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

Le Bulletin

Volume 55, Numéro 2 –mai 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 president	4
Candidats pour les postes à pourvoir au Conseil 2021–2022	5
Congrès annuel de la SCRO	7
Actualités des sections et chapitres	9
Annonces	9
Financement de la SCRO	9
Programme de conférenciers itinérants	9
Les groupes d'intérêts spéciaux (GIS)	10
Réunions, Assemblées, et Congrès	11
Le prochain numéro	12
Politique de la SCRO	12
À propos de la SCRO	13

DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

Tout d'abord, je vous invite à découvrir les visages souriants et les biographies impressionnantes des excellents candidats pour les postes à pourvoir au Conseil 2021-2022.

Dans ce numéro, vous trouverez aussi des renseignements sur le congrès SCRO 2021, entièrement virtuel cette année. Consultez le programme dans le site Web et commencez à planifier votre expérience dès maintenant.

Enfin, voyez comment la section de Saskatoon s'est adaptée pour offrir à ses membres du contenu en ligne cette année.

Cordialement,

Andrea

Rédactrice en chef Andrea Friars

Officiers élus

Président	Michael Pavlin
Vice-président	Jules Comeau
Président d'office	Stanko Dimitrov
Secrétaire	Marco Bijvank
Trésorier	Gregory Paradis
Conseillers / Conseillères	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 Rönnqvist
Prix du mérite	Stanko Dimitrov, Mahmut Parlar, Mikael Rönnqvist, 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	Başak Tozlu, Concordia University, basaktozlu@gmail.com
Chapitre étudiant de Toronto	Maryam Daryalal, University of Toronto, m.daryalal@mail.utoronto.ca

MOT DU PRÉSIDENT

Chers confrères membres de la SCRO,

Quelle année nous venons de passer! Je ne vous mentirai pas, j'aurais souhaité ne plus être en confinement au moment de rédiger ce message. J'espère que vous êtes tous en sécurité en cette période qui, avec un peu de chance, sera l'un des derniers soubresauts de la pandémie. Nous avons des raisons d'être optimistes. Les tulipes sortent de terre, les oiseaux construisent leurs nids et la disponibilité des vaccins ne cesse de s'étendre. Je sais que beaucoup d'entre vous se préparent (ou essaient de le faire) pour un automne où l'enseignement se fera en mode présentiel et entrevoient la possibilité de voyager et peut-être – dans un avenir prochain – de s'asseoir dans un café avec un ami.

Au Conseil et dans l'ensemble de la communauté de la SCRO, les préparatifs pour le congrès vont bon train. Faisant preuve de perspicacité, les organisateurs ont compris tôt dans le processus de planification que ce congrès n'aurait pas lieu en personne et ils s'emploient à relever le défi de mettre en œuvre le meilleur congrès virtuel qui soit. Ces préparatifs minutieux et créatifs devraient produire une excellente plateforme pour la diffusion des avancées du milieu universitaire et de l'industrie et un lieu propice aux échanges avec les amis et confrères de la communauté canadienne de RO. Je me réjouis à l'avance de vous voir aux diverses communications, réunions et activités de réseautage prévues la première semaine de juin. Si vous ne vous êtes pas encore inscrits, je vous invite à le faire le plus tôt possible!
https://uwaterloo.ca/canadian-operational-research-society-conference/registration

Pour toute question, préoccupation ou suggestion, n'hésitez pas à communiquer avec le Conseil. N'oubliez pas que la SCRO offre de nombreuses possibilités de vous impliquer : congrès, GIS, sections locales et Conseil. Assurez-vous de rester en sécurité et en santé. Et continuez à contribuer à la bonne marche de la SCRO!

Cordialement,
Michael Pavlin

2021–2022 CORS COUNCIL NOMINEES

Vice President
Peter Vanberkel
Professeur agrégé
Dalhousie University

Peter Vanberkel est professeur agrégé au Département de génie industriel de l'Université Dalhousie et scientifique salarié de l'IWK Health Centre. Ses recherches portent sur l'amélioration des opérations des soins de santé au moyen de méthodes de recherche opérationnelle stochastique et d'analytique. Ses travaux ont paru dans des revues de premier plan dont *Omega*, *Manufacturing and Service Operations Management*, *European Journal of Operational Research* et *Queueing Systems*. Peter est actif au sein de la SCRO et il est membre du GIS sur les soins de santé et du GIS sur la théorie des files d'attente. Il a été secrétaire du Conseil pendant quatre ans et a coprésidé SCRO 2018 à Halifax. En 2016, Peter a cofondé le premier concours de présentation orale par des étudiants diplômés du GIS sur les soins de santé. Il a aussi remporté le prix du Concours sur la pratique de la SCRO.

