



CORS • SCRO

Canadian Operational Research Society

Société canadienne de recherche opérationnelle

Le
Bulletin

Volume 59, Numéro 3 – août 2025
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Dans ce numéro	2
Le conseil de la SCRO 2025–2026	3
Les président·e·s des sections et chapitres	4
Message de la présidente sortante	5
Allocution du nouveau président	7
Annonces	11
Appel à candidatures : Rédacteur·rice en chef du bulletin	11
Le diplôme de la SCRO	12
Financement de la SCRO	12
Programme de conférencier·ère·s itinérant·e·s	12
Congrès annuel de la SCRO 2026	13
Commanditaire de la conférence 2025	14
Prix de la SCRO 2025	15
Les groupes d'intérêts spéciaux (GIS)	40
Actualités des GIS	41
Actualités des sections et chapitres	43
Budget 2025–2026	44
Rapport sur l'effectif 2024–2025	46
Réunions, Assemblées et Congrès	52
Le prochain numéro	53
Les politiques de la SCRO	53
À propos de la SCRO	



DANS CE NUMÉRO

Cher·ère·s membres de la SCRO,

Ce numéro contient un message de notre nouveau président, Marco Bijvank, qui exprime son enthousiasme à l'idée de poursuivre le travail de la présidente sortante, Anjali Awasthi. Nous revenons également sur la récente conférence annuelle CORS-SCRO à Edmonton, avec notamment la liste des lauréats des prix décernés cette année.

Nous avons le plaisir d'annoncer l'ouverture des candidatures pour le poste de rédacteur·rice en chef du Bulletin de la SCRO. Le·la nouveau·elle rédacteur·rice en chef, qui entrera en fonction à partir du numéro de novembre 2025, sera chargé·e de solliciter, compiler et éditer le contenu de la publication trimestrielle. Ce fut un plaisir de rester en contact avec la communauté de la SCRO en tant que rédactrice en chef au fil des ans et je me réjouis de voir comment le bulletin continuera à se développer et à évoluer sous une nouvelle direction. Si ce poste vous intéresse, veuillez contacter Marco.

Nous attendons également avec impatience la conférence annuelle 2026 de la SCRO, qui se tiendra à Kingston, en Ontario, avec des sessions à l'Université Queen's et une réception de bienvenue au Isabel Bader Centre for the Performing Arts.

Nous encourageons tous les membres à s'impliquer, que ce soit en parrainant un·e étudiant·e, en participant à un événement local ou en rejoignant un groupe d'intérêt spécial (GIS). Ce bulletin témoigne du dynamisme de la communauté qui fait le succès de la SCRO!

Cordialement,

Andrea

Officiers élus

Président	Marco Bijvank
Vice-présidente	Houra Mahmoudzadeh
Secrétaire	Majid Taghavi
Trésorier	Kent Kostuk
Présidente sortante	Anjali Awasthi
Conseillers / Conseillères	Ana María Anaya-Arenas (24–26) Eman Almehdawe (24–26) Salimur Choudhury (25–27) Amir Ardestani-Jaafari (25–27)
Conseiller étudiant	Hamid Arzani
Président·e·s des comités permanents	Joe Naoum-Sawaya, Nadia Lahrichi

Comités permanents

Adhésion	Amir Ardestani-Jaafari
Éducation et affaires étudiantes	Nadia Lahrichi (Éducation), Eman Almehdawe (affaires étudiantes), Hamid Arzani
Programme	Houra Mahmoudzadeh, Marco Bijvank, Kent Kostuk, coprésidents de la conférence
Relations publiques	Amir Ardestani-Jaafari, Ana Maria Anaya-Arenas, Marco Bijvank
Publications	Joe Naoum-Sawaya, Andrea Friars, Amir Ardestani-Jaafari

Comités ad hoc

Prix	Houra Mahmoudzadeh
Prix du mérite	Anjali Awasthi, Jim Bookbinder, Vedat Verter
Équité, diversité et inclusion	Anjali Awasthi, Eman Almehdawe (coprésidentes), Hamid Arzani, Ana Maria Anaya-Arenas
Prix de la pratique	
Concours du meilleur article par un·e étudiant·e	
Comité consultatif des Ancien·ne·s président·e·s	Anjali Awasthi, Marco Bijvank past presidents
Relations des GIS	Ana María Anaya-Arenas, Eman Almehdawe, Salimur Choudhury, Marco Bijvank
Planification financière	Kent Kostuk, Anjali Awasthi, Marco Bijvank, Houra Mahmoudzadeh
Industrie	Marco Bijvank, Salimur Choudhury, Ana María Anaya-Arenas
Micro-événements	Amir Ardestani-Jafaari, Ana María Anaya-Arenas, Marco Bijvank
Candidatures	Anjali Awasthi
Programme de conférencier·ère·s Itinérant·e·s	Anjali Awasthi

Postes statutaires

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

Coordnatrice administrative

Erla Anderson (members@cors.ca)



