CORS·SCRO
Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle

Le Bulletin

Volume 55, Numéro 3 – août 2021
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Dans ce numéro 2
Le conseil 2021–2022 3
Les présidents des GIS, sections, et chapitres 3
Changements au conseil et les comités 4
Mot du president sortant 5
Allocution du nouveau président 6
Annonces 7
Financement de la SCRO : Programme de conférenciers itinérants 7
Congrès international SCRO – INFORMS 8
Récipiendaires des prix de la SCRO 10
Prix Harold Larnder : Anna Nagurney 11
Prix Omond Solandt : Canadian Tire 11
Prix du mérite de la SCRO : David Stanford 11
Prix de Services Eldon Gunn 12
Prix de la pratique de la SCRO 12
Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO 13
Les groupes d'intérêts spéciaux (GIS) 14
Actualités des GIS 15
GIS en Foresterie – Prix David Martell pour le meilleur article par un étudiant en foresterie 15
GIS sur les soins de santé – Concours de présentation orale 15
GIS sur la théorie des files d'attente – CanQueue 2021 16
Budget de la SCRO 2021–2022 17
Rapport sur l'effectif de la Société 2020–2021 18
Réunions, Assemblées, et Congrès 20
Le prochain numéro 21
Les politiques de la SCRO 21
À propos de la SCRO 22

DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

Dans ce bulletin du mois d'août, le président sortant revient sur la dernière année qui a été à la fois étrange et fertile en émotions. Merci, Mike, d'avoir su assurer la bonne marche de la SCRO et maintenir l'intérêt des membres malgré les défis supplémentaires de 2020. Nous souhaitons aussi la bienvenue à Jules Comeau, notre nouveau président, et envisageons l'année qui vient avec optimisme!

Le Conseil compte aussi de nouveaux visages que vous pourrez découvrir dans ce numéro.

La planification du congrès de Vancouver va bon train et les organisateurs espèrent que vous inscrirez cette date (du 5 au 8 juin 2022) à votre agenda et que vous y assisterez.

Enfin, vous pourrez découvrir les lauréats des prix et lire les actualités de nos groupes d'intérêt spéciaux.

Cordialement,

Andrea

Rédactrice en chef Andrea Friars

Officiers élus

Président	Jules Comeau
Vice-président	Peter VanBerkel
Président d'office	Michael Pavlin
Secrétaire	Marco Bijvank
Trésorier	Gregory Paradis
Conseillers / Conseillères	Samira Abbasgholizadeh Rahimi (20–22) Majid Taghavi (20–22) Nadia Lahrichi (21–23) Masoud Chitsaz (21–23)

Comités permanents

Prix	Peter VanBerkel
Éducation	Nadia Lahrichi
Adhésion	Samira Abbasgholizadeh Rahimi
Programme	Peter VanBerkel (président), Fatma Gzara Taraneh Sowlati
Relations publiques	Masoud Chitsaz
Publications	Elkafi Hassini (président), Samir Elhedhli Andrea Friars
Relations des GIS	Peter VanBerkel
Comité consultatif des anciens présidents	Michael Pavlin (président), Jules Comeau anciens présidents

Comités ad hoc

Prix du mérite	Michael Pavlin (président), Mikael Rönnqvist David Stanford
Concours du meilleur article par un étudiant	Nadia Lahrichi À déterminer (ouvert à tous et niveau baccalauréat)
Planification financière	Gregory Paradis, Stanko Dimitrov, Michael Pavlin, Jules Comeau
Industrie	Masoud Chitsaz
Candidatures	Michael Pavlin
Rédacteurs en chef d'INFOR	Elkafi Hassini, Samir Elhedhli
Programme de conférenciers itinérants	Michael Pavlin
Micro-événements	Majid Taghavi Samira Abbasgholizadeh Rahimi
Représentant d'IFORS	Marco Bijvank

LE CONSEIL 2021–2022

Le Conseil de la SCRO se compose des officiers de la société, de quatre conseillers, du président sortant, 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

Président	Jules Comeau, Université de Moncton, president@cors.ca
Vice-président	Peter VanBerkel, Dalhousie University, vicepresident@cors.ca
Secrétaire	Marco Bijvank, University of Calgary, secretary@cors.ca
Trésorier	Gregory Paradis, University of British Columbia, treasurer@cors.ca
Président d'office	Michael Pavlin, Wilfrid Laurier University, mpavlin@wlu.ca
Conseillère (2020–2022)	Samira Abbasgholizadeh Rahimi, McGill University, samira.rahimi@mcgill.ca
Conseiller (2020–2022)	Majid Taghavi, Saint Mary's University, Majid.Taghavi@smu.ca
Conseillère (2021–2023)	Nadia Lahrichi, École Polytechnique de Montréal, nadia.lahrichi@polymtl.ca
Conseiller (2021–2023)	Masoud Chitsaz, Kinaxis, masoud.chitsaz@cirrelt.net

