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

Le Bulletin

Volume 58, Numéro 2 – mai 2024
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Dans ce numéro 2
Le conseil de la SCRO 3
Les président·e·s des sections et chapitres 3
Mot de la présidente 4
Congrès annuel de la SCRO 2024 5
Lauréate du Prix Harold Larnder : Pinar Keskinocak 8
Le diplôme de la SCRO 9
Financement de la SCRO 9
    Programme de conférencier·ère·s itinérant·e·s 9
Mises en candidatures pour le conseil 2024–2025 10
Projets finalistes du concours sur la pratique 2024 13
Les groupes d'intérêts spéciaux (GIS) 19
    Actualités des GIS 20
Réunions, Assemblées et Congrès 21
Le prochain numéro 22
Les politiques de la SCRO 22
À propos de la SCRO

DANS CE NUMÉRO

Cher·ére·s membres de la SCRO,

Voici le dernier bulletin avant la conférence annuelle de la SCRO à London, en Ontario. Les organisateurs, Fredrik et Tiffany, ont prévu de belles choses pour les participants et leur dernière promotion de la conférence vaut vraiment la peine d'être lue. J'ai hâte de voir beaucoup d'entre vous en personne au mois de juin.

Vous trouverez également des détails sur la lauréate du prix Harold Lardner de cette année et un aperçu du sujet de sa présentation à la conférence.

Nous avons la chance que le Conseil de la SCRO suscite beaucoup d'intérêt cette année. Ce numéro présente la biographie et l'expérience de tous les candidats pour 2024-2025.

Enfin, vous trouverez des nouvelles de nos groupes d'intérêt spéciaux et un aperçu de ce qui qu'il y aura à leur sujet lors de la conférence de 2024.

Bien à vous,

Andrea

Officiers élus

Présidente	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Vice-présidente	Anjali Awasthi
Secrétaire	Majid Taghavi
Trésorier	Gregory Paradis
Président sortant	Peter Vanberkel
Conseillers / Conseillères	Sibel Alumur Alev (22–24)
	Houra Mahmoudzadeh (22–24)
	Masoud Chitsaz (23–25)
	Saied Samiedaluie (23–25)
Conseillére étudiante	Moira MacNeil
Président·e·s des comités permanents	Nadia Lahrichi, Joe Naoum-Sawaya

Comités permanents

Prix	Anjali Awasthi
Équité, diversité et inclusion	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
	Peter Vanberkel (co-chairs)
	Moira MacNeil, Anjali Awasthi
Éducation et affaires étudiantes	Nadia Lahrichi
Adhésion	Saied Samiedaluie
Comité consultatif des	Peter Vanberkel
Ancien·ne·s président·e·s	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Programme	Anjali Awasthi
	Nadia Lahrichi, Fredrik Odegaard
Relations publiques	Sibel Alumur Alev, Felipe Rodrigues
Publications	Joe Naoum-Sawaya, Andrea Friars
	Sibel Alumur Alev
Relations des GIS	Sibel Alumur Alev, Saied Samiedaluie
	Houra Mahmoudzadeh
	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi

Comités ad hoc

Prix de la pratique	Antoine Legrain
Concours du meilleur	Tamon Stephen (Ouvert à tous)
article par un·e étudiant·e	André Ciré (Niveau baccalauréat)
Prix du mérite	Peter Vanberkel, Taraneh Sowlati
	Louis-Martin Rousseau
Mise en œuvre du système	
de comptabilité	Jules Comeau, Gregory Paradis
	Peter Vanberkel
Planification financière	Gregory Paradis, Peter Vanberkel
	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
	Anjali Awasthi
Industrie	Masoud Chitsaz
	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Micro-évènements	Majid Taghavi
	Houra Mahmoudzadeh, Masoud Chitsaz
	Saied Samiedaluie, Sibel Alumur Alev
Candidatures	Peter Vanberkel
Étudiant·e·s	Houra Mahmoudzadeh
	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
	Nadia Lahrichi, Moira MacNeil
Programme de conférencier·ère·s	Peter Vanberkel
Itinérant·e·s	

Postes statutaires

Rédacteur en chef d'INFOR	Joe Naoum-Sawaya
Rédactrice en chef du Bulletin	Andrea Friars
Représentant d'IFORS	Majid Taghavi

LE CONSEIL DE LA SCRO

Le Conseil de la SCRO se compose des officiers de la société, de quatre conseiller·ère·s, du·de la président·e sortant·e, et des président·e·s des comités permanents. Vous trouverez ci-dessous les coordonnées des représentant·e·s du conseil. Pour la liste complète, consultez le site web de la SCRO.

Présidente	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi, McGill University, president@cors.ca
Vice-présidente	Anjali Awasthi, Concordia University, vicepresident@cors.ca
Secrétaire	Majid Taghavi, Saint Mary's University, secretary@cors.ca
Trésorier	Gregory Paradis, University of British Columbia, treasurer@cors.ca
Président sortant	Peter Vanberkel, Dalhousie University, pastpresident@cors.ca
Conseillère (2022–2024)	Sibel Alumur Alev, University of Waterloo, sibel.alumur@uwaterloo.ca
Conseillère (2022–2024)	Houra Mahmoudzadeh, University of Waterloo, houra.mahmoudzadeh@uwaterloo.ca
Conseiller (2023–2025)	Masoud Chitsaz, HEC Montreal, masoud.chitsaz@hec.ca
Conseiller (2023–2025)	Saied Samiedaluie, University of Alberta, samiedal@ualberta.ca
Conseillère étudiante	Moira MacNeil, University of Toronto, m.macneil@mail.utoronto.ca
Présidente d'un comité permanent	Nadia Lahrichi, École Polytechnique de Montréal, nadia.lahrichi@polymtl.ca
Président d'un comité permanent	Joe Naoum-Sawaya, Ivey Business School, jnaoum-sawaya@ivey.ca