LE CONSEIL DE LA SCRO

Président	Marco Bijvank, Université de Calgary, president@cors.ca
Vice-présidente	Houra Mahmoudzadeh, Université de Waterloo, vicepresident@cors.ca
Secrétaire	Majid Taghavi, Université Saint Mary's, secretary@cors.ca
Trésorier	Kent Kostuk, Engcomp, treasurer@cors.ca
Présidente sortante	Anjali Awasthi, Université Concordia, pastpresident@cors.ca
Conseillère (2024–2026)	Ana María Anaya-Arenas, UQÀM, Anaya-Arenas.Ana_Maria@uqam.ca
Conseillère (2024–2026)	Eman Almehdawe, Université de Regina, eman.almehdawe@uregina.ca
Conseiller (2025–2027)	Salimur Choudhury, Université Queen's, s.choudhury@queensu.ca
Conseiller (2025–2027)	Amir Ardestani-Jaafari, Université de Colombie-Britannique, amir.ardestani@ubc.ca
Conseiller étudiant	Hamid Arzani, Université de Toronto, hamid.arzani@rotman.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, Université Western Ontario, jnaoum-sawaya@ivey.ca



LES PRÉSIDENT·E·S DES SECTIONS ET CHAPITRES

Atlantique	Claver Diallo, Université Dalhousie, claver.diallo@dal.ca
Québec	Irène Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca
Montréal	Nadia Lahrichi, Polytechnique Montréal, nadia.lahrichi@polymtl.ca Anjali Awasthi, Université Concordia, anjali.awasthi@concordia.ca
Ottawa	Onur Ozturk, Université d'Ottawa, oozturk@uottawa.ca
Kingston	Salimur Choudhury, Université Queen's, s.choudhury@queensu.ca
Toronto	Vahid Roshanaei, Université de Toronto, v.roshanaei@utoronto.ca
Sud-Ouest de l'Ontario	Joe Naoum-Sawaya, Université Western Ontario, jnaoum-sawaya@ivey.ca
Saskatoon	Mohammadreza Nematollahi, Université de la Saskatchewan, nematollahi@edwards.usask.ca
Calgary	Marco Bijvank, Université de Calgary, marco.bijvank@haskayne.ucalgary.ca
Edmonton	Armann Ingólfsson, Université de l'Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Elaheh Ghasemi, Université de Colombie-Britannique, elaheh.ghasemi@ubc.ca Salar Ghotb, Université de Colombie-Britannique, salar.ghotb@ubc.ca
Chapitre étudiant du Québec	Razieh Mousavi, Université Laval, razieh.mousavi.1@ulaval.ca
Chapitre étudiant de Waterloo	Nazli Demir, Université de Waterloo, nkalkan@uwaterloo.ca
Chapitre étudiant de Montréal	Vacant
Chapitre étudiant de Toronto	Hamid Arzani, Université de Toronto, hamid.arzani@rotman.utoronto.ca
Chapitre étudiant de Hamilton	Ahana Malhotra, Université McMaster, malhoa25@mcmaster.ca
Chapitre étudiant de l'Okanagan	Paria Rostamian, Université de Colombie-Britannique, pariaros@mail.ubc.ca
Chapitre étudiant de l'Alberta	Sina Taheria, Université de Calgary, Sina.Taheria@ucalgary.ca
Chapitre étudiant de Kingston	Peash Saha, Université Queen's, p.saha@queensu.ca



MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE SORTANTE



Cher·ère·s collègues,

Alors que mon mandat à la présidence de la SCRO touche à sa fin, je tiens à prendre un moment pour vous remercier tous de votre participation, de vos idées et de votre soutien continu à la Société canadienne de recherche opérationnelle. Au cours de la dernière année, nous avons fait de notre mieux pour obtenir des résultats significatifs pour la SCRO. Cela comprend :

1. La refonte du site Web de la SCRO afin de le rendre plus sécuritaire contre les pourriels. Nous sommes passés du système de gestion de contenu Drupal 7 à Drupal 10.
2. L'organisation de micro-événements SCRO pour le partage des connaissances et le renforcement de la collaboration avec d'autres communautés de recherche opérationnelle en invitant des conférenciers de l'EURO, de l'INFORMS, de l'ORSI et de l'ALIO.
3. Le lancement d'un nouveau programme de mentorat au sein de la SCRO qui permettra au mentor et au mentoré d'interagir via des sessions Zoom en ligne.
4. Signature d'un contrat pour accueillir la conférence conjointe IFORS-INFORMS-CORS-SCRO à Calgary en 2029.
5. Traitement des questions fondamentales avant d'entreprendre un changement important. Cela implique la relance des sections locales et des sections étudiantes inactives à Ottawa, Toronto, Alberta, Québec et Kingston. Je remercie également tous ceux qui se sont portés volontaires pour assumer des rôles de direction. Nous avons également fait de notre mieux pour régler tous les paiements en souffrance afin d'éviter les retards.
6. Lancement d'un nouveau GIS en RO quantique.
7. Participation du comité EDI de la SCRO à divers événements et prix organisés par la SCRO et des universités.
8. Renforcement de la participation des étudiants aux activités de la SCRO. Les sections étudiantes ont organisé des conférences sur la rédaction d'une revue de littérature, la préparation de présentations pour des conférences et le réseautage avec l'industrie et le monde universitaire pour le marché du travail.
9. Augmentation du nombre de soumissions et du facteur d'impact de notre revue phare INFOR.
10. Enfin, attirer l'intérêt de l'industrie pour le diplôme de la SCRO et faire entrer le comité industriel SCRO dans le courant dominant.