LES PRÉSIDENTS DES GIS, SECTIONS, ET CHAPITRES

GIS en Analytique	Gregory Paradis, University of British Columbia, cors.analytics.sig@01101.io
GIS en Foresterie	Maha Ben Ali, Polytechnique Montréal, maha.ben-ali@polymtl.ca
GIS sur les soins de santé	Nadia Lahrichi, École Polytechnique de Montréal, nadia.lahrichi@polymtl.ca
GIS sur la théorie des files d'attente	Opher Baron, University of Toronto, Opher.Baron@rotman.utoronto.ca
Atlantique	Claver Diallo, Dalhousie University, claver.diallo@dal.ca
Québec et Chapitre étudiant du Québec	Irène Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca
Montréal	Nadia Lahrichi, École Polytechnique de Montréal, nadia.lahrichi@polymtl.ca
Ottawa	Dragos Calitoiu, Carleton University, calitoiu@math.carleton.ca
Kingston	Mohan Chaudhry, Royal Military College of Canada, chaudhry-ml@rmc.ca
Toronto	Hassan Anis, University of Toronto, hassan.anis@mail.utoronto.ca
Sud-Ouest de l'Ontario	Joe Naoum-Sawaya, Western University, jnaoum-sawaya@ivey.ca
Saskatoon	Hamed Samarghandi, University of Saskatchewan, samarghandi@edwards.usask.ca
Calgary	Owen James, Associated Engineering, jameso@ae.ca
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Actuellement vacant
Winnipeg	Actuellement vacant
Chapitre étudiant de Waterloo	Khaled Shah, University of Waterloo, khaled.mostafa.shah@uwaterloo.ca
Chapitre étudiant de Montréal	Başak Tozlu, Concordia University, basaktozlu@gmail.com
Chapitre étudiant de Toronto	Maryam Daryalal, University of Toronto, m.daryalal@mail.utoronto.ca

CHANGEMENTS AU CONSEIL ET LES COMITÉS

Poste	Précédent	Nouveau
Officiers élus		
Président	Michael Pavlin	Jules Comeau
Vice-président	Jules Comeau	Peter VanBerkel
Président d'office	Stanko Dimitrov	Michael Pavlin
Conseillers / Conseillères	Erdem Coskun, Sonia Vanderby	Nadia Lahrichi, Masoud Chitsaz
Comités permanents		
Prix	Jules Comeau, Majid Taghavi, Erdem Coskun	Peter VanBerkel
Éducation	Anjali Awasthi	Nadia Lahrichi
Adhésion	Sonia Vanderby	Samira Abbasgholizadeh Rahimi
Programme	Jules Comeau, Fredrik Ødegaard Fatma Gzara, Timothy Chan	Peter VanBerkel, Fatma Gzara Taraneh Sowlati
Relations publiques	Michael Pavlin	Masoud Chitsaz
Comité consultatif des anciens présidents	Stanko Dimitrov	Michael Pavlin, Jules Comeau anciens présidents
Relations des GIS	Jules Comeau Samira Abbasgholizadeh Rahimi Erdem Coskun	Peter VanBerkel
Relations des sections	Jules Comeau Samira Abbasgholizadeh Rahimi Gregory Paradis	À déterminer
Comités ad hoc		
Prix de la pratique	Mikael Rönnqvist	À déterminer
Prix du mérite	Stanko Dimitrov, Mahmut Parlar Mikael Rönnqvist, David Stanford	Michael Pavlin, Mikael Rönnqvist David Stanford
Concours du meilleur article par un étudiant	Anjali Awasthi, Tamon Stephen	Nadia Lahrichi À déterminer (ouvert à tous et niveau baccalauréat)
Planification financière	Gregory Paradis, Michael Pavlin Jules Comeau, Stanko Dimitrov	Gregory Paradis, Michael Pavlin Jules Comeau, Peter VanBerkel
Industrie		Masoud Chitsaz
Candidatures	Stanko Dimitrov	Michael Pavlin
Programme de conférenciers itinérants	Stanko Dimitrov	Michael Pavlin
Micro-événements		Majid Taghavi, Samira Abbasgholizadeh Rahimi
Représentant d'IFORS		Marco Bijvank

MOT DU PRÉSIDENT SORTANT

Chers collègues,

Je suis honoré d'avoir eu le privilège d'assumer la présidence de la SCRO. Nous n'oublierons pas de sitôt cette année qui a été tout sauf ordinaire. Malgré les nombreux défis liés à la pandémie, le Conseil et les membres de la SCRO ont pu mener à bien de nombreuses réalisations, ce qui a rendu mon travail très valorisant.

