez-vous à Québec!

SOUMETTEZ VOTRE ABSTRACT

Date limite : 10 février 2017

Cliquez ici : www.euro-online.org/conf/ifors2017

LES INSCRIPTIONS OUVRIRONT BIENTÔT !

Restez informé : ifors2017.ca

RÉSERVEZ VOTRE HÉBERGEMENT

Le nombre de chambres d'hôtel est limité.

Réservez tôt : ifors2017.ca/accommodation



I F O R S

International Federation of Operational Research Societies

IFORS2017.CA

21^e conférence de la
International Federation of Operational
Research Societies

Tenue par **CORS**

MISES EN CANDIDATURES

Postes à pourvoir au Conseil 2017–2018

President

Le président encadre l'administration générale de la Société conformément aux statuts et règlements de la SCRO. Après un mandat d'un an, le président assume le rôle de président sortant pendant une année. Le rôle principal du président sortant consiste à conseiller le nouveau président et le Conseil.

Vice-président (président désigné)

Le vice-président (mandat d'un an) assiste le président, participe aux projets spéciaux et aux comités ad hoc tout au long de l'année et devient président à l'assemblée générale annuelle (AGA) suivante.

Deux conseillers (mandat de deux ans)

Le Conseil compte un total de quatre conseillers qui participent à l'administration de la Société. Souvent, les conseillers sont appelés à présider des comités ad hoc ou permanents ou à en faire partie, et à travailler à des projets spéciaux.

Pour de plus amples détails sur les responsabilités de chaque officier, veuillez consulter notre Guide administratif en ligne à www.cors.ca/?q=content/library (en anglais seulement). On communiquera avec tous les candidats et on leur demandera de fournir un texte de présentation pour le numéro de mai du Bulletin.

Pour poser la candidature d'un membre de la SCRO à l'un ou l'autre de ces postes, veuillez faire parvenir son nom et ses coordonnées d'ici **le 24 mars 2017** à **Fredrik Ødegaard** (fodegaard@ivey.uwo.ca).

ANNONCES

Le temps est venu de renouveler votre adhésion à la SCRO

N'oubliez pas de renouveler votre adhésion à la SCRO au plus tard **le 1^{er} avril 2017**. L'année d'abonnement débute le 1^{er} 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

Financement des étudiants diplômés

La SCRO a reçu des fonds du CRSH (Conseil de recherches en sciences humaines) pour financer partiellement des étudiants de deuxième et troisième cycles qui assisteront au congrès annuel. Pour être admissible, l'étudiant doit remplir toutes les conditions suivantes :

- Être membre de la SCRO
- Être inscrit à un programme de deuxième ou de troisième cycle dans un domaine lié à la recherche opérationnelle
- Être étudiant dans une université canadienne, être un citoyen canadien ou un résident permanent qui étudie à l'étranger
- L'étudiant doit assister à la conférence et présenter son reçu d'inscription pour recevoir tout financement

Les critères suivants seront appliqués pour déterminer le montant versé à chaque candidat admissible :

- Présentation par le candidat d'un article au congrès
- Frais de déplacement depuis la ville de résidence de l'étudiant jusqu'au lieu du congrès

Inscription (<http://www.cors.ca/?q=fr/content/financement-des-etudiants-diplomés>)

Les candidats doivent remplir le formulaire d'inscription en ligne. Veuillez remplir le formulaire de remboursement de frais et le présenter avec vos reçus au comptoir d'inscription du Congrès de la SCRO 2017.

Les demandes doivent parvenir avant **le 15 avril 2017** pour être prises en considération. Les candidats qui respectent ce délai seront avisés du résultat de leur demande au moins un mois avant la tenue de la rencontre.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :
Mehmet Begen, Président du Comité d'Éducation (mbegen@ivey.uwo.ca)

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-conferenciers-itinerants>).

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

Prix de la pratique de la SCRO

Le Concours du Prix de la pratique souligne des applications exceptionnelles de la RO par des praticiens au Canada et encourage la présentation de communications de qualité au congrès annuel de la SCRO.

Prix : Le Comité des prix décerne, à sa discrétion, les prix (premier prix, deuxième prix et mention honorable) et peut remettre une bourse maximale de 1 800 \$ selon la mesure dans laquelle les finalistes ont présenté des soumissions rapportant les résultats d'une étude pratique complétée et qu'elles décrivent des résultats ayant eu un impact important, vérifiable et préférentiellement quantifiable sur la performance de l'organisation-cliente. Chaque membre des équipes lauréates reçoit un certificat.

