



CORS • SCRO

Canadian Operational Research Society
Société canadienne de recherche opérationnelle

Le
Bulletin

Volume 55, Numéro 1 – février 2021
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Dans ce numéro	2
Le conseil 2020–2021	3
Les présidents des GIS, sections, et chapitres	3
Mot du président	4
Congrès annuel de la SCRO	6
L'atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé	8
Mises en candidatures pour le conseil 2021–2022	9
Prix de la SCRO 2020	10
Lauréate du prix Harold Larnder 2020 : Anna Nagurney	10
Lauréat du prix du mérite 2020 : David Stanford	12
Lauréat du prix Omond Solandt 2020 : Canadian Tire	13
Annonces	13
Prix de services Eldon Gunn 2021	14
Concours du prix de la pratique 2021	15
Concours du meilleur article par un étudiant 2021	16
Financement de la SCRO	18
Financement des étudiants diplômés à congrès annuel	18
Programme de conférenciers itinérants	18
Les groupes d'intérêts spéciaux (GIS)	19
Actualités des GIS	20
GIS en Foresterie	20
GIS sur les soins de santé	22
GIS sur la théorie des files d'attente	23
Actualités des sections et chapitres	24
Réunions, Assemblées, et Congrès	25
Le prochain numéro	26
Politique de la SCRO	26
À propos de la SCRO	27



DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

Tout d'abord, Michael Pavlin, dans son mot du président, porte un regard optimiste et confiant sur les activités de la SCRO de cette année.

Vous trouverez ensuite une foule de détails sur la toute première édition virtuelle du congrès annuel de la SCRO. Les responsables du congrès ont travaillé d'arrache-pied pour s'adapter aux circonstances afin de vous offrir une expérience vraiment exceptionnelle en 2021.

L'appel aux candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2021-2022 est ouvert.

Les candidatures pour la vice-présidence et les postes de conseillers avec un mandat de deux ans doivent être soumises d'ici le 12 mars.

En dernier lieu, vous pourrez lire de remarquables textes de présentation sur les contributions à la SCRO et à la RO des lauréats de nos prix de la SCRO 2020.

Cordialement,

Andrea

Rédactrice en chef

Andrea Friars

Officiers élus

Président
Vice-président
Président d'office
Secrétaire
Trésorier
Conseillers / Conseillères

Michael Pavlin
Jules Comeau
Stanko Dimitrov
Marco Bijvank
Gregory Paradis
Erdem Coskun (19–21)
Sonia Vanderby (20–21)
Samira Abbasgholizadeh Rahimi (20–22)
Majid Taghavi (20–22)

Comités permanents

Prix Jules Comeau, Majid Taghavi, Erdem Coskun
Éducation Anjali Awasthi
Adhésion Sonia Vanderby
Programme Jules Comeau, Fredrik Ødegaard, Fatma Gzara, Timothy Chan
Relations publiques Michael Pavlin
Publications Samir Elhedhli, Elkafi Hassini, Andrea Friars
Relations des GIS Jules Comeau, Samira Abbasgholizadeh Rahimi, Erdem Coskun
Relations des sections Jules Comeau, Samira Abbasgholizadeh Rahimi, Gregory Paradis
Comité consultatif des anciens présidents Michael Pavlin, Stanko Dimitrov

Comités ad hoc

Prix de la pratique Mikael Rönqvist
Prix du mérite Stanko Dimitrov, Mahmut Parlar, Mikael Rönqvist, David Stanford
Concours du meilleur article par un étudiant Tamon Stephen, Anjali Awasthi
Planification financière Gregory Paradis, Stanko Dimitrov, Michael Pavlin, Jules Comeau
Industrie Michael Pavlin
Candidatures Stanko Dimitrov
Rédacteurs en chef d'INFOR Samir Elhedhli, Elkafi Hassini
Administrateur d'INFOR Bev Rodgers
Programme de conférenciers itinérants Stanko Dimitrov
Représentant d'IFORS Marco Bijvank
Services aux membres Erla Anderson



LE CONSEIL 2020–2021

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	Michael Pavlin, Wilfrid Laurier University, president@cors.ca
Vice-président	Jules Comeau, Université de Moncton, 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	Stanko Dimitrov, University of Waterloo, sdimitro@uwaterloo.ca
Conseiller	Erdem Coskun, Manulife / John Hancock, mehmeterdemcoskun@gmail.com
Conseillère	Sonia Vanderby, Saskatchewan Health Quality Council, soniavanderby@gmail.com
Conseillère	Samira Abbasgholizadeh Rahimi, McGill University, samira.rahimi@mcgill.ca
Conseiller	Majid Taghavi, Saint Mary's University, Majid.Taghavi@smu.ca

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	Gabriel Vanasse, Concordia University, or.students.montreal@gmail.com
Chapitre étudiant de Toronto	Kyle Booth, University of Toronto, kyle.booth@mail.utoronto.ca Christopher Sun, University of Toronto, christopher.sun@mail.utoronto.ca



MOT DU PRÉSIDENT

Chers confrères membres de la SCRO,

Je vous souhaite une année 2021 heureuse et productive! Le mois de février est déjà bien entamé, les jours allongent et, avec un peu de chance, le soleil vous remonte le moral. Le printemps est tout près – aussi bien littéralement qu'à titre de métaphore pour cette pandémie. C'est avec beaucoup de plaisir que je rédige ce mot du président car il se passe plein de choses excitantes en ce moment et je suis ravi d'être le messager de certains de ces éléments d'intérêt.