Je quitte mes fonctions au lendemain d'un congrès virtuel de la SCRO très réussi. Outre le grand nombre de participants, j'ai été impressionné par le degré de participation à chaque séance à laquelle j'ai assisté. Quand on pense que ce congrès suivait une année et demie de réunions vidéo, cet engagement est un témoignage inspirant de la vitalité de notre communauté et du dynamisme de la recherche opérationnelle. J'aimerais féliciter les lauréats des concours et des prix, les organisateurs Fatma Gzara, Timothy Chan ainsi que tous les responsables des concours et des séances qui ont rendu tout cela possible.

Le congrès n'est pas la seule activité de la Société pour maintenir les liens entre les membres d'un océan à l'autre. Andrea Friars a accompli un travail remarquable pour garder le Bulletin sur les rails. La présidente du Comité d'éducation Anjali Awasthi a supervisé un programme de diplômes en pleine expansion. Les rédacteurs en chef d'INFOR, Samir Elhedhli et Elkafi Hassini, ont continué d'améliorer le fonctionnement et la qualité de la revue. J'aimerais aussi remercier tous ceux qui ont contribué à l'initiative des microévénements dont la popularité a confirmé l'intérêt pour les activités sur la RO tout au long de l'année.

Je remercie mes collègues du Conseil 2020–2021 : les conseillers Erdem Coskun, Samira A. Rahimi et Majid Taghavi; le trésorier Greg Paradis; le secrétaire Marco Bijvank et le vice-président Jules Comeau. J'aimerais remercier plus particulièrement Stan Dimitrov (président sortant) et Sonia Vanderby (membre du Conseil et ancienne trésorière) qui quittent le Conseil cette année et qui ont reçu le Prix de services Eldon Gunn pour leurs remarquables contributions.

Je suis ravi de passer le flambeau à Jules Comeau qui, j'en suis convaincu, sera un formidable président. Je vous remercie de m'avoir donné cette chance et je me réjouis à l'idée de continuer à participer aux activités de la SCRO et de vous voir bientôt en personne!

Cordialement!

Mike

ALLOCUTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT

Chers membres de la SCRO,

Je suis enthousiaste à l'idée de prendre le relais de Mike Pavlin à titre de président de la SCRO 2021–2022. Depuis que j'ai découvert la SCRO pendant mes études supérieures à l'Université Dalhousie il y a presque 20 ans, j'ai toujours été impressionné par le leadership de qualité de notre Conseil. Je suis très honoré de prendre la présidence de la Société. Je ferai tout en mon pouvoir pour être à la hauteur de ceux qui m'ont précédé. Je remercie Stanko Dimitrov et Mike Pavlin, ancien président et président sortant, pour le leadership collaboratif dont ils ont fait preuve au cours des deux dernières années.

Au Conseil, je travaillerai avec une remarquable équipe de professionnels. Félicitations aux membres suivants qui ont récemment été élus au Conseil : Peter Vanberkel, à la vice-présidence, ainsi que Masoud Chitzas et Nadia Lahrichi, aux postes de conseillers. Avec Marco, Greg, Samira, Majid, Elkafi, Andrea et Erla, nous déploierons tous les efforts pour nous assurer que les affaires de la Société sont bien administrées et que les membres en tirent un maximum de bénéfices.

La pandémie nous a tous forcés à revoir notre ce que nous avions l'habitude de considérer comme le cours normal des choses. À la SCRO, nous avons fait de même. Des microconférences ont été ajoutées au calendrier des activités de la SCRO en 2020–2021 et elles ont obtenu un franc succès. Elles seront de retour en 2021–2022. Sous la direction de Fatma Gzara et de Timothy Chan, notre congrès annuel a été une formidable réussite! Les participants ont pu vivre une expérience en ligne de calibre mondial et le congrès s'est soldé par un beau succès financier. Merci aux organisateurs, aux bénévoles, aux juges des concours et aux participants. Nous avons tous hâte de nous retrouver en personne à Vancouver en 2022 pour le congrès international conjoint SCRO-INFORMS.

À ce propos, je vous rappelle que la SCRO ne sert pas seulement à promouvoir la recherche et les applications dans les domaines de la RO. Elle est avant tout une communauté de réseautage. La SCRO est la plus grande société professionnelle au Canada pour les praticiens et les chercheurs en recherche opérationnelle. Tirez parti de ce réseau et nouez des amitiés qui vous ouvriront des perspectives sur de futurs partenariats de collaboration. Participez à la direction de vos groupes d'intérêts spéciaux et de vos sections locales. Beaucoup de collaborations de recherche commencent par une discussion amicale autour d'un repas. Assurez-vous autant que possible de jouer un rôle actif au sein de la SCRO. Sinon vous risquez de rater une occasion en or! Je souhaite aux membres du milieu universitaire un retour harmonieux à l'enseignement en présentiel à l'automne, j'ai personnellement très hâte de revoir mes étudiants et de les aider à atteindre leurs objectifs scolaires et professionnels en personne plutôt que par le truchement d'un écran d'ordinateur! Aux membres de l'industrie, je souhaite de continuer à appliquer la RO avec succès afin d'améliorer les retombées pour toutes les parties prenantes.