Admissibilité : L'auteur doit être un résident du Canada. Les travaux peuvent s'être déroulés sur plusieurs années, mais une partie doit avoir été exécutée au cours des deux dernières années. Les travaux déjà publiés sont admissibles cependant, on ne peut soumettre un projet qui a déjà été présenté lors d'un concours de la SCRO sur la pratique précédent.

Modalités d'inscription

D'ici **le 31 mars 2017**, l'auteur doit soumettre par courriel les documents suivants à :
Mikael Rönnqvist, président du Comité du Prix de la pratique
(mikael.ronnqvist@gmc.ulaval.ca)

1. un résumé d'au plus 500 mots décrivant une application pratique réussie de la RO;
2. une lettre d'un dirigeant de l'entreprise-cliente attestant de l'importance de l'application pour son entreprise et consentant à la communication des résultats au congrès annuel de la SCRO;
3. le nom, fonction, numéro de téléphone et courriel de tous les auteurs et d'au moins un dirigeant de l'entreprise-cliente.

D'ici **le 12 mai 2017**, le comité d'évaluation, composé de trois anciens lauréats du Prix de la pratique, sélectionnera jusqu'à quatre finalistes en fonction des critères suivants :

1. le défi posé par l'application de la RO et l'importance du problème;
2. la qualité de l'analyse, de la modélisation et de la mise en œuvre des résultats;
3. les retombées sur l'organisation-cliente.

D'ici **le 23 juin 2017**, les finalistes doivent :

1. soumettre un rapport écrit détaillé d'un maximum de 25 pages présentant un « historique » qui décrit le développement du projet de son début à sa fin et met en relief les défis posés et les résultats obtenus;
2. rédiger un résumé d'une page du projet, qui pourra être publié dans le Bulletin de la SCRO et affiché sur le site Web de la SCRO;
3. présenter le projet aux sessions du Prix de la pratique au congrès annuel de la SCRO.

À la lumière du rapport écrit et de la présentation orale, les juges détermineront les prix qui seront décernés et annoncés au banquet. Le comité se réserve le droit de ne pas attribuer le prix.



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.

Admissibilité : Le (ou la) candidat(e) doit être inscrit(e) en tant qu'étudiant(e) à temps plein dans une école ou université canadienne au niveau baccalauréat, maîtrise ou doctorat pendant les années scolaires 2016 ou 2017. Les Canadiens(iennes) qui font leurs études à l'étranger sont aussi admissibles. Les candidats(es) de niveau baccalauréat sont admissibles au concours dans deux catégories : Ouvert à tous et de niveau baccalauréat. Pour être admissibles au premier prix ou à une mention honorable, les articles sélectionnés doivent être présentés au congrès annuel. Cette règle s'applique aux deux catégories : Ouvert à tous et Niveau baccalauréat.

Inscription

Les candidats doivent remplir le formulaire d'inscription en ligne (<http://cors.ca/?q=fr/content/concours-du-meilleur-article-par-un-étudiant-de-la-scro>)
Le formulaire est automatiquement soumis au président du concours.

La date limite pour s'inscrire dans la catégorie Ouvert à tous est **le 15 avril 2017**.

Pour la catégorie Niveau baccalauréat, les candidats doivent faire connaître leur intention de participer en envoyant un courriel indiquant le titre et le résumé de leur article à spc@cors.ca La date limite pour faire connaître votre intention de participer est **le 15 mars 2017**. L'article complet doit être soumis au plus tard **le 15 avril 2017**.

Les présidents du concours sont :

Ouvert à tous : Nadia Lahrichi (nadia.lahrichi@polymtl.ca)
Niveau baccalauréat : Stan Dimitrov (sdimitro@uwaterloo.ca)

La fiche contient :

1. Un résumé d'au plus 200 mots. Le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et le courriel de l'auteur.
 - Assurez-vous d'indiquer clairement dans le résumé la motivation de l'article, sa contribution au domaine de la RO et ses retombées possibles.
2. Le nom de l'université de même que celui du superviseur, s'il y a lieu.
3. Indication si l'auteur a l'intention de participer à la conférence indépendamment de l'issue.
 - Notez que les documents sélectionnés comme finalistes doivent être présentés lors de la conférence afin d'être en outre considéré pour le premier prix ou pour la mention honorable.
4. Indication si l'article a été présenté à une revue.