Nous venons tout juste de terminer nos réunions annuelles du Conseil de janvier. Cette année, l'habituelle rencontre en personne a été remplacée par des réunions virtuelles qui ont eu lieu deux vendredis de suite. La lassitude liée à l'utilisation de la plateforme Zoom n'a pas ralenti ce Conseil. Les réunions ont porté sur divers sujets, depuis les moindres détails de notre situation financière jusqu'aux discussions sur les congrès de 2021 et de 2022 avec les responsables des congrès. Je suis heureux de pouvoir affirmer que la santé financière de la SCRO se maintient grâce à l'administration rigoureuse des conseils précédents, et notre gestion financière continue de s'améliorer grâce au travail de notre trésorier Greg Paradis et d'Erla Anderson. Parmi tous les rapports examinés durant ces réunions, le rapport sur l'effectif a été un point fort – c'est formidable de voir que le nombre de nos membres reste stable malgré la pandémie.



Dans ces réunions, j'ai toujours hâte aux échanges sur le prochain congrès. Les responsables du congrès de 2021, Fatma Gzara et Timothy Chan, ont tiré parti de tout ce qu'ils ont appris sur les réunions virtuelles au cours de la dernière année pour organiser minutieusement ce qui promet d'être une rencontre virtuelle exceptionnelle. Parmi les faits saillants du congrès, mentionnons les conférences principales de Susan Athey et de Georgia Peraki et celle de la lauréate du prix Harold Larnder, Anna Nagurney. Si vous n'avez pas encore soumis votre résumé, veuillez prendre note que la date limite est le 26 février.

À la fin de 2020, nous avons tenu notre microévénement pour les nouveaux doctorants en RO. Ce second microévénement était présidé par Jules Comeau qui a su trouver le juste équilibre entre la série d'exposés de recherche présentés par les doctorants en RO et une discussion enrichissante sur les marchés de l'emploi dans le milieu universitaire et l'industrie. Nous remercions tout particulièrement les conférenciers étudiants, tous les participants et les panélistes Fredrik Odegaard, Peter Van Berkel et Amie Tam. Je crois que l'un des rôles les plus importants de la SCRO est d'introduire les étudiants au sein de la communauté de RO. Cette activité cadre parfaitement avec cet objectif.

Je profite aussi de cette occasion pour féliciter les rédacteurs de la revue INFOR, Elkafi Hassini et Samir Elhedhli, pour les améliorations constantes qui ont été apportées à la qualité et à l'administration de la revue. Les efforts soutenus depuis de nombreuses années ont permis d'enregistrer des succès importants pendant la dernière année. L'indice de citations a grimpé à 0,97 (a tentation est grande d'arrondir ce chiffre à 1). La revue figure aussi maintenant parmi les publications de catégorie B de la Journal Quality List de l'Australian Business Deans Council



(ABDC), aux côtés des revues *Naval Research Logistics* et *INFORMS Journal of Applied Analytics*. À la SCRO, nous savons déjà depuis un certain temps que la revue suit une trajectoire ascendante, mais une reconnaissance extérieure est toujours appréciée!

Je conclurai par une dernière bonne nouvelle qui vient de tomber dans ma boîte de réception. Gilbert Laporte, membre émérite de la SCRO, s'est vu décerner le prix Killam du Conseil des arts du Canada. L'annonce du prix précise que « ce programme prestigieux reconnaît le travail de chercheurs actifs qui consacrent leur carrière à repousser les frontières du savoir et à trouver des solutions aux problèmes que nous affrontons jour après jour ». Je ne pourrai mieux résumer les contributions du professeur Laporte à la RO et à l'avancement du savoir. La SCRO est la somme des contributions de ses membres. J'aimerais remercier tous ceux qui font ces contributions et encourager chacun de vous à s'investir et à poursuivre cet engagement. Cela peut vouloir dire de nous faire part de vos idées et suggestions d'amélioration. J'espère entendre parler de vous et vous voir à SCRO 2021!

Cordialement,

Mike Pavlin



62^e Congrès annuel de la SCRO

Du 7 au 10 juin 2021

Le premier congrès annuel de la SCRO virtuel approche à grand pas. La rencontre se déroulera pendant quatre jours, du 7 au 10 juin, et la plupart des activités auront lieu entre 10 h et 17 h, heure normale de l'Est. Le congrès comprendra des présentations, des plénières et des exposés magistraux et offrira des occasions de réseautage en ligne et d'interactions directes entre les participants. Nous rendrons hommage aux lauréats des prix dans une cérémonie de remise de prix en direct. Une nouveauté cette année : un atelier pratique sur les réseaux neuronaux. L'Atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé (CHOW) et la Journée d'analytique sont aussi de retour. Nous avons hâte de vous accueillir à ce congrès virtuel qui sera sûrement une expérience intéressante!