Nous tenons à remercier tout particulièrement le comité d'organisation et le comité du programme CORS-SCRO 2025, à savoir Saied Samiedaluie, Armann Ingolfsson et Borzou Rostami, pour leurs nombreuses heures de dévouement, leurs efforts et leur contribution. Nous avons eu des conférences plénières remarquables ainsi que des sessions techniques et de réseautage rigoureuses.

Je tiens également à remercier notre rédactrice en chef, Andrea Friars, pour la publication ponctuelle du bulletin CORS-SCRO, que nous apprécions tous.

Alors que je termine mon message en tant que présidente sortante, je suis remplie de gratitude et d'optimisme. La SCRO est plus qu'une société professionnelle, c'est une communauté de penseurs, d'innovateurs et de solutionneurs. Continuons à bâtir cette communauté, à nous soutenir mutuellement et à utiliser les outils de la recherche opérationnelle pour avoir un impact réel sur le monde.

Je vous remercie de votre confiance et me réjouis à l'idée d'une nouvelle année de progrès et de collaboration.

Thank you very much et merci.

Cordialement,

Anjali





ALLOCUTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT

Cher·ère·s membres de la CORS, cher·ère·s collègues et ami·e·s,

C'est un immense honneur et un privilège pour moi d'entamer mon mandat à titre de président de la Société canadienne de recherche opérationnelle. J'ai commencé mon parcours au sein de la CORS/SCRO en 2016 en tant que coprésident du programme de la 58e conférence annuelle de la SCRO à Banff. En 2018, j'ai rejoint le conseil d'administration, d'abord en tant que conseiller, puis en tant que secrétaire.

Je suis à la fois honoré de la confiance qui m'est accordée et motivé par l'opportunité de poursuivre l'incroyable travail de mes prédécesseurs. Au nom de la Société, je tiens à remercier chaleureusement notre ancienne présidente, Anjali Awasthi, dont le leadership, la vision et le dévouement ont permis à la Société d'être bien positionnée pour poursuivre sur la voie du succès.



La recherche opérationnelle n'a jamais été aussi pertinente au Canada. Dans un monde aux prises avec des systèmes de plus en plus complexes – changements climatiques, prestation des soins de santé, perturbation de la chaîne d'approvisionnement et transformation numérique –, notre communauté dispose des outils, des connaissances et de la responsabilité nécessaires pour proposer des solutions significatives, fondées sur des données et susceptibles d'être mises en œuvre dans la pratique. Au fond, la recherche opérationnelle est une discipline qui explore les possibilités, imagine de meilleurs systèmes et les conçoit avec rigueur et créativité.

Nous venons de terminer une conférence annuelle inspirante de la SCRO à Edmonton. Nous adressons nos félicitations à tous les lauréats des prix CORS, notamment David Simchi-Levi (prix Harold Larnder), Vedat Verter (prix du mérite), Darkhorse Analytics (prix Omond Solandt), tous les lauréats du concours étudiant et bien d'autres encore. Nous avons également fait nos adieux aux membres du conseil Samira Rahimi (ancienne présidente), Saied Samiedaluie (conseiller) et Danielle Ripsman (conseillère étudiante). Nous avons accueilli les nouveaux membres du conseil Houra Mahmoudzadeh (vice-présidente), Salimur Choudhury (conseiller), Amir Ardestani-Jaafari (conseiller) et Hamid Arzani (conseiller étudiant).

Au cours de l'année à venir, je suis impatient de me concentrer sur plusieurs priorités clés que nous espérons faire avancer avec votre soutien :

- Nous veillerons à renforcer nos liens avec les établissements universitaires, l'industrie et le gouvernement grâce à des événements, des partenariats et des initiatives conjointes. La recherche opérationnelle se nourrit de son impact sur le monde réel, et nous devons approfondir ces canaux.



- Nos étudiants et nos membres en début de carrière ne sont pas seulement l'avenir, ils apportent déjà des idées nouvelles et une énergie nouvelle. Nous allons multiplier les événements destinés aux étudiants et les concours de articles afin de mieux soutenir leur développement.
- Une société dynamique est une société inclusive. Nous continuerons à promouvoir l'EDI par des actions de sensibilisation, une représentation et des programmes qui reflètent toute la diversité des voix canadiennes dans le domaine de la RO.
- Trop souvent, notre travail reste dans l'ombre.