LES PRÉSIDENT·E·S DES SECTIONS ET CHAPITRES

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	Marco Bijvank, University of Calgary, secretary@cors.ca
Edmonton	Armann Ingólfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Gregory Paradis, University of British Columbia, 0@01101.io
Chapitre étudiant de Waterloo	Kiefer Joe Burgess, University of Waterloo, kjburgess@uwaterloo.ca
Chapitre étudiant de Montréal	Başak Tozlu, Concordia University, basaktozlu@gmail.com
Chapitre étudiant de Toronto	Moira MacNeil, University of Toronto, m.macneil@mail.utoronto.ca
Chapitre étudiant de Hamilton	Si Liu, McMaster University, lius278@mcmaster.ca
Chapitre étudiant de l'Okanagan	Armita Tehranchi, UBC Okanagan, armitat@mail.ubc.ca

MOT DE LA PRÉSIDENTE

Cher·ère·s membres de la SCRO,

Il s'agit de mon dernier message dans le bulletin en tant que présidente, car mon mandat touche à sa fin. Je suis fière de nos réalisations au cours de l'année écoulée. Nous avons connu une année de transformation en faisant progresser l'équité, la diversité et l'inclusion (EDI) au sein de notre société, en établissant et en lançant la première enquête, le premier prix et le premier fonds EDI au sein de la SCRO et, à mesure que nous avançons, je reste confiante dans l'engagement de notre société à approfondir ces initiatives, en veillant à ce que l'excellence, l'équité, la diversité et l'inclusion continuent d'être le fondement de la croissance et de l'évolution de notre société. Notre voyage est loin d'être terminé et je suis impatiente de voir jusqu'où nous pouvons aller ensemble.

Je suis très enthousiaste à l'idée du congrès annuel de la SCRO qui aura lieu dans quelques semaines à London, en Ontario. Le comité organisateur de la conférence a mis au point un programme fantastique et travaille sans relâche pour s'assurer que tout se passe bien, afin que la conférence soit couronnée de succès.

Nous aurons une fantastique conférence plénière sur divers sujets, notamment l'IA et la RO appliquée aux soins de santé, de nombreux concours et des événements tels que des événements étudiants (y compris NextGen CORS-SCRO!), la journée CORS+Industry/SCRO+Industrie, l'atelier canadien sur l'optimisation des soins de santé (CHOW) et des séances d'information sur les subventions et le financement qui seront présentées par des représentants du CRSNG et de Mitacs. Comme annoncé précédemment, la professeure Pinar Keskinocak donnera cette année l'Harold Larnder Memorial Lecture (conférence commémorative Harold Larnder). En bref, de nombreuses initiatives nouvelles et passionnantes sont prévues pour CORS-SCRO 2024 et n'oubliez pas de vous inscrire si vous ne l'avez pas encore fait!

Je suis également heureuse de vous annoncer que la conférence CORS-SCRO 2025 aura lieu à Edmonton, en Alberta. Le comité organisateur est composé de Saied Samiedaluie, Borzou Rostami et Armann Ingolfsson. Si vous souhaitez participer à la conférence CORS-SCRO 2025, n'hésitez pas à contacter le comité organisateur.

Enfin, j'aimerais remercier les membres du Conseil de la SCRO, les présidents et les juges des concours, les organisateurs des conférences, les GIS, les sections et les chapitres, les rédacteurs et les évaluateurs d'INFOR, les bénévoles et tous ceux qui ont participé aux activités de la SCRO, pour leurs efforts et leur engagement considérables, qui ont permis à tout cela de se réaliser.

J'ai hâte de vous voir tous à CORS-SCRO 2024 à London, en Ontario, dans quelques semaines!

Meilleures salutations,
Samira A. Rahimi

CORS 2024 London, du 3 au 5 juin 2024

Hôtel DoubleTree Hilton, London, Ontario

CORS2024London.ca

Entretien avec les organisateurs locaux de CORS-SCRO 2024 London, Fredrik Odegaard (président général) et Tiffany Bayley (présidente du programme)

[Andrea Friars, rédactrice en chef du Bulletin de la SCRO ; AF] - Fredrik et Tiffany, nous sommes à la mi-avril et à moins de deux mois de la conférence de la SCRO.

[Fredrik Odegaard ; FO] - Oui, c'est bien, c'est bien. La plupart des choses sont prêtes, mais il reste encore un million de détails à régler. Toutes les choses importantes sont réglées, comme le lieu, les différents volets, l'audiovisuel, la nourriture, le programme. N'est-ce pas Tiffany?

[Tiffany Bayley, TB] - Oui, dans l'ensemble, le calendrier est sous contrôle. Nous avons reçu plus de 250 soumissions de résumés. En outre, nous avons plusieurs sessions permanentes, telles que les différents concours de travaux d'étudiants, le concours de prix de pratique, la plénière, etc. Nous procédons encore à quelques ajustements, mais je dirais que nous en sommes prêts à plus de 97 %.

[AF] - Cela fait plaisir à entendre. Qu'est-ce qui vous réjouit le plus?

[TB] - En ce qui me concerne, j'attends avec impatience les différentes sessions d'enseignement et les événements organisés pour les étudiants. Nous avons prévu des événements très intéressants pour les étudiants et les post-docs, et j'espère que les gens les apprécieront. Par exemple, nous organisons des **panels sur le marché du travail universitaire et industriel**, ainsi que **plusieurs opportunités de réseautage** pour les étudiants et les post-docs. Nous avons également la **classe de maître sur l'enseignement des cas**, organisée par nos excellents collègues Kyle Maclean et Scott Loveland, qui, j'en suis sûr, apportera beaucoup aux participants. En outre, je crois que pour la première fois, nous organisons un **événement destiné aux élèves de 11e et 12e année**. Il y aura donc beaucoup d'activités intéressantes pour les étudiants et les enseignants. Consultez les détails sur le site web de la conférence.