5. Une version PDF de l'article :
 - d'au plus 35 pages (avec des marges d'au moins 2,5 cm, un maximum de 34 lignes par page et une police de caractère dont la taille correspond au moins à Times 11), y compris les figures, tableaux, annexes et références.
 - Avec la page de titre séparée contenant le nom des auteurs, leurs coordonnées et leurs affiliations. Aucun identificateur ne doit figurer sur les autres pages;
6. Un courriel du superviseur attestant que le participant est bien le premier auteur de l'article soumis au concours doit être envoyé au président du concours.
7. Critères de sélection
 - Contribution de l'article au domaine de la recherche opérationnelle, par le développement d'une méthodologie, ou à une autre discipline, par une application de recherche opérationnelle.
 - Originalité.
 - Style, clarté, organisation et concision de l'article.

Prix

Catégorie Ouvert à tous : premier prix 500 \$, mention honorable 100 \$

Catégorie Niveau baccalauréat : premier prix 200 \$, mention honorable 50 \$

Les auteurs de tous les articles finalistes recevront un certificat.

Cependant, dans l'éventualité où un(e) étudiant(e) sélectionnés dans la catégorie « Niveau baccalauréat » gagnerait le concours Ouvert à tous, aucun prix ne sera remis dans la catégorie Niveau baccalauréat. Dans le cas d'un concours très serré, les articles ne recevant pas le prix pourraient se voir attribuer une mention honorable.

Les finalistes sélectionnés dans la catégorie « Niveau baccalauréat » seront admissibles à une aide financière partielle pour assister au congrès annuel de la SCRO. Le président du Comité d'éducation communiquera avec les finalistes pour leur fournir des précisions à ce sujet.

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.

- Le Conseil a approuvé le plan de financement suivant pour les sections : financement de la section = moyenne (dépenses de l'exercice précédent, budget de l'exercice à venir) - 0,75 (solde bancaire). Justification : la comptabilité par activités de la méthode précédente est maintenue; cela relativise les budgets élevés de l'exercice financier à venir et prend en compte les fonds actuels disponibles (à la clôture de l'exercice); cette méthode est facile à calculer.
- SCRO 2018 se tiendra au tout nouveau Halifax Convention Centre (120 000 pi² d'espace d'événements au cœur du centre-ville) du 4 au 6 juin 2018.



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 Drekić (sdrekić@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/communautés
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

Soumission de résumés au bloc de sessions en foresterie pour le Congrès SCRO-IFORS 2017

Le GIS en foresterie invite les membres à contribuer au bloc de sessions sur la foresterie de la SCRO qui sera présenté dans le cadre du Congrès conjoint SCRO-IFORS 2017 du 17 au 21 juillet à Québec. Cette année, le bloc de sessions sur la foresterie de la SCRO comprendra les sessions suivantes :

- Gestion de zones inflammables sous incertitude
- Applications de RO dans le secteur des produits forestiers I et II
- Collaboration interentreprises dans le secteur forestier
- Applications de RO en gestion forestière
- Planification logistique des chaînes de valeur en foresterie
- Planification forestière stratégique
- Chaînes d'approvisionnement des bioraffineries
- Gestion des ressources forestières
- Chaînes de valeur forestières intégrées

Un autre bloc de sessions sera consacré aux chaînes de valeur en biomasse et comprendra les sessions suivantes :

- Incertitudes dans les chaînes de valeur en biomasse
- Optimisation des chaînes de valeur en biomasse
- Logistique et transport de l'approvisionnement en biomasse
- Décisions d'investissement, faisabilité et analyse du marché
- Durabilité et optimisation multiobjectif des chaînes de valeur en biomasse

Veillez soumettre vos résumés à <http://ifors2017.ca> La date limite de soumission des résumés est le **10 février**.

Appel aux candidatures pour le Prix David Martell du meilleur article en foresterie par un étudiant

Le GIS en foresterie encourage aussi les étudiants à soumettre un article pour la quatrième édition du Prix David Martell du meilleur article en foresterie par un étudiant. Vous trouverez tous les renseignements sur les modalités du concours à :

<http://www.cors.ca/SIG/Forestry/?q=content/student-paper-competition> Veillez noter que le 10 février est la date limite REPORTÉE.