Trouvons de nouvelles façons de raconter nos histoires, que ce soit par le biais de webinaires et de podcasts destinés au grand public, de l'engagement dans les médias ou des réseaux sociaux qui mettent en valeur ce que la RO peut apporter au Canada. Bien entendu, rien de tout cela ne peut être réalisé seul. Je tiens à remercier nos bénévoles dévoués, les membres de notre conseil, les présidents des groupes d'intérêt spéciaux, les organisateurs de conférences et toutes les autres personnes qui contribuent généreusement de leur temps et de leur expertise. Le CORS/SCRO est véritablement le fruit d'un effort communautaire. Pour l'avenir, je vous encourage à vous impliquer, que ce soit en parrainant un étudiant, en organisant ou en participant à un événement local, en rejoignant un GIS, en soumettant votre article à INFOR ou simplement en partageant une réussite récente sur notre page LinkedIn. Le CORS/SCRO n'est aussi fort que la communauté qui le soutient.



Pour montrer l'exemple, permettez-moi de partager une photo personnelle que j'ai reçue de ma femme moins d'une heure après lui avoir montré la photo de la passation de la coupe Rivett. Il s'agit de ma fille de 9 ans qui a reproduit la cérémonie avec des boîtes à dîner de différentes tailles et une tasse. Si vous avez une histoire personnelle qui pourrait intéresser les membres de la SCRO (qu'elle soit inspirante, éducative ou exemplaire) ou qui pourrait faire sourire les membres de la SCRO, n'hésitez pas à la partager.

Je me réjouis de vous servir et de travailler avec vous pour faire avancer notre mission commune, qui est de faire progresser la société canadienne grâce à la recherche opérationnelle. N'hésitez pas à me faire part de vos idées, de vos commentaires ou simplement à me contacter. Faisons de cette année une année exceptionnelle pour la CORS/SCRO !

Cordialement,

Marco Bijvank

Président, Société canadienne de recherche opérationnelle
(CORS/SCRO)

marco.bijvank@haskayne.ucalgary.ca



LE CONSEIL DE LA SCRO 2025–2026



Marco



Houra



Majid



Kent



Anjali



Ana María



Eman



Salimur



Amir



Hamid



Nadia



Joe



ANNONCES

Appel à candidatures : Rédacteur·rice en chef du bulletin CORS/SCRO

Contribuez à façonner le débat et à faire progresser la Société canadienne de recherche opérationnelle en devenant le·la prochain·e rédacteur·rice en chef du bulletin de la SCRO!

La Société canadienne de recherche opérationnelle (CORS/SCRO) est à la recherche d'un·e nouveau·elle rédacteur·rice en chef pour son bulletin trimestriel, qui débutera le 1^{er} octobre 2025. Il s'agit d'une opportunité passionnante de contribuer à façonner la voix et la visibilité de la société, de nouer des liens avec les membres de la SCRO à travers le Canada et au-delà, et de promouvoir la recherche opérationnelle au Canada.

À propos du bulletin

Le bulletin CORS/SCRO est le bulletin d'information officiel de la société, publié quatre fois par an. Il contient des messages du conseil d'administration de la SCRO, des nouvelles de la communauté, des appels à communications, des informations sur les conférences et des faits saillants sur les applications de la recherche opérationnelle dans les milieux universitaires, gouvernementaux et industriels.

Responsabilités

Le·la rédacteur·rice en chef du bulletin est chargé·e de :

- Solliciter et compiler le contenu auprès du conseil d'administration de la SCRO, des groupes d'intérêt spéciaux, des sections étudiantes et des sections locales
- Éditer et mettre en forme les soumissions pour en assurer la clarté et la cohérence
- Coordonner la traduction et la distribution
- Assurer la liaison avec le Conseil de la SCRO afin d'harmoniser les messages

Qualifications

Les candidats idéaux doivent :

- Être organisés, proactifs et soucieux du détail
- Posséder de solides compétences en communication écrite en anglais (la maîtrise du français est un atout)
- Être à l'aise avec les outils de base de traitement de texte et de mise en page
- Être passionnés par le développement communautaire et la communication de la valeur de la recherche opérationnelle

Comment postuler

Les candidats intéressés sont invités à envoyer une brève lettre de motivation à Marco Bijvank (président de la SCRO) à l'adresse marco.bijvank@haskayne.ucalgary.ca avant le 15 septembre 2025.

Si vous avez des questions ou souhaitez en savoir plus sur le poste, n'hésitez pas à contacter Marco. Nous encourageons les candidatures de membres de la SCRO à tous les stades de leur carrière et issus de divers horizons.



Adhésion à la SCRO

Renouvelez votre adhésion à la SCRO pour la période au 31 mars 2026. 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.

Veillez renouveler votre adhésion en vous rendant au site web de la SCRO.