[FO] - Oui, je pense aussi que ces sessions et ces événements vont être fantastiques. Bien que je sois enthousiaste pour tout, je pense que les deux choses qui m'enthousiasment le plus sont les conférences plénières et, bien sûr, le banquet du mardi. Nous avons **prévu d'excellents orateurs en plénière,** et j'encourage vivement tout le monde à y assister. Et puis, que serait une conférence CORS-SCRO sans le banquet? Le **banquet du mardi** est toujours pour moi le point culminant, car il nous permet de célébrer les divers·es lauréat·e·s des prix et des concours, mais aussi, plus généralement, de nous réunir pour fêter la fin d'une nouvelle année universitaire et, après une visite impromptue et stochastique dans un pub, de nous souhaiter les uns aux autres « Heureux·euse de vous revoir, passez un été fantastique et à l'année prochaine à _____ ». Cependant, n'oubliez pas qu'il nous restera encore une journée entière de conférence à ne surtout pas manquer. **Le programme du mercredi est complet**.

[AF] - Oui, j'ai entendu dire qu'il pourrait y avoir des activités physiques matinales prévues pour mercredi matin!

[FO] - En effet! L'année dernière au Québec, comme tu le sais puisque tu y étais, un groupe d'entre nous a fait un footing matinal ensemble. Tiffany et moi avons donc décidé d'élargir le « **Club de course à pied de la SCRO-CORS Running Club** » et d'organiser une course le mercredi matin. Nous nous retrouverons devant l'hôtel à 7h00 environ et nous irons courir tranquillement 5 km le long de la rivière Thames.

Fredrik Odegaard teste des menus pour le banquet de la SCRO

[TB] - London possède de très beaux chemins, alors pour ceux qui aiment courir, n'hésitez pas à apporter vos chaussures de sport et nous pourrons vous suggérer des endroits où aller. Certains sont un peu éloignés de l'hôtel, mais il y a aussi beaucoup de sentiers pédestres et de pistes cyclables le long de la Thames.

[AF] - En parlant de London, quels sont les joyaux cachés que vous avez à partager?

[TB] - Oh, beaucoup de choses différentes et amusantes. Il y a des **cafés et de nombreuses microbrasseries**. J'encourage tout le monde à se promener au hasard et à voir ce qu'il trouve. La principale « rue des pubs » s'appelle **Richmond Row** et se trouve à quelques pâtés de maisons de l'hôtel de la conférence. Mais il y a aussi d'autres « points d'eau » amusants disséminés un peu partout.

[FO] - London possède une **scène musicale et artistique** très **dynamique**. Il y a beaucoup de salles de concert comme le **London Music Hall et l'Aeolian Hall**, et bien sûr les pubs proposent de la musique en direct. Si vous aimez la musique locale et « inconnue », je vous recommande de chercher ce qui se passe et, comme l'a dit Tiffany, de sortir. En outre, il y a le **Museum London** qui présente des expositions intéressantes (et où Steve Martin était connu pour se rendre afin d'avoir sa dose de Group of Seven). Il y a également des peintures murales originales dans toute la ville. Mais un joyau caché, et

certainement négligé, est le Temple de la renommée du hockey (Hockey Hall of Fame) affilié à la ville. Il existe en effet une **exposition locale** gratuite - gratuite comme une bière gratuite - du **Temple de la renommée du hockey**. Elle est située à l'intérieur de la gare ferroviaire Via Rail, à 10 minutes à pied du lieu de la conférence. Ne manquez pas d'aller y jeter un coup d'œil!

[TB] - Et bien sûr, c'est à London que Sir Frederick Banting a eu l'idée de l'insuline. La maison où il a vécu et le lit où il a imaginé cette idée incroyable se trouvent à environ 20 minutes de marche de l'hôtel de la conférence. C'est aujourd'hui un musée ouvert au public. Il suffit de faire une recherche sur **Banting House**. Si vous êtes un chercheur dans le domaine de la santé, cette visite s'impose.

[AF] - Tout cela me paraît très bien et j'ai hâte de vous revoir tous les deux. Merci beaucoup pour votre temps et bonne chance pour conclure.

[TB] - Merci, j'ai hâte de te voir en juin!

[FO] - Oui, moi aussi Andrea. Enfin, je tiens à féliciter tous les membres de la SCRO qui se sont inscrits. Et à ceux et celles qui ne se sont pas encore inscrit·e·s, ne manquez pas l'événement de RO de l'année! **Inscrivez-vous à l'adresse suivante CORS2024London.ca**

Tiffany Bayley explore les options pour un événement social de la SCRO

LAURÉATE DU PRIX HAROLD LARNDER

Pinar Keskinocak

Georgia Institute of Technology

Pinar Keskinocak est titulaire de la chaire William W. George et professeure à l'école d'ingénierie industrielle et des systèmes. Elle est également cofondatrice et directrice du Centre pour la santé et les systèmes humanitaires du Georgia Institute of Technology. Les recherches de Mme Keskinocak (Docteure en recherche opérationnelle) sont axées sur les applications des méthodes quantitatives et de l'analyse pour améliorer les systèmes sanitaires et humanitaires. Son équipe possède une vaste expérience en matière de modélisation des maladies (y compris la malaria, la polio, la maladie du ver de Guinée, la Covid-19, la grippe pandémique, la dépression, l'asthme), d'évaluation des stratégies d'intervention et d'allocation des ressources. Elle a collaboré avec diverses organisations gouvernementales et non gouvernementales et avec des prestataires de soins de santé, notamment la Croix-Rouge américaine, CARE, le Centre Carter, le CDC, le Children's Healthcare of Atlanta, Emory Healthcare, l'hôpital Grady et la Task Force for Global Health. Mme Keskinocak est membre de l'INFORMS (The Institute for Operations Research and Management Sciences) et a assumé diverses fonctions, notamment celle de présidente de l'INFORMS en 2020.