Fatma Gzara, présidente du congrès
Timothy Chan, responsable du programme

PLÉNIÈRES

- Conférence Harold Lardner : Anna Nagurney, University of Massachusetts, *Trade Wars: OR in the Economic Battlefields*
- Susan Athey, Stanford University
- Georgio Perakis, MIT

EXPOSÉS MAGISTRAUX

- Andre Cire, Université de Toronto
Decision Diagrams for Optimization: Theory and Application
- Adam Elmachtoub, Columbia University
Contextual Optimization: Bridging Machine Learning and Operations Research
- Phebe Vayanos, University of Southern California
Robust Optimization for Social Good: Fairness, Efficiency and Transparency in Social Interventions

LIENS

- Soumission de résumés - <https://uwaterloo.ca/cors2021/abstract-submission>
- Inscription - <https://uwaterloo.ca/cors2021/registration>
- Atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé (CHOW) - <https://uwaterloo.ca/cors2021/canadian-healthcare-optimization-workshop-2021>

DATES IMPORTANTES

- Date limite de soumission des résumés : le 26 février 2021
- Confirmation des résumés : le 19 mars 2021
- Date limite d'inscription des présentateurs : le 9 avril 2021

QUESTIONS

- Questions relatives au congrès : fgzara@uwaterloo.ca
- Questions relatives au programme : cors2021program@gmail.com



Atelier sur les réseaux neuronaux à l'intention des professeurs, chercheurs et praticiens en RO

Atelier conjoint des blocs de sessions Éducation et Intelligence artificielle/apprentissage machine de SCRO 2021 organisé par Daniel Frances (Université de Toronto), Daria Terekhov (Université Concordia) et Elias Khalil (Université de Toronto).

Vous êtes professeur, chercheur ou praticien en RO et souhaitez actualiser vos connaissances sur l'apprentissage machine? Vous avez l'impression que vos étudiants et stagiaires en savent plus que vous sur les réseaux neuronaux? Vous songez depuis un certain temps à prendre un cours en ligne sur l'apprentissage machine, mais manquez de temps? Alors, cet atelier est pour vous! En deux sessions de 90 minutes, nous vous enseignerons les bases des réseaux neuronaux ... que vous pourrez aussi mettre en pratique!

- Dans la première session, Maxime Gasse vous expliquera les fondements de l'apprentissage profond (60 minutes). Suivra un aperçu de 30 minutes sur les orientations actuelles de la recherche dans le domaine (présentateur à confirmer).
- Dans la seconde session, vous pourrez essayer vous-même de mettre en œuvre des réseaux neuronaux dans Python, avec les conseils du formateur Maxime Gasse et de plusieurs assistants d'enseignement expérimentés.
- La seconde session est accessible sur inscription seulement et les places sont limitées à 50 participants – alors ne tardez pas, inscrivez-vous dès aujourd'hui! Les personnes inscrites recevront d'autres instructions quelque temps avant l'activité. L'inscription à l'atelier est incluse dans le formulaire d'inscription du congrès, sans frais supplémentaires.



L'atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé (CHOW) 2021 – Waterloo/Toronto

Le groupe d'intérêt spécial sur les soins de santé de la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) a le plaisir d'annoncer que la quatrième édition annuelle de l'Atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé (CHOW) se tiendra **virtuellement** le **lundi 7 juin 2021**. L'atelier réunit des chercheurs de diverses disciplines, notamment la gestion opérationnelle, les sciences de la gestion et l'intelligence artificielle ou apprentissage machine. Il met aussi en contact les chercheurs universitaires et les praticiens des soins de la santé pour leur permettre de discuter de solutions novatrices, d'outils d'aide à la décision fondés sur les données et de bonnes pratiques pour améliorer l'efficacité et l'efficacités des systèmes de soins de santé. L'atelier fait aussi la promotion des travaux de jeunes chercheurs qui souhaitent mettre en commun des approches scientifiques pour cerner des enjeux opérationnels dans la gestion et l'amélioration des services de santé. Pour en savoir plus, veuillez vous reporter au site Web du congrès au <https://uwaterloo.ca/canadian-operational-research-society-conference/canadian-healthcare-optimization-workshop-2021>.

Cette année, l'atelier comprendra trois plénières et trois exposés techniques consacrés à trois champs méthodologiques différents dans la gestion des soins de santé : **la recherche opérationnelle, la modélisation économétrique et l'apprentissage machine**. Les plénières mettront en lumière d'éminents chercheurs dans le domaine de la gestion des soins de santé qui ont apporté une importante contribution à l'avancement des connaissances dans ce secteur. Les exposés techniques présenteront de jeunes chercheurs (des membres du corps enseignant qui n'ont pas encore de poste permanent, des étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs et des boursiers postdoctoraux). Tous les articles acceptés pour une session technique seront finalistes au premier concours du meilleur article CHOW. Le nom du lauréat sera annoncé le jour du congrès.