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 qui accorde 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 consulter le site web 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 RO 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 1 000 \$ 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 à la présidente du PCI, Anjali Awasthi (pastpresident@cors.ca)



CONFÉRENCE ANNUELLE 2026 DE LA SCRO



Hôtel de ville de Kingston (Source : Wikipédia)

Au nom du comité organisateur, nous avons le plaisir de vous inviter à la **Conférence annuelle CORS-SCRO 2026** dans la ville historique de **Kingston, en Ontario!**

Pourquoi vous apprécierez CORS-SCRO 2026 :

📍 **Un emplacement idéal** : les sessions de la conférence se tiendront à l'**Université Queen's**, à quelques pas du magnifique lac Ontario. La réception de bienvenue aura lieu au **Centre Isabel Bader pour les arts de la scène**, un joyau architectural moderne offrant une vue imprenable sur le lac.

🏨 **Un séjour pratique** : l'hôtel officiel de la conférence, le **Kingston Marriott**, se trouve à seulement 13 minutes à pied de l'Université Queen's, vous plaçant ainsi au cœur de l'action.

Découvrez le charme de Kingston :

🍷 Savourez la scène culinaire florissante de la ville avec plus de **100 restaurants, cafés et pubs** accessibles à pied.

🏰 Promenez-vous parmi les bâtiments historiques en pierre calcaire, visitez des sites emblématiques tels que le **Fort Henry** et la **Bellevue House** ou détendez-vous dans le **Confederation Park**.

🚢 Embarquez pour une croisière panoramique dans les **1000 îles** et découvrez l'une des voies navigables les plus pittoresques du Canada.

Nous sommes impatients de vous accueillir pour une conférence qui alliera recherche inspirante, réseautage et expériences inoubliables. Restez à l'écoute pour les détails de l'inscription, nous vous communiquerons bientôt les dernières informations!



Commanditaire de la conférence 2025

FICO

Xpress Solver

Your complex business
problems need better solutions

Unleash the power of
mathematical optimization



Scan for FICO® Xpress
Trial License





PRIX DE LA SCRO 2025

Félicitations aux lauréats des prix et récompenses. Nous remercions plus particulièrement tous les participants et les juges. Vous trouverez de plus amples détails sur les prix et récompenses de la SCRO, dont une liste complète des lauréats, sur le site Web de la SCRO.

Prix Harold Larnder

David Simchi-Levi





Prix Omond Solandt



DARKHORSE

ANALYTICS

Reconnaissance de l'excellence dans la pratique

Nous sommes heureux d'annoncer que Darkhorse Analytics est le lauréat du prix Omond Solandt de cette année, en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à la prise de décisions concrètes grâce à des analyses avancées et à la recherche opérationnelle.

Basée à Edmonton, en Alberta, Darkhorse Analytics s'est forgé une solide réputation en traduisant des données complexes et des modèles sophistiqués en informations exploitables qui favorisent des changements significatifs dans les secteurs public et privé. Son travail dans le domaine des systèmes d'intervention d'urgence, des politiques hospitalières et des administrations municipales illustre comment des modèles sophistiqués, tels que l'optimisation de la localisation, l'allocation des ressources et la prévision de la demande, peuvent être traduits en de meilleures décisions, plus rapides et plus transparentes.



Ce qui distingue Darkhorse, ce n'est pas seulement son excellence technique dans l'application de la recherche opérationnelle et de l'analyse avancée, mais aussi sa capacité à combler le fossé entre les modèles quantitatifs et les informations exploitables. Grâce à ses outils de narration de données et à ses tableaux de bord visuels primés, l'entreprise veille à ce que même les modèles les plus complexes soient accessibles aux décideurs, aux parties prenantes et au public. Son engagement en faveur de la clarté, de la transparence et de l'excellence en matière de conception en a fait un partenaire analytique de confiance dans toute l'Amérique du Nord. Son approche illustre parfaitement l'esprit de la recherche opérationnelle appliquée : il ne s'agit pas seulement de résoudre des problèmes, mais de résoudre les bons problèmes, et ce, de manière à obtenir des résultats mesurables. À une époque où la confiance dans la prise de décision fondée sur les données est primordiale, cette capacité est inestimable.

Nous félicitons l'équipe de Darkhorse Analytics pour cette reconnaissance bien méritée et nous nous réjouissons de voir son leadership se poursuivre dans l'avancement de la pratique de la recherche opérationnelle.



Prix du mérite Vedat Verter



Vedat Verter est titulaire de la chaire Stephen J.R. Smith en analyse de gestion à l'Université Queen's. Il se spécialise dans l'application de la recherche opérationnelle et de l'analyse de données pour aider les décideurs du secteur public. Ses principaux domaines de recherche sont les chaînes d'approvisionnement socialement responsables et l'analyse des soins de santé. Ses travaux antérieurs portaient sur la conception de chaînes de services et la logistique des matières dangereuses. Les travaux du professeur Verter dans ces quatre domaines ont donné lieu à plus de 85 articles de recherche publiés dans des revues à comité de lecture et à plus de 20 chapitres d'ouvrages. Il est également très investi dans la formation des chercheurs de demain, ayant supervisé à ce jour 18 doctorants et 25 post-doctorants.