Councillor (2021–2023)
Masoud Chitsaz
Principal
Kinaxis

Masoud Chitsaz est actuellement directeur chez Kinaxis, un chef de file mondial dans la planification et l'optimisation des chaînes d'approvisionnement. Masoud s'intéresse principalement à la mise au point de méthodes d'analytique avancée pour les chaînes d'approvisionnement manufacturières. Il possède plus de quinze ans d'expérience en développement logiciel et conseil d'entreprise, plus particulièrement en logistique, chaînes d'approvisionnement et transport. Il répond aux besoins de clients de divers secteurs : automobile, production d'acier, opérations portuaires, construction et développement d'infrastructure, municipalités et ministère des Transports. Masoud est un mentor auprès d'entreprises en démarrage de chaînes d'approvisionnement. Il est coresponsable du bloc de sessions pour les praticiens de l'industrie au congrès de la SCRO 2021. Son objectif est d'accroître les collaborations et partenariats entre l'industrie et le milieu universitaire. Masoud possède un doctorat en gestion des opérations de HEC Montréal (2020) – il a obtenu le prix de la meilleure thèse de l'école – ainsi qu'un MBA (2007) et une maîtrise en transport (2003) de l'Université de technologie de Sharif. Il a été chercheur au WATMIMS (Département des sciences de la gestion de l'Université de Waterloo), au CIRRELT et au GERAD (Département d'informatique et de

recherche opérationnelle, Université de Montréal) ainsi qu'au CIB (Département de génie mécanique, Université catholique de Louvain, UCLouvain, Belgique).

Councillor (2021–2023)
Amir Rastpour
Assistant Professor
Ontario Tech University

Amir Rastpour est professeur adjoint en gestion des opérations à l'Université Ontario Tech. Il a obtenu son doctorat de l'école de commerce de l'Université de l'Alberta en 2015. Ses travaux visent à améliorer le système de santé à l'aide de modèles statistiques et de la théorie des files d'attente. Il a remporté le Concours du meilleur article par un étudiant et a été finaliste du Concours du meilleur article par un étudiant sur les soins de santé d'INFORMS. Ses travaux ont été publiés dans des revues telles que Production and Operations Management et European Journal of Operational Research et ont été reconnus par le CRSNG. Amir est un membre actif de la SCRO depuis plusieurs années et il est actuellement trésorier-secrétaire du Groupe d'intérêt spécial sur les soins de santé.

Councillor (2021–2023)
Nadia Lahrichi
Associate Professor
Polytechnique Montréal

Nadia Lahrichi est professeure agrégée au Département de mathématiques et de génie industriel de Polytechnique Montréal. Ses recherches portent principalement sur l'application d'outils de modélisation et de recherche opérationnelle pour améliorer le flux de patients dans le système de soins de santé. Nadia utilise des méthodes de simulation exactes, métaheuristiques et à événements discrets pour résoudre des problèmes d'ordonnancement des patients et des ressources. La Société canadienne de recherche opérationnelle lui a décerné un prix pour son application exceptionnelle de la recherche opérationnelle à la résolution du problème d'ordonnancement et de routage des soins à domicile. Au cours des dernières années, elle a joué un rôle très actif au sein de la SCRO. Elle a notamment été responsable du concours du meilleur article par un étudiant, présidente du GIS sur les soins de santé et présidente de la section de Montréal.

CORS SCRO 2021

Du 7 au 10 juin 2021 **uwaterloo.ca/cors2021**

Plénières

150+ sessions

Atelier sur les réseaux neuronaux

Tables rondes

Exposés magistraux

570+ communications

CHOW

Conférences d'honneur

Journée d'analytique

Inscrivez-vous AUJOURD'HUI!

Date limite d'inscription des participants : le 21 mai 2021
uwaterloo.ca/cors2021

LE PROGRAMME DU CONGRÈS est maintenant EN LIGNE

Aperçu du programme et faits saillants – uwaterloo.ca/cors2021
Programme consultable – https://pheedloop.com/cors2021/

CORS SCRO 2021 FAITS SAILLANTS du programme

Conférence Harold Lardner

Novel Supply Chain Network Models Inspired by the COVID-19 Pandemic –
From Optimization to Game Theory

Le lundi 7 juin, 11 h 30 (HAE)

ANNA NAGURNEY
University of Massachusetts Amherst

Plénières

SUSAN ATHEY
Stanford University
Le mardi 8 juin, 11 h 30 (HAE)

GEORGIA PERAKIS
Massachusetts Institute of Technology
Le jeudi 10 juin, 11 h 30 (HAE)

CHOW Atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé

Le lundi 7 juin, 10 h – 17 h (HAE)

https://uwaterloo.ca/cors2021/canadian-healthcare-optimization-workshop-2021

Journée d'analytique

Le jeudi 10 juin, 13 h 30 – 17 h (HAE)

https://uwaterloo.ca/canadian-operational-research-society-conference/analytics-day

ACTUALITÉS DES SECTIONS ET CHAPITRES

SASKATOON

Saskatoon section had an online presentation by Dr. Ahmed Saif (Assistant Professor, Dalhousie University) on February 25. The title of the presentation was “Robust service system design under demand uncertainty”.

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

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

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 6 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 **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 23 juillet 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