La recherche opérationnelle au service de la prévention, du contrôle et de l'éradication des maladies infectieuses

Les progrès de la médecine et de la santé publique ont contribué de manière significative à la prévention et au contrôle des maladies infectieuses. Cependant, les maladies infectieuses continuent de poser un risque important pour la santé et le bien-être humain, affectant des millions de personnes dans le monde entier avec des conséquences négatives. La recherche opérationnelle peut jouer un rôle important dans la lutte contre les maladies infectieuses, en particulier lorsque les interventions doivent être planifiées et déployées avec des ressources limitées et d'autres contraintes. Des exemples de la manière dont la recherche opérationnelle et l'analyse peuvent être utilisées dans la prévention et le contrôle des maladies infectieuses et dans le soutien aux efforts d'éradication seront présentés.

Adhésion à la SCRO

Le temps est venu de renouveler votre adhésion à la SCRO pour la période du 1er avril 2024 au 31 mars 2025. Les avis de renouvellement ont été envoyés par courriel aux membres. Les cotisations sont dues dès maintenant.

Vous pouvez utiliser une subvention du CRSNG pour payer les frais d'adhésion ou ceux de vos étudiant·e·s diplômé·e·s. Veuillez renouveler votre adhésion en vous rendant au site web de la SCRO.

Pour toute information additionnelle, veuillez envoyer un courriel à members@cors.ca

LE DIPLÔME DE LA SCRO

Le Diplôme de la SCRO est décerné par la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO), de concert avec les universités canadiennes participantes, aux membres de la SCRO qui ont terminé avec succès un programme d'études accordant une place importante à la recherche opérationnelle dans les domaines suivants : techniques de RO, probabilité et statistique, informatique et applications de la RO. Les critères précis des programmes sont définis ci-après. L'objectif du Diplôme de la SCRO est d'encourager les étudiant·e·s à suivre un programme d'études accordant une place importante à la recherche opérationnelle. Il vise aussi à accorder une reconnaissance officielle aux étudiant·e·s ayant complété avec succès un tel programme, ce qui constitue un bénéfice important pour celles·eux-ci. Son principal avantage pour les universités est de souligner le fait qu'il est possible d'obtenir une formation de base en recherche opérationnelle en suivant certains programmes d'études qu'elles offrent. Les avantages pour la SCRO sont d'inciter les étudiant·e·s à s'intéresser à la recherche opérationnelle et d'attirer des nouveaux membres de la SCRO.

Pour toute information additionnelle, veuillez consultez le site web de la SCRO.

FINANCEMENT DE LA SCRO
Programme de conférencier·ère·s itinérant·e·s (PCI)

Le PCI aide les sections locales à inviter des praticien·ne·s et chercheur·euse·s canadien·nes 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·e seul·e conférencier·ère 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.

Le·la président·e de la section locale remplit le formulaire d'inscription sur le site web de la SCRO et le soumet au Coordinateur du PCI, Peter Vanberkel (pastpresident@cors.ca)

MISES EN CANDIDATURES POUR LE CONSEIL 2024–2025

Présidente
Anjali Awasthi
Université Concordia

Anjali Awasthi est professeure titulaire et titulaire de la chaire de recherche de l'Université Concordia (niveau II) sur les systèmes de mobilité durable connectés à l'Institut d'ingénierie des systèmes d'information de Concordia (CIISE), à l'Université Concordia, à Montréal. Elle a obtenu un doctorat en génie industriel et en automatisation de l'INRIA Rocquencourt et de l'Université de Metz, en France, et une maîtrise en génie industriel et de gestion de l'IIT Kanpur, en Inde. Avant de rejoindre Concordia, Mme Awasthi a travaillé à l'Université de la Colombie-Britannique et à l'Université Laval, où elle a participé à plusieurs projets sur les applications industrielles de la recherche opérationnelle. En France, elle a participé à de nombreux projets européens visant à améliorer la mobilité urbaine dans les villes, la logistique urbaine et les systèmes de transport cybernétiques. Ses domaines de recherche sont la modélisation et la simulation, l'exploration de données, les technologies de l'information et la prise de décision, la planification logistique durable, l'assurance qualité dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement et la gestion durable de la chaîne d'approvisionnement. Elle est l'auteure de plusieurs livres, articles de revues et de conférences sur ces sujets. Mme Awasthi a occupé le poste de présidente de l'éducation pour la SCRO (Société canadienne de recherche opérationnelle) et a été membre senior de l'ASQ (American Society for Quality). Elle est actuellement vice-présidente de la SCRO, associée au LSRC (Loyola Sustainability Research Center), membre régulier du CIRRELT (Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport) et membre de applied AI Institute (Intelligence Artificielle). Elle a reçu le prix « Newsmaker of the Week » en 2019. Elle est également lauréate du prix de service Eldon Gunn (SCRO 2018, Halifax) et du IEOM Special Recognition Award (4th North American Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Toronto, 2019).

Trésorier
Kent J. Kostuk
Engcomp

Kent J. Kostuk est consultant principal auprès d'Engcomp. Il est ingénieur civil et s'intéresse à l'analyse des décisions, à l'analyse sportive, à la logistique, à la simulation et à la gestion de projets. Il a plus de 20 ans d'expérience pratique dans le domaine des opérations logistiques et a enseigné l'économie de l'ingénieur et la gestion des opérations à des étudiants de premier cycle, ainsi que l'analyse décisionnelle à des étudiants de deuxième cycle. Kent est titulaire d'une maîtrise et d'un doctorat en génie civil de l'université du Saskatchewan et d'une maîtrise en ingénierie des systèmes économiques de Stanford. Il a été coprésident du congrès de la SCRO 2019 à Saskatoon et a cofondé la section de Saskatoon de la SCRO avec Winfried Grassmann.