Dans le domaine des opérations de santé, il s'intéresse aux processus de soins préventifs, primaires, d'urgence, aigus et chroniques, ainsi qu'à leurs interactions. Dans le domaine de la durabilité, il se concentre sur la conception de politiques fondées sur des données probantes afin d'encourager les initiatives de récupération des produits des entreprises, en particulier pour la refabrication et le recyclage. Il a publié de nombreux articles sur l'industrie électronique. Ses premiers articles sur la conception de réseaux de transport pour ce type d'expéditions sont considérés comme fondateurs.

En 2010, il a fondé et dirigé le programme NSERC CREATE en gestion des opérations et de l'information dans le domaine des soins de santé, un programme de formation doctorale et postdoctorale regroupant sept universités à travers le Canada. Le professeur Verter a été rédacteur en chef de *Socio-Economic Planning Sciences*, une revue internationale consacrée à la prise de décision dans le secteur public, pendant dix ans à partir de 2011. Il est actuellement rédacteur en chef des départements « *Sustainable Operations* » et « *Healthcare Management* » de la revue *Production and Operations Management*. Le professeur Verter a été président des sociétés de RO *Health Applications* et *Public Sector* de l'INFORMS en 2013 et 2018, respectivement. Au sein de la POMS, il a été président fondateur du *College of Healthcare Management*, vice-président du *College of Sustainable Operations* et membre élu du conseil d'administration en 2016-2017.





Prix de Services Eldon Gunn

Jules Comeau, Gregory Paradis, Peter Vanberkel

Les lauréats du prix Eldon Gunn pour services rendus sont cette année Peter Vanberkel (Université Dalhousie), Jules Comeau (Université de Moncton) et Gregory Paradis (Université de la Colombie-Britannique).

L'implication de Peter Vanberkel au sein de la SCRO remonte à 2015. Il a d'abord occupé le poste de secrétaire pendant quatre ans, puis celui de président (vice-président/ancien président) de 2021 à 2024. Il a également été coprésident de la 60e conférence annuelle de la SCRO qui s'est tenue à Halifax en 2018.



Jules Comeau a été conseiller de 2017 à 2020 et président (vice-président/président sortant) de 2020 à 2023. L'une de ses réalisations est la mise en place d'un système comptable pour la SCRO afin de garantir que la société respecte la législation financière canadienne applicable aux organisations à but non lucratif.





Greg Paradis n'a pas encore été président de la société, mais il a été président du groupe d'intérêt spécial sur l'analyse et trésorier pendant quatre ans à partir de 2020. Greg a eu le plaisir de mettre en place le système comptable.



À titre d'anecdote, ces trois messieurs ont assisté au match des Panthers contre les Oilers au Rogers Place le 9 juin dernier et se sont sentis comme des adolescents (abaissant ainsi la moyenne d'âge du public). L'amitié SCRO à son meilleur.



Prix d'excellence en matière d'EDI et Fonds pour les événements liés à l'EDI

Taraneh Sowlati



Prix du leadership pour les membres étudiant·e·s

Danielle Ripsman
(Université de Toronto)





Prix de la pratique



Premier prix

Analyse pour améliorer le cyclisme urbain : une collaboration pluriannuelle avec la ville de Toronto

Bo Lin, Madeleine Bonsma-Fisher,
Shoshanna Saxe, Timothy C. Y. Chan
Université de Toronto

Le cyclisme est un moyen efficace de promouvoir des modes de vie sains, de réduire les embouteillages, d'améliorer l'équité sociale et de lutter contre le changement climatique. Cependant, les questions de sécurité et de confort restent des obstacles majeurs à l'adoption du vélo à l'échelle mondiale. Afin de rendre le cyclisme plus sûr et plus attrayant, nous avons engagé une collaboration pluriannuelle avec la ville de Toronto pour développer et mettre en œuvre une série d'outils analytiques permettant d'évaluer et de planifier efficacement les infrastructures cyclables urbaines.

Tout d'abord, nous proposons un cadre d'analyse descriptive qui évalue le stress lié au cyclisme – l'inconfort ressenti par les cyclistes – sur chaque tronçon routier et quantifie l'accessibilité du réseau routier pour les cyclistes en termes de faible stress. Ce cadre a été utilisé pour évaluer plus de dix projets d'infrastructures cyclables à Toronto et estimer le budget nécessaire pour atteindre l'objectif de zéro émission nette de la ville. Sur la base de ce cadre, nous développons un modèle prescriptif qui identifie les emplacements optimaux pour de nouvelles pistes cyclables dans le cadre d'un budget donné. Le problème d'optimisation sous-jacent est un programme mixte à deux niveaux et à grande échelle qui ne peut être résolu avec les techniques existantes. En réponse, nous développons une nouvelle méthode d'optimisation augmentée par l'apprentissage automatique qui est calculable et peut générer des solutions de haute qualité. Cette méthode, qui a de nombreuses applications au-delà de la planification des infrastructures cyclables, représente un nouveau paradigme d'intégration de l'apprentissage automatique et de l'optimisation dans la littérature sur la recherche opérationnelle. De 2022 à 2024, cette approche aurait permis d'atteindre les objectifs d'accessibilité du plan mis en œuvre par Toronto tout en réduisant la longueur des voies nécessaires de 25 %, ce qui aurait représenté une économie estimée à plus de 18 millions de dollars canadiens. Par ailleurs, le même investissement dans les infrastructures aurait pu permettre d'augmenter l'accessibilité à vélo de 11,2 %