Les plénières portent sur les trois principaux champs de la gestion des soins de santé :

- **Présentateur de la séance plénière sur la recherche opérationnelle** : professeur [Oguzhan Alagoz](#)
- **Présentatrice de la séance plénière sur la modélisation économétrique** : professeure [Anita Tucker](#)
- **Présentateur de la séance plénière sur l'apprentissage machine** : professeur [Frank Rudzicz](#)

Pour soumettre un article à présenter dans une session technique, veuillez faire parvenir un courriel à :

chow2021toronto@gmail.com

Les manuscrits, y compris le résumé et toutes les références, ne doivent pas dépasser 38 pages à double interligne (maximum de 33 lignes par page), avec une police de caractère de taille 11 et des marges de 2,5 cm de chaque côté. La date limite de soumission est le **26 février 2021**. Pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec les responsables de l'atelier aux adresses de courriel suivantes :

Adam Diamant <adiamant@schulich.yorku.ca>
André A. Ciré <andre.cire@utoronto.ca>



MISES EN CANDIDATURES

LE CONSEIL 2021–2022

Trois postes sont à pourvoir au Conseil de la SCRO 2020–2021. 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 12 mars 2021** à **Stanko Dimitrov**, président sortant (sdimitro@uwaterloo.ca) ; assurez-vous que votre candidat est informé de sa mise en candidature. Veuillez noter que les membres peuvent se porter eux-mêmes candidat.

Pour de plus amples détails concernant les divers postes à pourvoir, consultez : www.cors.ca et en particulier, les statuts et règlements et le 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.

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. Seuls des membres qui ont fait partie du Conseil au moins un an sont éligibles au poste de vice-président.

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.



PRIX DE LA SCRO 2020

Lauréate du Prix Harold Larnder 2020 : Anna Nagurney



Anna Nagurney est titulaire de la chaire professorale John F. Smith Memorial à la Isenberg School of Management de la University of Massachusetts Amherst et directrice du Virtual Center for Supernetworks qu'elle a fondé en 2001. Elle détient un B. Sc., une M. Sc. et un doctorat de la Brown University à Providence, au Rhode Island. Elle a rédigé 14 livres, plus de 200 articles de revue évalués par les pairs et plus de 50 chapitres de livre. Elle est actuellement membre des comités de rédaction d'une douzaine de revues et de deux séries de livres et est la directrice de la rédaction d'une autre série de livres.

La professeure Nagurney a été boursière Fulbright deux fois (en Autriche et en Italie), professeure invitée à l'École de commerce, d'économie et de droit de l'Université de Göteborg en Suède et distinguée professeure invitée à l'Institut royal de technologie (KTH) de Stockholm. Elle a été chercheuse invitée au All Souls College de l'Université Oxford durant le Trinity Term de 2016 et boursière d'été au Radcliffe Institute for Advanced Study de Harvard en 2017 et en 2018. Anna a rempli des affectations de professeure invitée au MIT et à la Brown University et a été boursière scientifique au Radcliffe Institute for Advanced Study de l'Université Harvard en 2005–2006. Elle a reçu de nombreuses distinctions pour ses travaux sur les réseaux : le Kempe Prize de la University of Umea, le Faculty Award for Women de la US National Science Foundation, la médaille universitaire de l'Université de Catane en Italie et elle a aussi été élue fellow de la RSAI (Regional Science Association International), fellow d'INFORMS (Institute for Operations Research and the Management Sciences) et fellow de la Network Science Society. En 2019, elle est devenue la première femme à recevoir le prix Constantin Caratheodory de l'International Society of Global Optimization. Anna a aussi obtenu plusieurs prix pour son mentorat auprès d'étudiants et son leadership féminin, par exemple le WORMS Award et le Moving Spirit Award. Anna est l'une des 44 femmes œuvrant dans les domaines des sciences, de la technologie, du génie et des mathématiques (STEM) qui ont été mises en vedette dans la publication STEM Gems à titre de modèles pour les jeunes femmes. Ses recherches ont obtenu du financement de l'AT&T Foundation, de la Fondation Rockefeller par l'entremise de ses programmes du Centre Bellagio, de l'Institute for International Education et de la National Science Foundation. Elle a présenté des plénières, des discours principaux et des exposés sur cinq continents. Elle est membre active de plusieurs sociétés professionnelles, dont INFORMS, POMS et RSAI et a été conférencière distinguée Omega Rho en 2018 et conférencière distinguée d'IFORS 2020.

Les travaux d'Anna portent principalement sur les systèmes de réseaux, des domaines du transport et de la logistique, y compris les chaînes d'approvisionnement, jusqu'aux réseaux financiers, économiques et sociaux et leur intégration, ainsi qu'Internet. Elle étudie et modélise des comportements complexes sur les réseaux avec pour objectif l'élaboration de cadres et d'outils pour comprendre leur structure, performance et résilience et elle a contribué à expliquer le paradoxe de Braess dans les réseaux de transport et l'Internet. Elle mène actuellement des recherches sur les enjeux de durabilité et de qualité dans diverses applications, depuis les



produits pharmaceutiques et les chaînes d'approvisionnement des produits sanguins jusqu'aux denrées alimentaires périssables et la mode éphémère en passant par la logistique humanitaire et la gestion des catastrophes. Elle a fait progresser les outils méthodologiques utilisés dans la théorie des jeux, la théorie des réseaux, l'analyse d'équilibre et les systèmes dynamiques. Elle a été cochercheuse principale pour une subvention multiversitaire de la NSF avec UMass Amherst à titre d'établissement directeur : Network Innovation Through Choice, qui faisait partie du programme Future Internet Architecture (FIA), et a récemment été chercheuse principale pour une subvention EAGER de la NSF.