Nous sommes à la recherche d'un nouveau président pour le GIS en foresterie

Selon les règlements administratifs du GISF, un nouveau président doit être élu en 2017. Au nom du GISF, j'aimerais remercier Mustapha Ouhimmou (ÉTS) et Jean François Audy (UQTR) qui ont gracieusement accepté d'être les membres du comité d'élection et, à ce titre, de superviser ce processus électoral démocratique. Nous invitons tous les membres du GISF à soumettre leur candidature au comité d'élection par courriel (Mustapha.Ouhimmou@etsmtl.ca; Jean-Francois.Audy@uqtr.ca) d'ici le **30 mars 2017**. Veillez noter que nous encourageons chacun à se présenter comme candidat et qu'aucune candidature ne doit être soumise au



comité d'élection sans le consentement préalable du candidat. Le processus électoral mènera à l'annonce du président lors de notre prochain congrès annuel à Québec dans le cadre du Congrès SCRO-IFORS.

Si vous avez des questions ou des commentaires sur le GIS en foresterie ou souhaitez en devenir membre, veuillez communiquer avec Claudia Cambero à : claudia.cambero@fpinnovations.ca

GIS sur les soins de santé

Appel à résumés pour le Congrès SCRO-IFORS – date limite : le 10 février

La date limite (**10 février**) pour soumettre un résumé pour SCRO-IFORS 2017 approche à grands pas. Le GIS aimerait présenter un grand nombre de sessions, nous vous encourageons donc à considérer la possibilité d'en présenter une. Les sessions durent habituellement 90 minutes et comptent quatre présentateurs. Pour présenter une session, veuillez soumettre votre résumé par courriel à peter.vanberkel@dal.ca

Concours étudiant de recherche opérationnelle en soins de santé – modalités d'application et dates limites

Le concours de présentations orales en recherche opérationnelle du GIS sur les soins de santé de la SCRO souligne l'importance des compétences en matière de présentation et donne l'occasion aux étudiants de recevoir une rétroaction formelle, d'apprendre des pratiques exemplaires mises de l'avant par leurs pairs et de faire reconnaître leur excellence dans ce domaine.

L'objectif est d'inciter les étudiants à démontrer leur capacité à présenter de manière cohérente et intéressante un projet de recherche sur un sujet important des soins de santé en un maximum de cinq minutes. Les présentations soumises au concours seront enregistrées sur vidéo par les candidats et jugées en fonction de la qualité de la présentation et de la recherche. Les finalistes retenus par le jury seront invités à donner leur présentation à SCRO-IFORS 2017 qui se tiendra à Québec (Québec) (du 17 au 21 juillet).

La date limite pour soumettre les présentations sur vidéo est **le 15 avril 2017**, et l'annonce des finalistes est prévue **le 1^{er} juin 2017**. Les modalités du processus de soumission suivront sur le site Web de la SCRO et sur le serveur de liste (Listserv) de la SCRO. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Nadia Lahrichi (nadia.lahrichi@polymtl.ca).

Congrès à venir

- le 59^e Congrès annuel de la SCRO organisé conjointement avec IFORS : du 17 au 21 juillet 2017 à Québec (Québec) <http://ifors2017.ca/>
- INFORMS Healthcare 2017 : du 26 au 28 juillet 2017 à Rotterdam, aux Pays-Bas <http://meetings2.informs.org/wordpress/healthcare2017/>
- le congrès annuel ORAHS 2017 : du 30 juillet au 4 août 2017 à Bath, au Royaume-Uni <http://orahs.di.unito.it/>



En conclusion

N'oubliez pas de jeter un coup d'œil à notre nouveau site Web : <http://www.cors.ca/SIG/HCOR>
Vous y trouverez les actualités du GIS, le nom de ses administrateurs actuels et les adresses de courriel pour les joindre, la liste des membres, les activités et congrès à venir et plus encore!

Si vous souhaitez transmettre des nouvelles pertinentes aux membres du GIS, notamment sur les activités et congrès à venir, les possibilités d'emploi ou pour les étudiants, veuillez communiquer par courriel avec la responsable des communications Daphne Sniekers (daphnesniekers@gmail.com).

GIS sur la théorie des files d'attente

Nous sommes à planifier le bloc de sessions sur la théorie des files d'attente pour le prochain congrès conjoint SCRO-IFORS qui se tiendra du 17 au 21 juillet 2017 à Québec. Si vous souhaitez y participer en organisant une session ou en présentant une communication, veuillez communiquer avec Steve Drekić (sdrekić@uwaterloo.ca). Nous ferons de notre mieux pour vous inclure dans notre programme!

L'édition de cette année de CanQueue aura lieu à Windsor. Myron Hlynka est en l'organisateur. Bien que les dates ne soient pas encore confirmées officiellement, vous trouverez tous les détails sur la rencontre à <http://web2.uwindsor.ca/math/hlynka/canqueue2017.html>



ACTUALITÉS DES SECTIONS ET DES CHAPITRES

Chapitre étudiant de Montréal

www.mtl-students.com

Our newsletter, scheduled to be available at the end of January, will include highlights of MORSC events of 2016, upcoming conferences for 2017, an interview with Prof. Andrea Lodi, as well as a few other articles. The newsletter will be distributed to our members, published on our website and our social media profiles in both English and French.