Cordialement!

Jules

ANNONCES

Adhésion à la SCRO

Les frais d'adhésion du **1er avril 2021 au 31 mars 2022** sont payables. Les factures seront postées aux membres en janvier. Vous pouvez utiliser une subvention du CRSNG pour payer les frais d'adhésion.

Veuillez renouveler votre adhésion en vous rendant au lien suivant
http://cors.ca/sites/cors_php/fr/membership/renewal.php

Pour toute information additionnelle, veuillez communiquer avec Services aux membres à
members@cors.ca

FINANCEMENT DE LA SCRO

PROGRAMME DE CONFÉRENCIERS ITINÉRANTS (PCI)

Le 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

Michael Pavlin, Coordonnateur du PCI, mpavlin@wlu.ca

Inscrivez cette date à votre calendrier!

Chers membres de la SCRO,

C'est avec grand plaisir que je vous annonce que le congrès international conjoint SCRO-INFORMS aura lieu en personne à Vancouver, en Colombie-Britannique, du dimanche 5 juin au mercredi 8 juin 2022. Le congrès se tiendra au Hyatt Regency Hotel, situé au centre-ville de Vancouver. L'hôtel se trouve à quelques minutes du parc Stanley, de la Canada Place, du Convention Centre et d'autres attractions touristiques. Il est à proximité d'excellents restaurants et bars et de la Canada Line qui assure la liaison entre l'aéroport international de Vancouver et le centre-ville. Les coresponsables du programme sont Chris Ryan (Université de la Colombie-Britannique) et Marina Epelman (University of Michigan). Le thème du congrès est « Disruptions, Risks, and Recoveries » [Perturbations, risques et récupérations].

Nous avons très hâte de vous voir à Vancouver!

Taraneh Sowlati
Professeure
Université de la Colombie-Britannique
Présidente du congrès

Site Web : http://meetings2.informs.org/wordpress/2022international

CORS·SCRO
Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle
informs

CORS – INFORMS International Conference 2022

RÉCIPIENDAIRES DES PRIX DE LA SCRO

Félicitations aux lauréats des prix et récompenses. 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 2020	Anna Nagurney
Prix Omond Solandt 2020	Canadian Tire
Prix du mérite de la SCRO 2020	David Stanford
Prix de Services Eldon Gunn 2021	Mehmet Begen Sonia Vanderby Stanko Dimitrov

Prix de la pratique : Gagnant

Imadeddine Aziez, Jean-François Côté, Leandro Callegari Coelho (Université Laval)
« Fleet sizing and routing problem with synchronization for AGVs with dynamic demands »

Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Ouvert à tous : Gagnant

Nasrin Yousefi, Timothy Chan, Yusuf Shalaby, Maria Eberg, Katharina Forster, Claire Holloway, Luciano Leraci (University of Toronto)
« An Inverse Optimization Approach to Measuring Clinical Pathway Concordance »

Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Ouvert à tous : Mention honorifique

Aliaa Alnaggar, Fatma Gzara, James Bookbinder (University of Waterloo)
« Heatmap design for crowdsourced delivery »

Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Niveau baccalauréat ; Gagnants

Theodore Morissette, Eric Entz, Andrew Veldhuis, Razi Sayed (University of Waterloo)
« A Vehicle Routing Problem for Livestock Feed Distribution »

Imad Mechmachi, Philippe Lavoie, Reda Kzaz, Jean-Yves Potvin (Université de Montréal)
« Static bike relocation optimization applied to Montreal's BIXI bike sharing system »

PRIX HAROLD LARNDER 2020
Anna Nagurney

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.

PRIX OMOND SOLANDT 2020
Canadian Tire

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.

PRIX DU MÉRITE DE LA SCRO 2020
David Stanford

Le Prix du Mérite est décerné à un ou une membre de la SCRO, actuel(le)ou passé(e), ayant contribué de façon significative au développement de la recherche opérationnelle.

PRIX DE SERVICES ELDON GUNN 2021

Mehmet Begen Sonia Vanderby Stanko Dimitrov

Le Prix de services Eldon Gunn est décerné à des membres de la SCRO dont l'apport à la Société, en matière de temps et de services rendus à l'échelle nationale ou locale à titre d'organisateur de congrès ou de rédacteur en chef des publications de la SCRO, a été exceptionnel. Eldon Gunn a fourni une précieuse contribution à la Société à compter du début des années 1980 et au milieu canadien de la recherche opérationnelle dès les années 1970. Il a été l'un des premiers lauréats du Prix de services en 1987, après avoir siégé au conseil et avoir été président du 27e congrès annuel de la SCRO à Halifax en 1985. En 1991, il a assuré la présidence de la Société, qu'il a continué à servir avec passion jusqu'à sa mort en 2016.