Conférence Harold Larnder

Guerres commerciales : La RO sur le champ de bataille économique

La RO, associée à l'origine au domaine militaire, a évolué et aujourd'hui, elle a une incidence sur presque tous les secteurs économiques, depuis l'agriculture jusqu'à la production et aux services. Dans les guerres entre les États, l'armement – des missiles et des bombes aux cyberarmes furtives – est visible. Par contraste, les armes utilisées dans les guerres commerciales sont économiques et imposées par les pays sur des produits fabriqués par d'autres États. Ces armes puissantes des guerres commerciales auxquelles ont recours les gouvernements sont les tarifs, les contingents ou une combinaison des deux que l'on appelle des contingents tarifaires. Elles ont un effet non seulement sur les prix que vous et moi payons pour nos aliments préférés, comme les avocats, les fromages et le sirop d'érable, mais même sur leur qualité!

Les chaînes d'approvisionnement mondiales sont les réseaux qui permettent d'avoir accès toute l'année à des fruits et légumes frais, à des téléphones intelligents, à la dernière mode sur demande ainsi qu'aux électroménagers dont nous sommes tous devenus dépendants et aux matières premières nécessaires pour les procédés de fabrication. Les flux commerciaux, du point d'origine jusqu'à la consommation, sont essentiels pour la prospérité des États et le bien-être des citoyens.

La théorie des jeux nous permet de quantifier les effets des décisions d'un adversaire (ou concurrent) sur les autres et l'armée l'applique depuis longtemps durant les jeux de guerre. Elle est employée par les entreprises pour élaborer des stratégies et est maintenant primordiale pour comprendre les effets des guerres commerciales. Une bonne utilisation de la théorie des jeux peut quantifier a priori quelles répercussions auront les barrières commerciales sur les producteurs (au pays et à l'étranger), sur les consommateurs et les gouvernements. En plus, grâce à la théorie des jeux incorporée dans les algorithmes, on peut simuler différents scénarios et réponses des gouvernements, comme le resserrement ou l'assouplissement des barrières commerciales. La nécessité d'un cadre comme celui-là est extrêmement pertinente, compte tenu de la prévalence des tarifs et contingents dans l'actualité et de l'incertitude qui en découle.

Dans cette conférence, j'expliquerai comment la RO contribue à l'arsenal méthodologique pour l'analyse des guerres commerciales. Plus particulièrement, je décrirai une recherche récente de modèles et d'algorithmes et les progrès motivés par les diverses politiques économiques et commerciales qui ont été imposées sur un éventail de produits par divers pays à l'échelle mondiale. Je présenterai des modèles de réseaux de chaînes d'approvisionnement parfaitement fondés sur la concurrence oligopolistique ainsi que les applications associées, qui sont axés sur les produits alimentaires et sur la qualité de ces produits, et je montrerai qui sont les gagnants et les perdants d'un éventail de politiques commerciales.



Lauréat du Prix du mérite CORS 2020 : David Stanford

Chers collègues,

Le Prix du mérite est décerné à un ou une membre, actuel(le) ou passé(e), ayant contribué de façon significative à la profession de la recherche opérationnelle (RO). Ces contributions peuvent comprendre, sans s'y limiter : la pratique de la RO, le développement théorique de la RO, la supervision et l'encadrement en RO, la promotion de la RO et le service à la SCRO. Notre lauréat du Prix du mérite 2020, David Stanford, de l'Université de Western Ontario, remplit toutes ces exigences.

Le professeur Stanford a obtenu son doctorat de l'Université Carleton en 1981. Ses intérêts de recherche sont très diversifiés, avec une priorité aux domaines de la probabilité, de la théorie du risque et de la ruine en assurance, des processus stochastiques, de la foresterie et, bien sûr, de la théorie des files d'attente. M. Stanford a publié une centaine d'articles dans un large éventail de revues spécialisées évaluées par les pairs, notamment *Operations Research* et *Queueing Systems*. Il a dirigé de nombreux étudiants diplômés et postdoctoraux au fil de sa carrière, dont certains sont aujourd'hui d'éminents chercheurs en RO.

Au cours de la dernière décennie, David Stanford s'est fait le champion de l'application des techniques de la théorie des files d'attente à des problèmes concrets dans le secteur des soins de santé, par exemple pour le temps d'attente dans les services d'urgence et les listes prioritaires de donneurs d'organes. Ses travaux ont suscité un grand intérêt chez ceux qui travaillent dans les domaines de la théorie des files d'attente et de la modélisation des soins de santé et auprès des médias. Ainsi, l'une de ses publications en 2014 dans *Queueing Systems* (« Waiting time distributions in the accumulating priority queue ») est l'un des articles de *Queueing Systems* les plus consultés, avec plus de 6000 téléchargements.