supplémentaires. Ce modèle a déjà directement influencé la planification des infrastructures cyclables de Toronto pour 2025-2030. En mars 2025, 29,1 km de pistes cyclables recommandées par notre modèle d'optimisation avaient été approuvées par le conseil municipal de Toronto pour être construites entre 2025 et 2027 et 27,6 km supplémentaires étaient à l'étude ou en phase de conception en vue d'une mise en œuvre future. Enfin, nous présentons un modèle prédictif et une application web qui facilitent l'application à plus grande échelle de nos méthodes. Le modèle prédictif évalue le stress lié à la pratique du vélo à partir d'images de rue largement disponibles, ce qui permet de l'utiliser dans les villes qui ne disposent pas des données détaillées sur le réseau routier nécessaires aux méthodes d'évaluation traditionnelles. L'application web permet de visualiser, de modifier et d'affiner les résultats de l'optimisation, ce qui permet aux professionnels et au grand public d'interagir de manière transparente avec nos modèles d'optimisation, quelle que soit leur expertise technique.

En résumé, nous présentons une solution complète et de bout en bout pour l'évaluation et la planification des infrastructures cyclables urbaines. Ces méthodes ont été appliquées à Toronto, seront testées à Mississauga et Hamilton, et pourraient être adoptées à plus grande échelle dans d'autres villes du monde. Alors que les centres urbains accordent de plus en plus la priorité aux transports durables, ce travail offre un modèle évolutif et convivial permettant de tirer parti de l'analyse pour orienter les décisions importantes en matière d'infrastructures.



Mention honorable

Maedeh Sharbaf, Valérie Bélanger, Marilène Cherkesly, Marie-Ève Rancourt, Giovanni Michele Toglia, Claudia Soto Orozco
(HEC Montréal)

"Risk-based shelter network design in flood-prone areas: An application to Haiti"



Finalistes

Mikael Rönqvist, Mikael Frisk, Patrik Flisberg, David Bredström, Erik Rönqvist, Emilie Klaus
(Université Laval)
“Forest logistics planning with advanced analytics”

Président : Antoine Legrain (Polytechnique Montreal)

Juges des articles : Philippe Grangier (IvadoLabs), Peter VanBerkel (Université Dalhousie),
Maciej Bukczynski (DarkHorse Analytics), Elkafi Hassini (Université McMaster)

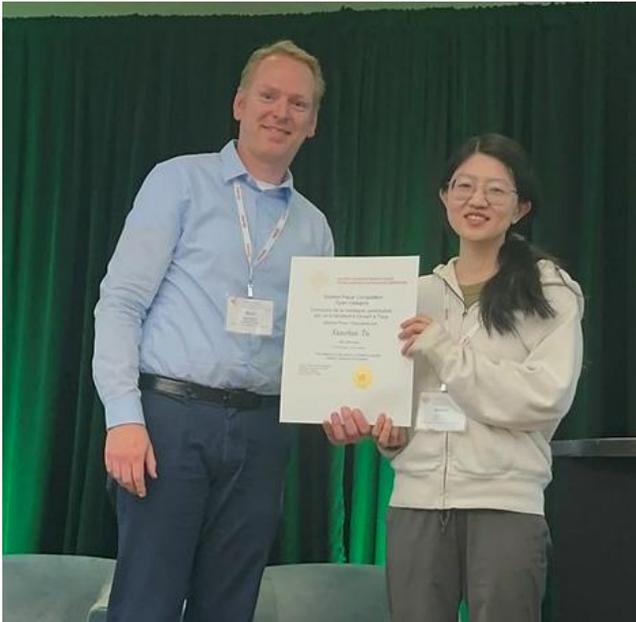
Concours du meilleur article par un-e étudiant-e : Ouvert à tous

Premier prix

Craig Fernandes, Ningyuan Chen, Timothy Chan
(Université de Toronto)
« Pools de revenus pour les marchés superstars »

Résumé : Les marchés de superstars, où quelques individus gagnent des revenus disproportionnés, sont courants dans des domaines tels que l’entrepreneuriat, le sport et le divertissement. Cette incertitude quant aux revenus peut dissuader les nouveaux venus ou inciter les acteurs existants à se retirer rapidement. Pour remédier à cela, nous étudions les groupes de mises en commun de revenus, des contrats dans lesquels les individus s’engagent à partager une partie de leurs revenus futurs avec les membres du groupe si un certain seuil salarial est atteint. À ce jour, des centaines de contrats de mise en commun de revenus ont été signés dans la pratique. Nous développons le premier modèle mathématique des mises en commun de revenus et analysons leur stabilité, prouvant qu’une mise en commun stable existe toujours avec des propriétés structurelles spécifiques. Nous étendons notre analyse aux mises en commun soumises à des contraintes de taille, montrant que la stabilité persiste et révélant une mise en commun stable unique qui domine toutes les autres selon le critère de Pareto. Enfin, nous examinons les structures de partition générales, prouvant l’existence de partitions stables et fournissant un algorithme pour les construire. Une étude de cas portant sur 2 000 joueurs de baseball professionnels suggère que les mises en commun de revenus peuvent augmenter le bien-être social de 20 à 30 %.