Conseillère (2024–2026)
Ana Maria Anaya-Arenas
Université du Québec à Montréal

Ana María Anaya-Arenas est professeure associée en gestion des opérations à l'École supérieure de commerce de l'Université du Québec à Montréal (ESG-UQAM). Elle a obtenu son doctorat à l'Université Laval à Québec (Canada), son diplôme de maîtrise en génie industriel à l'École nationale d'ingénieurs de Metz (France) et son diplôme de baccalauréat en génie industriel à l'Universidad Industrial de Santander (Colombie). Elle s'intéresse principalement à la planification, à la conception et à l'optimisation des réseaux logistiques et des décisions de distribution dans les contextes humanitaires et de soins de santé. Les derniers travaux d'Ana María portent sur l'équité dans la distribution, la conception de réseaux avec des dépendances temporelles, ainsi que sur la modélisation efficace et les approches de résolution pour les défis de la distribution dans la vie réelle. Ses recherches ont été financées par divers organismes, notamment le Fonds de recherche du Québec - Sciences Nature et technologie (FRQNT), le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) et le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec (MEIE). Ana María dirige un groupe de recherche en optimisation pour la santé (Opt-Santé), et elle est un membre actif du Centre de recherche sur l'intelligence2 en gestion de systèmes complexes (CRI2GS) et du Centre interuniversitaire de recherche sur les reseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT). Elle est membre du Comité EDI de la SCRO depuis 2023.

Conseiller (2024–2026)
Salimur Choudhury
Université Queen's

Salimur Choudhury, Docteur en informatique (courriel : s.choudhury@queensu.ca) dirige le groupe de recherche GOAL (Global Optimization, Analytics, and Learning). Il a rejoint l'Université Queen's en janvier 2023. Ses recherches portent principalement sur la conception d'algorithmes (algorithmes classiques, IA et quantiques) pour les problèmes d'optimisation dans les réseaux, les soins de santé et la gestion des ressources naturelles. Des manuscrits basés sur ses travaux de recherche ont été publiés dans plusieurs conférences et revues de premier plan. Il a reçu plusieurs subventions de recherche d'agences gouvernementales (CRSNG-DG, CRSNG Alliance, MITACS Accelerate, NOHFC, NOAMA, RNCan, etc.), d'organisations à but non lucratif et d'industries privées (certaines d'entre elles sont basées à Kingston, ON). Plusieurs solutions proposées par son groupe de recherche ont déjà été adoptées par des industries et des agences gouvernementales. M. Choudhury est lauréat du prix d'excellence en recherche de l'Université Lakehead (2021) pour ses recherches et ses contributions scientifiques dans le domaine de l'optimisation combinatoire.

Conseillère (2024–2026)
Eman Almehdawe
Université de Regina

Eman Almehdawe est professeure associée en gestion des opérations à la Hill-Levene Schools of Business de l'Université de Regina. Elle est doyenne associée de la recherche et des programmes d'études supérieures depuis 2022. Elle est titulaire d'une licence en génie industriel de l'Université de Jordanie, ainsi que d'une maîtrise et d'un doctorat en sciences de gestion de l'Université de Waterloo, au Canada. Les recherches de Mme Almehdawe portent sur les sciences de gestion et la gestion des opérations, la gestion de la chaîne d'approvisionnement, les modèles de décision en matière de soins de santé, les systèmes d'aide à la décision et la théorie des files d'attente. Elle a publié des articles de recherche dans des revues de recherche opérationnelle telles que l'European Journal of Operational Research, l'International Journal of Operational Research et Omega, entre autres. Elle est ingénieure professionnelle en Saskatchewan (APEGS) et membre d'INFORMS, de la SCRO et de MSOM. Ses projets de recherche actuels sont financés par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et Mitacs.

Conseillère étudiante (2024–2025)
Danielle Ripsman
Université de Waterloo

Danielle Ripsman est candidate au doctorat au département des sciences de la gestion et de l'ingénierie de l'Université de Waterloo, sous la direction de Houra Mahmoudzadeh (Docteur en ingénierie indusrielle). Elle a obtenu sa maîtrise en sciences de gestion à l'Université de Waterloo (2018) et son baccalauréat en génie industriel à l'Université de Toronto (2016). Elle a l'intention d'obtenir son diplôme et de s'inscrire à Rotman en tant que post-doctorante à l'automne. Du point de vue de la recherche, Danielle s'intéresse à l'intersection de l'optimisation à grande échelle et des méthodes de visualisation. Elle s'est surtout concentrée sur les applications dans le domaine des soins de santé, en particulier sur la planification des traitements de radiothérapie. Danielle aime faire connaître la RO à tous ceux qui veulent bien l'écouter, qu'il s'agisse d'élèves du secondaire ou de collègues. Elle a occupé des postes de leadership au sein du Operations Research Challenge (TORCH) - un concours destiné aux élèves du secondaire - ainsi que de nombreuses fonctions au sein de la section étudiante locale de la SCRO/CROS, allant de développeuse web à présidente de la section étudiante. Elle est impatiente d'assumer son nouveau rôle de conseillère étudiante de la SCRO/CORS pour 2024/25.

PROJETS FINALISTES DU CONCOURS SUR LA PRATIQUE 2024

Gains d'efficacité dans le secteur de la santé grâce à une programmation des patients basée sur les données : Le cas des services de rééducation pédiatrique

Les problèmes de capacité omniprésents affectent l'orthophonie pédiatrique dans le monde entier, entraînant de longs temps d'attente. Les retards de traitement ont un impact sur l'apprentissage et les compétences sociales. En partenariat avec KidsAbility, nous nous concentrons sur des stratégies opérationnelles visant à augmenter le flux, telles que la réduction des taux d'annulation, afin de réduire les temps d'attente. Nous montrons que la réduction de l'horizon de réservation de 12 à 3 semaines diminue les annulations de dernière minute de 8 % et augmente l'utilisation des ressources de 7,5 %, ce qui équivaut à 22 000 visites supplémentaires par an. La réduction de la variabilité des annulations permet également d'explorer des stratégies telles que la surréservation.

Informations sur les auteurs :

Hossein Abouee Mehrizi
Professeur de recherche opérationnelle appliquée
Département des sciences de la gestion et de l'ingénierie
Université de Waterloo

Benjamin Ravenscroft
Étudiant en maîtrise
Département des sciences de la gestion et de l'ingénierie
Université de Waterloo

Xinyuan Zhang
Étudiant en doctorat
École de commerce Sauder
Université de la Colombie-Britannique

Brendan Wylie-Toal
Directeur de la recherche et de l'innovation
Centre de développement de l'enfant KidsAbility

Résumé :

Cette étude examine l'impact de la programmation des patients basée sur les données sur l'efficacité des services de réadaptation pédiatrique, en se concentrant sur le programme d'orthophonie de KidsAbility.