Section Montréal de la SCRO – Double séminaire sur les applications de la RO CORS Montreal Section – Double Seminar on Applications of OR

Date: Monday 20 February 2017

Time: 13:30–15:30

Location: GERAD, Room 4488, André-Aisenstadt Building, Université de Montréal Campus

Ce séminaire vous permettra d'échanger avec les conférenciers et les chercheurs présents autour de boissons et de collations.

This seminar will give you the opportunity to meet the speakers and the researchers in attendance while enjoying drinks and snacks.

Au plaisir de vous y rencontrer,
We look forward to seeing you then,

Fabian Bastin, Louis-Martin Rousseau et Miguel Anjos

=====

13:30–14:30 – First Speaker:

Andre Cire, Department of Management at University of Toronto Scarborough

Title: [Dynamic scheduling of home care patients to medical providers](#)

Abstract:

Home care aims at providing personalized medical care and social support to patients within their own home. It allows patients to avoid unnecessary hospital costs and either prevents or postpones long-term institutionalization. Since 2014, it has been the fastest-growing US industry attending to more than 14 million patients per year. In this work we propose a dynamic scheduling framework to assist in the assignment of patients to home care practitioners (or



HPs). An HP attends to the individual for the entirety of their care (continuity of care requirement) and must travel to their homes in order to serve them. We formulate the assignment of patients to HPs within a home care agency as a discrete-time Markov decision process (MDP). We consider the amount of service each HP provides per period, the expected number of remaining visits a patient will need with an HP, and the total time an HP spends in-transit serving their patient panel. Due to the curse of dimensionality and the complex underlying combinatorial structure of the problem, we propose a one-step policy improvement heuristic that builds upon the agencies existing assignment strategy. Specifically, we apply machine-learning techniques to learn different probabilistic policies from historical data, and formulate the one-step improvement problem as an exponentially-sized mathematical programming model. Such a model can be solved using a Benders decomposition approach that simultaneously provides upper and lower bounds at each iteration. It can also be stopped at any desired optimality gap. We derive a new relaxation to speed-up the convergence of our method and show sufficient conditions under which this relaxation is solved efficiently. Several extensions account for patients that return for service, multiple HP assignments per patient, and patients who need periodic service are also provided. We test the quality of our solution methodology with data from a Canadian home health care provider to assess the service improvement as compared to their existing policies.

=====

14:30–15:30 – Second Speaker:
Daniel Sallier, Bombardier

Title: Mid and long-term passenger demand forecast: The Kenza approach

Abstract:

I invented in early 1995 and developed since a behavioural method for passenger demand forecasting. This method is called the Kenza approach. It has been initially used by Airbus Industrie in the late 90s and represents, today, the primary demand medium and (very) long term forecasting tool of Aéroports de Paris (CDG & Orly). It has been selected by the Korean Ministry of Transport (MOLIT) in 2014 for the long term passenger demand forecast of South-East Korea. Because of very long lead-time developments and even longer life cycles of their products/infrastructures, both aircraft and engine manufacturers, airports and civil aviation authorities, if not the financial community, do have very strong methodological expectations which would fully supported long term forecasting techniques. One of the main anticipated assets of the Kenza approach is to provide a better assessment and understanding on how the demand elasticity is likely to evolve in the future. To start with we illustrate the conceptual difference between behavioural approaches and econometric/statistic ones for forecasting purposes. To continue the empirical concepts leading to the 1st Kenza law of demand will be exposed and discussed. Then special attention will be paid to demand elasticity properties as they result from the Kenza law of demand. To finish with the US domestic market will be used as a benchmark basis for comparing different long-term forecasting models: the Kenza approach and more classical econometrical ones.



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 mai. 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 14 avril 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 locaux : 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

CORS/SCRO, BOX/C.P. 2225, STATION D, OTTAWA, ON, K1P 5W4

Atlantique Québec Chapitre étudiant du Québec Montréal Chapitre étudiant de Montréal Kingston Ottawa Toronto
Chapitre étudiant de Toronto Chapitre étudiant de Waterloo Sud-Ouest de l'Ontario Winnipeg Saskatoon Calgary Edmonton
Vancouver
www.cors.ca/?q=fr