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.

Gagnant

« Imadeddine Aziez, Jean-François Côté, Leandro Callegari Coelho (Université Laval)
Fleet sizing and routing problem with synchronization for AGVs with dynamic demands »

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.

Ouvert à tous : Gagnant

Nasrin Yousefi, Timothy Chan, Yusuf Shalaby, Maria Eberg, Katharina Forster, Claire Holloway, Luciano Leraci (University of Toronto)
« An Inverse Optimization Approach to Measuring Clinical Pathway Concordance »

Ouvert à tous : Mention honorifique

Aliaa Alnaggar, Fatma Gzara, James Bookbinder (University of Waterloo)
« Heatmap design for crowdsourced delivery »

Niveau baccalauréat : Gagnants

Theodore Morissette, Eric Entz, Andrew Veldhuis, Razi Sayed (University of Waterloo)
« A Vehicle Routing Problem for Livestock Feed Distribution »

Imad Mechmachi, Philippe Lavoie, Reda Kzaz, Jean-Yves Potvin (Université de Montréal)
« Static bike relocation optimization applied to Montreal's BIXI bike sharing system »

Ouvert à tous : Les finalistes

Gohram Baloch, Fatma Gzara, Samir Elhedhli (University of Waterloo)
« Risk Based Allocation of COVID-19 Critical Supplies and Equipment Under Limited Availability/Supply »

Maryam Daryalal, Merve Bodur, James Luedtke (University of Toronto)
« Lagrangian dual decision rules for multistage stochastic mixed integer programming »

Saman Lagzi, Ningyuan Chen, Andre Cire, Ming Hu (University of Toronto)
« Model-Free Assortment Pricing with Transaction Data »

Niveau baccalauréat : Les finalistes

Tina Allehashemi, Saman Hassanzadeh Amin, Saeed Zolfaghari (Ryerson University)
« A Proposed Multi-Objective Model for Cellphone Closed-Loop Supply Chain Optimization based on Fuzzy QFD »

Rashid Barket, Paul Dhanda, Joven Sumal (Simon Fraser University)
«The Patrol Officer Relocation Problem for the City of Surrey »

GROUPES D'INTÉRÊTS 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.

GIS en analytique

Gregory Paradis, cors.analytics.sig@01101.io
Université de la Colombie-Britannique
www.cors.ca/SIG/Analytics

GIS en foresterie

Maha Ben Ali, maha.ben-ali@polymtl.ca
École Polytechnique de Montréal
www.cors.ca/SIG/Forestry

GIS sur les soins de santé

Nadia Lahrichi, nadia.lahrichi@polymtl.ca
École Polytechnique de Montréal
www.cors.ca/SIG/HCOR

GIS sur la théorie des files d'attente

Opher Baron, Opher.Baron@rotman.utoronto.ca
Université de Toronto
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

Si vous souhaitez mettre sur pied un GIS dans un domaine précis, communiquer avec :

Peter VanBerkel, Président du comité des GIS, vicepresident@cors.ca

ACTUALITÉS DES GIS

GIS en foresterie

Prix David Martell pour le meilleur article par un étudiant en foresterie

Gagnant

Marzieh Ghiyasinasab, Nadia Lehoux, Sylvain Ménard, Caroline Cloutier (Université Laval - CIRRELT/FORAC)
« Production planning and project scheduling for engineer-to-order systems- case study for engineered wood production »

Les finalistes

Siamak Mushakhian
« The integration of spraying and harvesting planning to minimize wood losses during an outbreak of Spruce Budworm »

Ali Rahimi
« Evaluation of sourcing contracts in wood supply procurement using simulation »

GIS sur les soins de santé

Concours de présentation orale

Gagnant

Hossein Piri (University of British Columbia)
« Dynamic individualized patient monitoring under alarm fatigue »

Mention honorifique

Vusal Babashov (University of Ottawa)
« Setting Wait Time Targets in a Multi-Priority Setting: An Inverse Optimization Approach »

Les finalistes

Evgueniia Doudareva (University of Toronto)
« The Development of a Generic Emergency Department Discrete Event Simulation Model »

Peyman Kafaei (Polytechnique Montreal)
« Deep Q-learning for Beam Orientation and Trajectory Optimisation for Radiosurgery »

GIS sur la théorie des files d'attente

CanQueue 2021

We previously announced that CanQueue2021 was scheduled to take place in Montreal on August 13–14 and would be hosted by GERAD and sponsored by GERAD and the McGill Management Science Research Centre.

It remains uncertain when in-person events will be possible in Montreal. However, we have decided to have the event on the McGill University campus on October 29-30 (note the change of venue). If in-person events are permitted on the McGill campus by that time, then the event will be in person. Otherwise, it will be in a remote format.