KidsAbility est le plus grand centre de traitement pour enfants de la région de Waterloo et du comté de Wellington, accueillant environ 17 000 enfants par an. Compte tenu de la forte prévalence des troubles de la parole et du langage chez les enfants canadiens (7 à 10 %), un traitement précoce est essentiel

pour garantir des résultats positifs à long terme en matière d'apprentissage et de développement des aptitudes sociales. Cependant, les longs délais d'attente sont endémiques dans les services de santé financés par l'État. Cette recherche étudie les modifications opérationnelles qui peuvent augmenter la capacité de traitement effective dans les limites des ressources existantes. En particulier, nous montrons comment la fenêtre de prise de rendez-vous peut être exploitée pour réduire les annulations de dernière minute et les absences, augmentant ainsi le débit total du système. La fenêtre de réservation fait référence à l'horizon établi par l'organisation sur lequel les cliniciens peuvent prendre des rendez-vous, tandis que le délai d'un rendez-vous est l'écart réel entre le moment où il a été réservé et le moment où il se produit.

Tout d'abord, la corrélation positive entre le délai de prise de rendez-vous et la probabilité d'annulation est étudiée et établie. Des statistiques descriptives sont utilisées pour développer une compréhension générale des relations entre le délai, les facteurs temporels et géographiques et les taux d'annulation de dernière minute. Ces statistiques descriptives ont servi de base à la modélisation économétrique des probabilités d'annulation de rendez-vous à l'aide de modèles probit. Nous utilisons les résultats de ces modèles, en particulier l'association positive établie entre les délais et la probabilité d'annulation, pour informer le travail analytique ultérieur.

Un modèle de contrôle des files d'attente est développé pour comprendre l'impact du délai d'attente et de la fenêtre de réservation sur le débit du système. Nous constatons, de manière analytique, que pour des probabilités d'annulation différentes (en fonction de la forme des fenêtres de réservation), la fenêtre de réservation optimale change de manière significative. Sur la base des résultats empiriques, nous estimons que la probabilité d'annulation est concave par rapport au délai d'exécution (et donc à la fenêtre de réservation). En appliquant cette observation au modèle de file d'attente proposé, nous estimons que la fenêtre de réservation optimale est d'environ quatre semaines.

Sur la base des résultats analytiques et numériques susmentionnés, une réduction de la fenêtre de réservation de 12 à 4 semaines a été proposée et mise en œuvre. Ce changement de politique a entraîné une diminution absolue du taux d'annulation hebdomadaire de dernière minute de 3,052 %, soit une réduction relative de 23,172 %.

L'extrapolation des résultats à l'ensemble des services pédiatriques offerts par l'organisation montre une augmentation de la capacité de traitement effective équivalente à l'embauche de quatre cliniciens à temps plein, ce qui entraînerait des coûts de fonctionnement annuels de 240 000 à 445 000 dollars. Ces résultats suggèrent que des ajustements opérationnels de l'emploi du temps peuvent entraîner des gains substantiels en termes de capacité de service dans les organismes de santé financés par l'État.

Planification et acheminement des services de soins à domicile avec visites périodiques et fenêtres temporelles - Une étude de cas

Cette étude porte sur le problème de planification et d'acheminement auquel sont confrontées les aides-soignants (AS) de Nucleus Independent Living, un prestataire de services de Toronto. Les objectifs étaient de minimiser les temps de déplacement et d'inactivité, la dépendance à l'égard des AS externes, la discontinuité des soins, et de maximiser l'adhésion aux heures de visite préférées des clients. Nous avons utilisé un algorithme évolutionnaire multi-objectif efficace pour résoudre le problème. Validée avec les données réelles de Nucleus, notre approche s'est avérée efficace pour optimiser les objectifs, offrant ainsi des informations précieuses pour la gestion des services de soins à domicile.

Informations sur l'auteur

École de gestion Telfer, Université d'Ottawa
Peyman Varshoei, candidat au doctorat
Jonathan Patrick, professeur titulaire
Onur Ozturk, professeur agrégé

Nucleus Independent Living (Organisation cliente)
Oliver Blunn, Directeur de l'exploitation chez Nucleus

Résumé d'une page :

Aperçu du projet : Ce projet vise à résoudre les problèmes complexes de planification et d'acheminement auxquels sont confrontés les aides-soignants (AS) de Nucleus Independent Living, un prestataire de soins à domicile basé à Toronto. Le but était d'améliorer l'efficacité opérationnelle et la qualité des soins en optimisant les affectations des AS pour répondre aux besoins des clients tout en respectant les contraintes logistiques.

Objectifs : Les principaux objectifs étaient de minimiser les déplacements et le temps d'inactivité des AS, de maximiser la continuité des soins, de réduire la dépendance à l'égard des AS externes et de minimiser la violation des heures de visite préférées des clients. Pour atteindre ces objectifs, il a fallu trouver un équilibre entre des exigences contradictoires, telles que l'efficacité et la personnalisation des soins.

Méthodologie : Nous avons utilisé une version modifiée de l'algorithme génétique de tri non dominé II (NSGA-II), complétée par de nouvelles procédures de création d'itinéraires. Cette approche a permis une exploration approfondie et une grande diversité dans la génération de solutions, en s'attaquant à la nature combinatoire multi-objectifs et NP-hard du problème.

Défis et innovations :

- **Multi-objectivité :** La nature conflictuelle des objectifs a nécessité une approche sophistiquée pour équilibrer les compromis, ce qui a été réalisé grâce à l'algorithme NSGA-II.
- **Contraintes complexes :** Les contraintes comprenaient les heures de travail des AS, les préférences temporelles des clients et les besoins en matière de continuité des soins.

- **Personnalisation de l'algorithme :** Des modifications personnalisées de l'algorithme NSGA-II et la création d'une procédure unique de génération d'itinéraires ont permis d'adapter la solution aux complexités spécifiques de la logistique des services de soins à domicile.