M. Stanford est un membre reconnu et apprécié au sein de la communauté de chercheurs spécialisés dans les files d'attente et la recherche opérationnelle au Canada. Il est membre de longue date de la SCRO et a rendu d'immenses services à la SCRO et à la profession de RO depuis des décennies. Le professeur Stanford a été président de la SCRO en 1995, il a reçu le Prix de services de la SCRO en 1997 et le Prix de la pratique de la SCRO en 2017. Il a donné une conférence plénière à IFORS 2017 à Québec. Il a collaboré à INFOR, la revue de la SCRO, à titre de directeur scientifique invité et de corédacteur. Il a aussi assumé le rôle de responsable du programme pour le congrès annuel de la SCRO en 1999.

Tous voudront bien se joindre à moi pour féliciter David Stanford pour cette distinction importante et amplement méritée.

Mehmet A. Begen



Lauréat du Prix Omond Solandt 2020 : Canadian Tire

Fondé il y a près d'un siècle, Canadian Tire est un détaillant canadien emblématique qui sert plus de 3 millions de clients chaque semaine. La Société Canadian Tire exploite le plus grand réseau de chaîne d'approvisionnement au Canada, avec un large éventail de marchands, de fournisseurs et de magasins de détail dans toutes ses enseignes.

L'équipe de la chaîne d'approvisionnement et de la recherche opérationnelle de la Société Canadian Tire a relevé des défis d'optimisation stratégique, tactique et opérationnelle depuis 15 ans. Les outils d'optimisation pour l'aide à la décision gèrent les décisions de déploiement des unités de gestion des stocks et la planification quotidienne des ramassages et livraisons pour plus de 500 magasins. Dans la foulée de ce premier succès, l'utilisation de la RO et de l'apprentissage machine s'est étendue à l'échelle de l'entreprise, et les équipes soutiennent maintenant les activités de commercialisation, de fidélisation et de prévision pour l'ensemble des enseignes de la Société Canadian Tire.

Au fil des ans, la Société Canadian Tire a collaboré avec le milieu universitaire par l'entremise du CRSNG, de Capstone MIE et de conférenciers invités dans le but de continuer d'apprendre auprès de la prochaine génération de praticiens de RO et de l'inspirer.

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.

Veillez 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

Accéder à la revue INFOR

Les membres actuels reçoivent un message électronique de Taylor and Francis avec des instructions pour accéder à la revue INFOR.

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



PRIX DE SERVICES ELDON GUNN 2021 : MISES EN CANDIDATURES

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 27^e 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.

Si vous connaissez quelqu'un dont l'apport à la SCRO en matière de temps et de services rendus a été exceptionnel, vous pourriez présenter sa candidature pour le Prix de services Eldon Gunn. Le Conseil national de la SCRO invite toutes les sections locales à proposer leurs meilleurs candidats. Les candidatures doivent comprendre le nom du candidat ou de la candidate, les activités exercées, les postes occupés et le nombre d'années de service. Le Comité des nominations évaluera les candidatures et soumettra les noms au Conseil pour fins d'approbation. Les évaluations s'appuient sur un système d'attribution de points. À titre indicatif, les lauréats doivent obtenir un total de 2000 points ou plus. Veuillez noter que les lauréats précédents ne sont pas admissibles à d'autres prix de services. La page Web <https://cors.ca/?q=fr> contient la liste des lauréats précédents.

Les mises en candidatures peuvent être présentées au plus tard **le 6 mars 2021** à :
Jules Comeau, Président du Comité du Prix (vicepresident@cors.ca)

SYSTÈME D'ATTRIBUTION DES POINTS

Responsabilité	Points	Responsabilité	Points
Conseil de la SCRO		Publications	
Président	500	Rédacteur en chef du Bulletin	200
Vice-président	350	Rédacteur en chef d'INFOR	350
Secrétaire	300	Numéros spéciaux d'INFOR	250
Trésorier	300	Autres	150
Conseiller	250		
Membre désigné	200	Conseil d'une section locale	
Ancien président	250	Président	250
		Vice-président	175
		Secrétaire	150
Congrès international		Trésorier	150
Président du congrès	350	Autres	100
Président d'un comité	300	Président ex-officio	100
Membre d'un comité	200		
Congrès national			
Président du congrès	300		
Président d'un comité	250		
Membre d'un comité	200		



CONCOURS DU PRIX DE LA PRATIQUE 2021

Le Concours du Prix de la pratique souligne des applications exceptionnelles de la R.O. 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 8 mars 2021 l'auteur doit soumettre par courriel les documents suivants à Mikael Rönnqvist, Président du Comité (mikael.ronnqvist@gmc.ulaval.ca) :

1. un résumé d'au plus 500 mots décrivant une application pratique réussie de la R.O.;
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 29 mars 2021, le comité d'évaluation sélectionnera jusqu'à quatre finalistes en fonction des critères suivants :

1. le défi posé par l'application de la R.O. 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 10 mai 2021 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 y compris les messages clés et les meilleures pratiques, 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 2021

Description :

Chaque année, la SCRO 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) doivent soumettre leurs projets appliqués dans la catégorie 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 l'année scolaire 2020–2021. Les Canadiens(iennes) qui font leurs études à l'étranger sont aussi admissibles. Les articles où tous les candidats sont des étudiants de premier cycle peuvent être soumis à l'une ou l'autre des catégories: Ouvert à tous ou Niveau baccalauréat, mais pas aux deux. Les articles dont certains auteurs sont des étudiants diplômés doivent être soumis à la catégorie Ouvert à tous. Les candidats(es) de niveau baccalauréat sont admissibles au concours dans deux catégories : Ouvert à tous et Niveau baccalauréat. Les articles publiés ne sont admissibles au concours que si la date initiale de leur soumission (pour publication) est postérieure au congrès annuel de la SCRO de l'année précédente.