The abstract submission deadline is extended to October 8. We will make the decision regarding the event format (in-person or remote) before October 8, to allow attendees time to make travel and accommodation arrangements.

Please feel free to contact us if you have questions or suggestions regarding this event.

Co-chairs: Yichuan Ding and Armann Ingolfsson

CanQueue 2021 website: https://www.gerad.ca/colloques/CanQueue2021
(the website will be updated soon to reflect the changes discussed above)

BUDGET DE LA SCRO 2021–2022

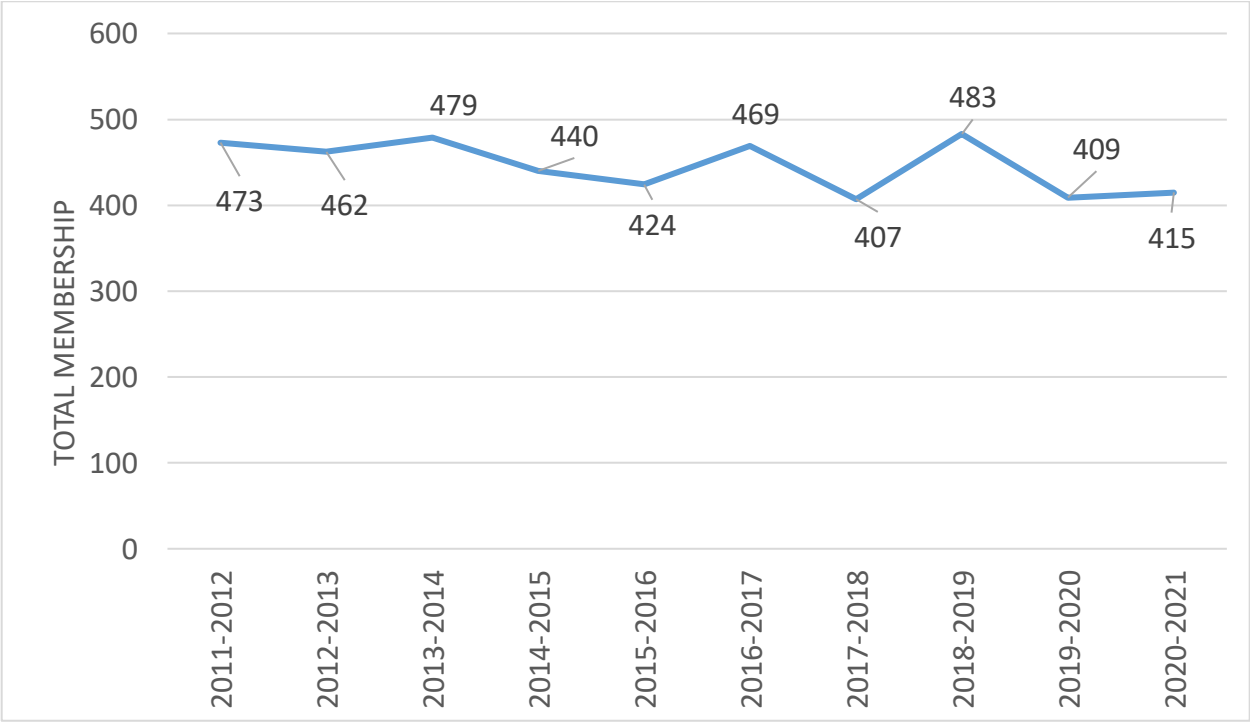
	2019-2020		2020-2021		2021-2022
	Prévus	Réels	Prévus	Réels	Prévus
I. Revenus					
Cotisations, Abonnements, Publicités	30 000,00	32 356,67	30 000,00	27 122,25	30 000,00
Profit du congrès	-	-	10 000,00	23 812,81	-
Avance de congrès retournée	20 000,00	-	40 000,00	19 706,39	40 000,00
Revue INFOR	-	-	-	41 082,29	-
Divers	-	628,57	-	-	-
Total des revenus	**50 000,00**	**32 985,24**	**80 000,00**	**111 723,74**	**70 000,00**
II. Dépenses					
Soutien administratif	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 150,00	12 600,00
Provisions et autres frais	2 000,00	2 622,85	2 000,00	3 093,34	2 000,00
Soutien à la tenue de livres	4 800,00	-	4 800,00	4 000,00	4 800,00
Frais de tenue de livres	200,00	-	200,00	272,65	200,00
Services de traduction	2 500,00	860,59	2 500,00	1 657,07	2 500,00
Réunion du Conseil	400,00	3 269,09	4 000,00	236,42	4 000,00
Quote-part des cotisations aux sections	15 000,00	14 863,65	15 000,00	-	15 000,00
Part du profit du congrès aux sections	2 000,00	-	2 000,00	-	-
Adhésion à IFORS	600,00	-	600,00	-	1 500,00
Dépenses congrès (Larnder etc.)	4 000,00	-	4 000,00	-	4 000,00
Avance de congrès payée	-	40 000,00	-	-	-
Prix et récompenses	3 600,00	2 666,58	3 600,00	750,00	3 600,00
Programme de conférenciers itinérants	2 000,00	1 000,00	2 000,00	-	2 000,00
Revue INFOR	-	-	-	24 621,60	-
Taxe de vente payée	-	174,17	-	-	-
Frais bancaires et de cartes de crédit	1 500,00	441,58	1 500,00	1 407,76	1 500,00
Services Web	-	-	5 000,00	-	5 000,00
Financement pour assister au congrès	8 000,00	5 557,50	8 000,00	-	8 000,00
Divers	15 000,00	-	15 000,00	230,14	15 000,00
Total des dépenses	**77 200,00**	**83 456,01**	**82 200,00**	**48 418,98**	**81 700,00**
Revenus – dépenses	**(27 200,00)**	**(50 470,77)**	**(2 200,00)**	**63 304,76**	**(11 700,00)**