Résultats : La mise en œuvre de notre solution a conduit à des améliorations significatives :

- Réduction des temps moyens de déplacement et d'inactivité des AS.
- Amélioration de la continuité des soins, grâce à des binômes AS-client plus cohérents.
- Diminution de la dépendance à l'égard des AS externes, ce qui améliore la continuité des services et réduit les coûts.
- Meilleur respect des horaires de visite préférés des clients, ce qui améliore leur satisfaction.

Meilleures pratiques :

- **Solutions algorithmiques personnalisées :** L'adaptation de l'algorithme NSGA-II pour la programmation des AS met en évidence la valeur des solutions personnalisées pour gérer efficacement des défis logistiques complexes.
- **Tests en situation réelle :** La mise en œuvre et le test de l'algorithme avec des données réelles provenant d'un prestataire de soins à domicile ont permis de s'assurer que la solution est pratique, permettant des améliorations itératives basées sur les performances réelles.
- **Gestion des compromis :** L'équilibre entre des objectifs concurrents tels que la minimisation des délais indirects et la maximisation de la continuité des soins nécessite une approche flexible et dynamique afin d'optimiser plusieurs résultats simultanément.
- **Automatisation de la programmation :** L'automatisation des tâches complexes de programmation réduit considérablement le travail manuel, ce qui se traduit par une plus grande efficacité opérationnelle et une réduction des coûts.
- **Amélioration de la satisfaction du personnel :** L'alignement des horaires de travail sur la disponibilité des AS et la réduction des temps morts améliorent la satisfaction au travail, démontrant l'importance d'une gestion réfléchie de la main-d'œuvre.
- **Des services centrés sur le client :** Donner la priorité à la prestation de services dans les créneaux horaires préférés des clients et assurer la continuité des soins augmente considérablement la satisfaction des clients.
- **Des idées pour la direction :** Le projet offre des informations opérationnelles précieuses qui facilitent la prise de décision fondée sur des données et l'élaboration de politiques visant à optimiser l'affectation des ressources et la prestation de services.

Optimisation des planogrammes spécifiques aux magasins

Dans le commerce de détail, les planogrammes sont des plans qui indiquent l'emplacement des produits dans chaque allée. Ils sont créés par des experts pour un groupe de magasins et doivent ensuite être adaptés à chaque magasin pour tenir compte des variations locales (assortiment, géométrie des allées, prévisions). Nous proposons un nouvel algorithme basé sur les données pour créer des planogrammes spécifiques à chaque magasin. Du point de vue de la RO, ce problème appartient à la famille des problèmes d'emballage de bacs en 2D avec des contraintes et des objectifs complexes. Déployé chez Canadian Tire depuis 2023, l'algorithme peut réduire les coûts de réapprovisionnement dans les allées de 10 à 50 %.

Philippe Grangier, Louis-Philippe Bigras, Sayed Ibrahim, Nabila Remli, Adrien Rimélé, Yossiri Adulyasak, Maxime Cohen, Andréa Lodi, Louis-Martin Rousseau

Résumé

Dans le commerce de détail, un planogramme est un diagramme qui indique l'emplacement des produits dans une allée. Les planogrammes sont essentiels à l'expérience positive des clients (en veillant à ce que les produits soient faciles à trouver) et à la gestion des coûts d'exploitation (en accordant plus d'espace aux produits les plus vendus, on réduit la fréquence des réapprovisionnements dans les allées). Dans une chaîne de magasins, les planogrammes sont généralement :

- Créés au niveau d'un groupe de magasins par des experts appelés étalagistes (visual merchandisers),
- Utilisés par le personnel du magasin lors de la mise en place d'une allée.

Comme ces planogrammes génériques sont conçus pour un groupe de magasins, ils ne correspondent pas à la réalité de chaque magasin en ce qui concerne la demande, les dimensions et l'assortiment. Le personnel des magasins doit donc les interpréter, ce qui prend du temps, nécessite de l'expérience et conduit souvent à des configurations d'allées sous-optimales.

Dans ce projet, mené en partenariat avec Canadian Tire, un grand distributeur comptant plus de 500 magasins, nous proposons un nouvel algorithme basé sur les données pour créer des planogrammes spécifiques aux magasins à partir de planogrammes nationaux de référence appelés protopogs. Plus précisément, notre algorithme crée un planogramme pour un magasin et une allée donnés qui minimise les trajets de réapprovisionnement en adaptant le protopog au magasin. Du point de vue de la recherche opérationnelle, ce problème appartient à la famille des problèmes d'emballage de bacs en 2D. Parmi les aspects importants à prendre en compte, citons le compromis entre l'efficacité opérationnelle et les règles de marchandisage, en veillant à ce que l'allée soit à la fois visuellement attrayante et facile à parcourir pour les clients (par exemple, en veillant à ce que le flux de produits soit bien aligné sur le processus de décision de l'acheteur). Notre approche est centrée sur la programmation dynamique (DP), avec une énumération a priori filtrée avec MIP, et un problème quadratique final pour rendre l'espacement plus harmonieux.

Quelques enseignements clés de ce projet :

1. Les contraintes de marchandisage sont vraiment essentielles à la planification des rayons dans la vie réelle, comme le montrent ce projet et quelques articles récents.

2. Soutenir les accessoires (en particulier les panneaux d'accrochage) au-delà des seules étagères est très important dans la pratique : environ un tiers des produits chez Canadian Tire ne sont pas vendus sur les étagères. Notre algorithme propose une première approche générique pour les étagères, les paniers, les barres transversales, les panneaux d'accrochage et les accessoires spécialisés.
3. Les économies potentielles pour une métrique représentant l'effort de réapprovisionnement (une mesure partielle du coût opérationnel du magasin) sont supérieures à 15 % en moyenne, et jusqu'à 50 % pour certaines allées.