Inscription :

La catégorie Ouvert à tous

Président du concours : Tamon Stephen

La date limite pour s'inscrire : **le 1^{er} avril 2021**

Les candidats doivent remplir le formulaire d'inscription en ligne (<https://cors.ca/?q=content/student-paper-competition>). Le formulaire est automatiquement soumis au président du concours.

La catégorie Niveau baccalauréat

Présidente du concours : Anjali Awasthi

La date limite pour faire connaître votre intention de participer : **le 1^{er} mars 2021**

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
Les candidats doivent remplir le formulaire d'inscription en ligne (<https://cors.ca/?q=content/student-paper-competition>). Le formulaire est automatiquement soumis au président du concours.

L'article complet doit être soumis au plus tard **le 1^{er} avril 2021**.



CONCOURS DU MEILLEUR ARTICLE PAR UN ÉTUDIANT 2021

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 considérés pour le premier prix ou pour la mention honorable.
4. 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.
5. 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.

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 :

- Les prix sont attribués aux articles. Les chèques sont envoyés aux premiers auteurs (sauf indication contraire) et la répartition du montant du prix est à la discrétion des coauteurs.
- Catégorie Ouvert à tous : premier prix 500 \$, mention honorable 100 \$. Un prix par équipe.
- Catégorie Niveau baccalauréat : premier prix 200 \$, mention honorable 50 \$. Un prix par équipe.
- Les auteurs de tous les articles finalistes recevront un certificat.
- Cependant, dans l'éventualité où un(e) étudiant(e) sélectionné(e) dans la catégorie « Niveau baccalauréat » gagnerait le concours Ouvert à tous, aucun prix ne sera remis dans la catégorie Niveau baccalauréat. Des mentions honorables seront fournies s'il n'y a pas de gagnant.
- 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. Tous les participants doivent présenter une demande d'aide financière à la SCRO avant la date limite au cas où ils seraient finalistes à (<https://cors.ca/?q=content/graduate-student-funding>).



FINANCEMENT DE LA SCRO

FINANCEMENT DES ÉTUDIANTS DIPLÔMÉS AU CONGRÈS ANNUEL

La SCRO a reçu des fonds du Conseil de recherches en sciences humaines pour financer partiellement des étudiants 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 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

La date limite pour s'inscrire est **le 31 mars 2021**

Anjali Awasthi, Présidente du Comité d'éducation (anjali.awasthi@concordia.ca)

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>).

Stanko Dimitrov, Coordonnateur du PCI (sdimitro@uwaterloo.ca)



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)
University of British Columbia
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)
University of 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 :

Jules Comeau, Président du comité des GIS (vicepresident@cors.ca)



ACTUALITÉS DES GIS

GIS EN FORESTERIE

Prof. Mikael Rönnqvist has been appointed honorary doctor

We are delighted to inform you that Mikael Rönnqvist has been appointed honorary doctor at the Faculty of Forest Science at the Swedish University of Agricultural Sciences (SUL) for his remarkable contribution to the forest industry and research.

For more details:

Faculty of Science and Engineering (Université Laval):

<https://www.fsg.ulaval.ca/faculte/actualites/un-doctorat-honorifique-pour-mikael-roennqvist-3647/>

SLU: <https://www.slu.se/en/about-slu/academic-ceremonies/honorary-doctors-lectures/honorary-doctors-2020/mikael-ronnqvist/>

Researcher profile: <https://www.gmc.ulaval.ca/departement-et-professeurs/professeurs-et-personnel/professeurs/fiche/show/roennqvist-mikael/>

Congratulations Mikael!

Prof. David Martell has received the 2020 Ember Award for Excellence in Wildland Fire Science

We are pleased to inform Professor Emeritus David Martell has received the 2020 Ember Award for Excellence in Wildland Fire Science from the International Association of Wildland Fire.

For more details: <https://www.utoronto.ca/celebrates/david-martell-receives-2020-ember-award-excellence-wildland-fire-science>

Researcher profile: <https://academic.daniels.utoronto.ca/forestry/martell-d-l/>

Congratulations Dave!



7th David Martell Student Paper Prize in Forestry

The David Martell Student Paper Prize in Forestry (DMSPPF) recognizes outstanding scientific contributions on the theory, methodology, and/or practice of OR in forestry by an undergraduate, a graduate student, or a postdoctoral. The competition is for the best student paper submitted, published, or accepted for publication in a peer-reviewed journal in the two years before the year of the competition. The award was named in honor of Professor Martell for his outstanding contributions to the development and application of OR in forestry in Canada and beyond as well as for his many contributions to the CORS Society. (FSIG bylaw articles 8a, 8b, and 8c)

Here are some important dates:

Paper submission deadline: **March 31, 2021**

Announcement of finalists: **April 30, 2021**

Presentation of the finalist papers at the CORS annual conference: **June 7–10, 2021** (the precise date will be announced later).