RAPPORT SUR L'EFFECTIF DE LA SOCIÉTÉ 2020–2021

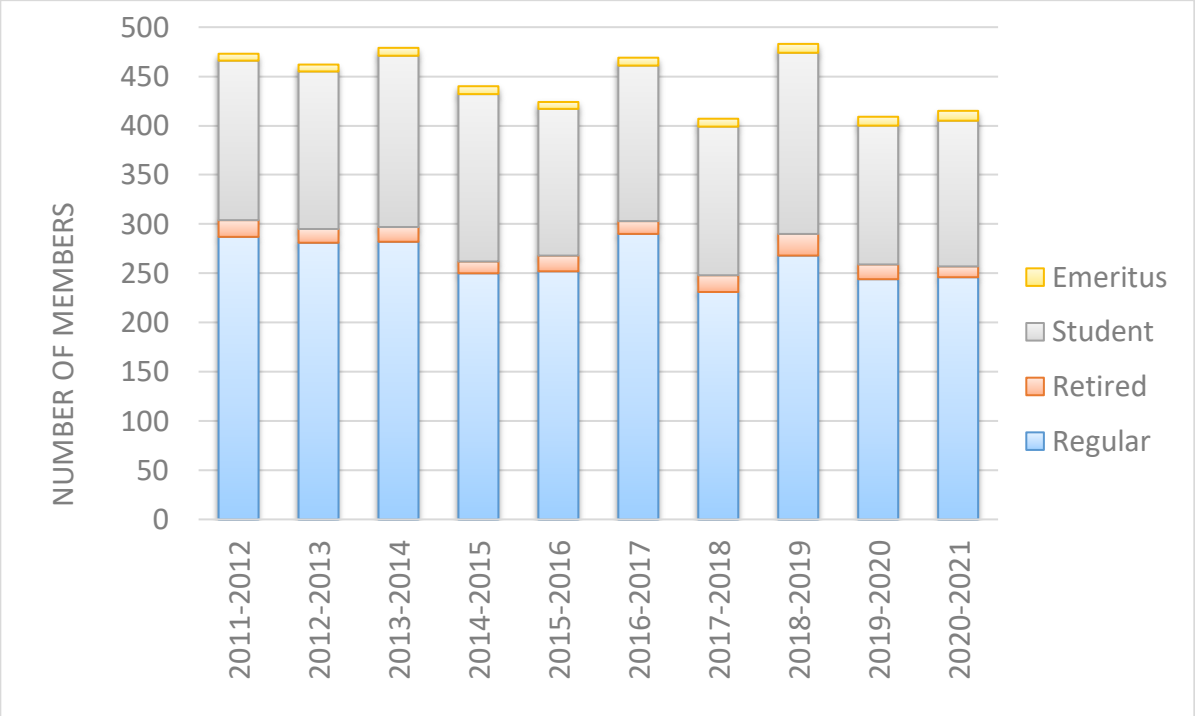
J'ai le plaisir de soumettre à l'examen du Conseil de la SCRO un exemplaire du Rapport annuel sur l'effectif 2020–2021 de la Société canadienne de recherche opérationnelle faisant état de l'activité des membres au sein de la Société durant le dernier exercice. Ce rapport fournit au Conseil l'information 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 son effectif de 1,5% au cours de l'exercice 2020–2021. 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