Cet algorithme est intégré dans une application web lancée dans le réseau Canadian Tire en 2023. Il a été bien adopté et est au cœur de l'avenir du marchandisage chez ce détaillant.

LES GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX

Le GIS est un mécanisme qui permet de faire la promotion de la SCRO, du domaine et des membres du GIS ; et qui fournit aux membres de la SCRO ayant des intérêts similaires des occasions d'interagir et de réseauter.

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

GIS sur l'énergie, l'environnement et le développement durable
Fuzhan Nasiri, fuzhan.nasiri@concordia.ca
Université Concordia

GIS en foresterie
Krishna Teja Malladi, malladi.kt@gmail.com
Université de la Colombie-Britannique
www.cors.ca/SIG/Forestry

GIS sur les soins de santé
Valérie Bélanger, valerie.3.belanger@hec.ca
HEC Montréal
www.cors.ca/SIG/HCOR

GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée
Yichuan Ding, daniel.ding@mcgill.ca
Université McGill
www.cors.ca/SIG/Queueing

GIS sur l'enseignement et l'apprentissage
Tiffany Bayley, tbayley@ivey.ca
Ivey Business School
www.cors.ca/SIG/Teaching

GIS sur le transport et la logistique
Sibel Alumur Alev, sibel.alumur@uwaterloo.ca
Université de Waterloo
www.cors.ca/SIG/Transportation

Si vous souhaitez vous joindre à un GIS, veuillez communiquer avec les personnes susmentionnées ou l'indiquer 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 R.O. à former d'autres GIS. Vous trouverez de plus amples renseignements en ligne au site web de la SCRO.

Si vous souhaitez mettre sur pied un GIS dans un domaine précis
communiquez avec Anjali Awasthi (vicepresident@cors.ca)

ACTUALITÉS DES GIS

GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée

Le comité du concours d'articles étudiants du GIS de la SCRO sur la file d'attente et probabilité appliquée a le plaisir d'annoncer la sélection de trois finalistes exceptionnels, classés par ordre alphabétique :

1. Angela Kohlenberg, Northwestern University, « The Cost of Impatience in Dynamic Matching: Scaling Laws and Operating Regimes » (Le coût de l'impatience dans l'appariement dynamique : lois d'échelle et régimes de fonctionnement)

2. Shanshan Luo, Université de Colombie-Britannique, « Mass Vaccination Scheduling : Trading off Infections, Throughput, and Overtime » (Programmation de la vaccination de masse : compromis entre les infections, le rendement et les heures supplémentaires)

3. Jangwon Park, Université de Toronto, « Dynamic Transfer Policies for Parallel Queues » (Politiques de transfert dynamique pour les files d'attente parallèles)

Le nom du·de la gagnant·e sera dévoilé lors de la session consacrée au « Concours d'articles étudiants du GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée », lors du congrès annuel de la SCRO qui se tiendra à London, en Ontario, du 3 au 5 juin 2024. Le·la gagnant·e recevra un prix de 200 $, tandis que les deux finalistes restants recevront chacun 25 $.

Le comité du concours d'articles étudiants de la SCRO 2024 du GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée est composé des professeurs Ming Hu (présidente), Yang Li et Hossein Piri.

GIS sur l'enseignement et l'apprentissage

CORS-SCRO 2024 approche à grands pas et nous avons hâte de vous voir à London, en Ontario!

Joignez-vous à nous le mardi 4 juin pour assister à un tutoriel donné par Matthew Drake, professeur agrégé de gestion de la chaîne d'approvisionnement à l'Université Duquesne, qui partagera ses idées sur l'élaboration et la publication de ressources pédagogiques efficaces pour l'enseignement de l'analytique.

N'oubliez pas non plus de participer à la réunion du GIS sur l'enseignement et l'apprentissage, au cours de laquelle nous annoncerons le nom du·de la prochain·e vice-président·e (président·e élu·e). Le vote aura lieu en ligne avant la conférence. Un lien sera envoyé à tous les membres du GIS sur l'enseignement et l'apprentissage. Le vote débutera le 1er mai 2024 et se terminera le 22 mai 2024.

RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

Séances de travail de la SCRO

Le 31 mai 2023	Réunion n°1, Montréal
Le 29 sept. 2023	Réunion n°2, Téléconférence
Le 24 nov. 2023	Réunion n°3, Toronto
Le 26 janv. 2024	Réunion n°4, Téléconférence
Le 15 mars 2024	Réunion n°5 Téléconférence
Le 19 avril 2024	Réunion n°6, Téléconférence, Comité planification financière
Le 2 juin 2024	Réunion n°7, Congrès
Le 3 juin 2024	Réunion n°8, Congrès, GIS, sections, et chapitres
Le 4 juin 2024	Réunion n°9, Congrès, AGA de la SCRO

Congrès annuels de la SCRO

Du 3 au 5 juin 2024	Congrès annuel, London, Ont.

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 26 juillet 2024** 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 la rédactrice 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 envoyer un courriel à 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 locaux : La SCRO a 12 sections locales à la grandeur du Canada et six 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.
Prix d'excellence en matière d'équité, de diversité et d'inclusion en reconnaissance de l'engagement et des réalisations exceptionnelles en faveur de l'équité, de la diversité et de l'inclusion au sein de la SCRO.
Fonds pour les événements liés à l'équité, à la diversité et à l'inclusion en soutien aux initiatives qui promeuvent et célèbrent activement l'équité, la diversité et l'inclusion au sein de la communauté de la SCRO.
Prix du leadership des membres étudiants de la SCRO en reconnaissance d'un leadership exemplaire au service de la Société en tant que membre étudiant·e.

Financement des étudiants diplômés : Pour favoriser la participation des étudiant·e·s diplômé·e·s 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 étudiant·e·s 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·e 55 $; Étudiant·e 45 $ (y compris les boursier·ère·s postdoctoraux)

Site web : www.cors.ca/?q=fr **Twitter**: https://twitter.com/CORS_President
INFOR : www.tandfonline.com/loi/tinf20
LinkedIn : www.linkedin.com/company/canadian-operational-research-society