You are all encouraged to submit your papers.

Please, send your paper by e-mail to: maha.ben-ali@polymtl.ca

To be eligible to participate in the competition, you must satisfy bylaw articles 8c, 8d, 8e, and 8g:

8c) The competition is for the best student paper submitted, published or accepted for publication in a peer-reviewed journal in the two years before the year of the competition.

8d) At the time the paper was written, applicants should have been an undergraduate, a graduate student or a postdoctoral at a Canadian university or a Canadian studying in a university outside of Canada.

8e) No paper can be submitted more than once.

8g) (...) The finalists must be prepared to present their work in a special session at the annual conference (...)

We strongly encourage CORS members and FSIG members to submit their papers for this well-recognized competition.



GIS SUR LES SOINS DE SANTÉ

Student Presentation Prize

The CORS Health Care Operational Research SIG oral presentation competition for graduate students emphasizes the importance of presentation skills and provides an opportunity for students to receive formal feedback, learn best practices from their peers, and be recognized for excellence in this area.

The goal is to have students demonstrate mastery of coherent and engaging presentations describing a completed research project on a significant healthcare topic within a five-minute time limit.

The competition will involve self-videotaped presentation submissions judged on the presentation quality and quality of the research.

Judge-chosen finalists will be invited to present their presentation at the 2021 CORS Annual Conference (June 7 to 10).

The deadline for self-videotaped presentations is **April 1, 2021**

The announcement of finalists is expected by **April 30, 2021**

The link to access the self-videotaped presentation should be submitted by email to valerie.3.belanger@hec.ca

Further information will be available on the website at <http://www.cors.ca/SIG/HCOR>



GIS SUR LA THÉORIE DES FILES D'ATTENTE

9th Annual Student Prize Competition

The CORS Queueing Special Interest Group (SIG) is pleased to announce the ninth annual student prize competition, to be awarded at the CORS Annual Conference.

The submission deadline for this year's competition is extended to February 28, 2021

Please send your submission to selection committee chair Dr. Vahid Sarhangian (sarhangian@mie.utoronto.ca).

Instructions:

Students should submit a copy of their paper, plus a letter from their supervisor attesting to their pivotal role and contributions to the results.

Requirements:

The competition is for the best student-led paper submitted to a refereed publication, either a journal or the proceedings of a conference. Papers entered in the competition must have already been submitted by December 31, 2020. Papers do not need to be published at the time of submission; however, a letter indicating acceptance or soliciting a revision may be submitted along with the paper, as supplementary evidence of its merit. Papers that have appeared in print prior to 2020 will not be considered. A student may submit only one paper for consideration in any year.

Eligibility:

Eligibility is restricted to: (i) full-time students (either at a Canadian institution or a Canadian studying outside of Canada) in good standing who do not yet hold their degree on the application deadline and (ii) students who are not previous recipients of a CORS Queueing SIG student prize.

Application deadline: Extended to February 28, 2021

Judging:

Work will be judged by a three-member committee: Dr. Yichuan Daniel Ding, Dr. Rouba Ibrahim, and Dr. Vahid Sarhangian (chair).

All applications and questions should be sent to sarhangian@mie.utoronto.ca



CanQueue 2021

The CanQueue 2021 conference will be in Montreal on August 13 and 14. It will be hosted by GERAD and the Management Science Research Center at McGill University.

This will be the 23rd annual meeting of the series of Canadian workshops on the theory of queues and their applications, and the first one held in Montreal. These workshops emphasize presentations of ongoing research by graduate students.

A formal call for presentations will be sent out in the spring. Until then, we encourage you to save the date.

At this point, we are hoping that we can have an in-person meeting, but if it becomes necessary to consider a remote format, then we will do so.

CanQueue 2021 Conference Chairs:

Daniel Ding, McGill University, Daniel.ding@mcgill.ca

Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca

ACTUALITÉS DES SECTIONS ET CHAPITRES

SASKATOON

The Saskatoon Section had two presentations as follows:

November 4, 2020

Risk and Life Cycle Cost-Based Asset Management Framework for Municipal Infrastructure

Dr. Golam Kabir

December 8, 2020

Improving Stroke Routing Protocol Using Data-Driven Optimization Framework

Dr. Amir Ardestani-Jaafari

Both presentations were online.



RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

Séances de travail de la SCRO

Le 10 juin 2020	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 18 sept. 2020	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 20 nov. 2020	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 22 janv. 2021	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 29 janv. 2021	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 19 mars 2021	Réunion du Conseil, Téléconférence
Le 7 mai 2021	Réunion du Comité de Planification Financière
Du 7 au 10 juin 2021	Réunion du Conseil (au congrès) Réunion du Conseil (au congrès avec GIS, sections, et chapitres) AGA de la SCRO (au congrès)

Congrès annuels de la SCRO

Du 7 au 10 juin 2021	Congrès annuel, au format virtuel
Date à confirmer 2022	Congrès annuel conjoint avec INFORMS International, Vancouver, B.C.

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 **mai**. En plus de nos rubriques habituelles et des nouvelles provenant des sections locales, vous pourrez lire l'information la plus récente sur le congrès annuel de l'année prochaine au format virtuel. 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 23 avril 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