Erla Anderson, Membership Services

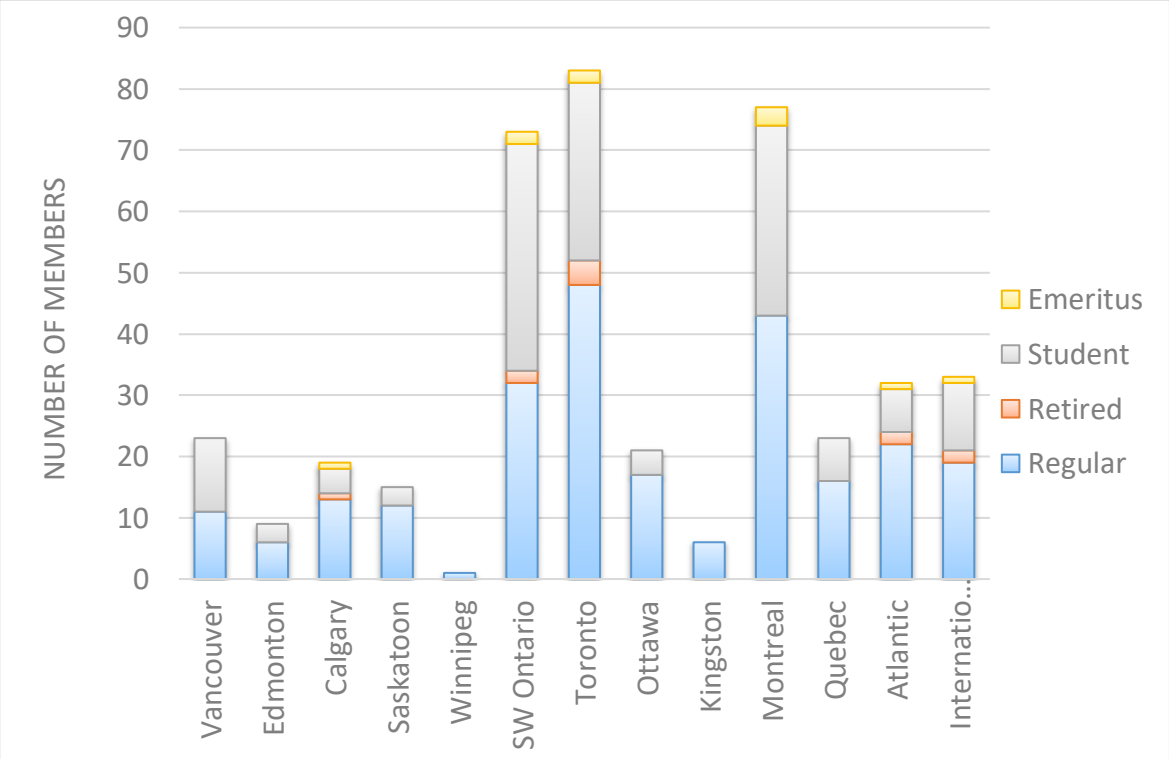
L'effectif de la SCRO 2011–2021



L'effectif de la SCRO par type de membre 2011–2021



L'effectif de la SCRO par section et type de membre March 31, 2021



RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

Séances de travail de la SCRO

Le 16 juin 2021	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 17 sept. 2021	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 19 nov. 2021	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 21 janv. 2022	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 18 mars 2022	Réunion du Conseil, Téléconférence
La date est à confirmer	Réunion du Comité de Planification Financière
La date est à confirmer	Réunion du Conseil (au congrès)
La date est à confirmer	Réunion du Conseil avec GIS, sections, et chapitres (au congrès)
La date est à confirmer	AGA de la SCRO (au congrès)

Congrès annuels de la SCRO

Du 5 au 8 juin 2022	Congrès annuel conjoint avec INFORMS International, Vancouver, C.-B. http://meetings2.informs.org/wordpress/2022international
2023	Congrès annuel conjoint avec Optimization Days, Montréal, QC (la date à confirmer)

Listes de congrès sur le web

SCRO : www.cors.ca/?q=fr/content/congres-de-la-scro
INFORMS : https://www.informs.org/Meetings-Conferences
IFORS : www.ifors.org/web
Base de données de congrès Netlib : ftp://ftp.cc.ac.cn/netlib/confdb/Conferences.html
SIAM : http://www.siam.org/meetings/calendar.php
POMS : https://pomsmeetings.org
EURO : www.euro-online.org/web/pages/460/calendar

LE PROCHAIN NUMÉRO

Le prochain Bulletin sera publié en **août**. 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 2021** à :

Andrea Friars
Rédactrice en chef, Bulletin de la SCRO
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.

LA LISTE DE DIFFUSION DE LA SCRO

À titre de membre, vous pouvez utiliser la liste de diffusion 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.

La liste de diffusion n'est pas utilisée à des fins commerciales, et tous les messages sont passés au crible avant leur diffusion. Pour soumettre des messages à diffuser par le biais de la liste de diffusion, veuillez communiquer par courriel avec Services aux membres de la SCRO, à l'adresse members@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.

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 Eldon Gunn 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 web : www.cors.ca/?q=fr

INFOR : www.tandfonline.com/loi/tinf20

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

Twitter: @CORS_President