Deuxième prix

Xiaohui Tu, Yossiri Adulyasak, Nima Akbarzadeh,
Erick Delage
(HEC Montréal)
« Répartition équitable des ressources dans les
processus décisionnels markoviens faiblement
couplés »

Finalistes

Justin Dumouchelle, Esther Julien, Jannis Kurtz
(Université de Toronto)

« Apprentissage profond pour l'optimisation robuste en deux étapes d'entiers »

Elham Heydari-gharaei, Hossein Abouee Mehrizi, Mehdi Nourinejad
(Université York)

« Tirer parti des contributeurs de données pour améliorer le bien-être social grâce au crowdsensing »

Xinyuan Zhang, Jussi Keppo, Michael Jong Kim
(Université de Colombie-Britannique)

« Apprentissage diversifié : contrôle bayésien avec plusieurs sources d'informations biaisées »

Président : André Augusto Ciré (Université de Toronto)

Juges des présentations : Maryam Daryalal (HEC Montréal), Carlos H. Cardonha (Université du Connecticut)

Juges des articles :

Azarakhsh Malekian, Chi-Guhn Lee, Dionne Aleman, Dmitry Krass, Gonzalo Romero, Elias Khalil, Ningyuan Chen, Raghav Singal, Timothy Chan, Vahid Sarhangian, Michael Carter, Ming Hu (Université de Toronto)

Mehmet Gumus, Saibal Ray, Samira A. Rahimi, Yichuan Ding (Université McGill)

Antoine Lesage-Landry, Louis-Martin Rousseau (Polytechnique Montreal)



Amir Ardestani-Jaafari, Michael Jong Kim (Université de Colombie-Britannique)
Moren Lévesque (Université York)
Erick Delage, Yossiri Adulyasak (HEC Montréal)
Leandro C. Coelho (Université Laval)
Antoine Sauré, Jonathan Patrick (Université d'Ottawa)
Marco Bijvank (Université de Calgary)
Douglas Down, Kai Huang (Université McMaster)
Salimur Choudhury (Université Queen's)
Sebastien Martin (Université Northwestern)
Eman Almehdawe (Université de Regina)
Saied Samiedaluie (Université de l'Alberta)

Concours du meilleur article par un·e étudiant·e : Niveau baccalauréat

Premier prix

Ananga Bajgai, Saffron Kozakova, Allan Che, Hannah Nadnaden
(Université Simon Fraser)

« Optimisation de la répartition des modèles de logements avec services de soutien en santé mentale et en toxicomanie à Vancouver »





Résumé : Cet article explore l'optimisation de l'attribution des logements sociaux dans le cadre du programme de santé mentale et de toxicomanie (MHSU) de Vancouver Coastal Health à l'aide de modèles mathématiques. L'objectif est de mieux adapter les ressources en matière de logement aux besoins des clients tout en respectant les contraintes budgétaires. En analysant les catégories de patients en fonction de leurs besoins médicaux, psychiatriques et en matière de toxicomanie, nous proposons une approche fondée sur les données pour réduire les temps d'attente et améliorer les résultats en matière de placement. Nous utilisons AnyLogic pour simuler différentes répartitions des logements et évaluer leur efficacité. Un modèle préliminaire de programmation linéaire mixte en nombres entiers (MILP : Mixed-Integer Linear Programming) est également en cours d'élaboration afin d'explorer des méthodes d'optimisation structurées, offrant une alternative au processus actuel dirigé par les cliniciens. Ces techniques visent à améliorer l'accessibilité et la qualité des soins pour les personnes ayant des besoins complexes. Au-delà de la région de VCH, cette recherche démontre le potentiel plus large de la modélisation mathématique dans la politique du logement. L'intégration d'outils quantitatifs dans la prise de décision peut réduire les inefficacités et promouvoir une répartition plus équitable des ressources. Nos résultats suggèrent que ces méthodes peuvent compléter l'expertise clinique et fournir des solutions évolutives pour l'attribution de logements subventionnés dans les systèmes de santé.



Deuxième prix

Larissa Troper, Aniq Premji, Matthew Chan, Adel Pazoki, Sunischit Thapa
(Université de Waterloo)

« Une approche fondée sur les données pour maîtriser la planification chirurgicale »



Finalistes

Nagisa Nakamura, Andy Fu, Carl (Jiale) Huang
(Université Simon Fraser)

« Évaluation environnementale et économique des ulcères du pied diabétique »

Huilei (Grace) Wang, Fuyu Wang, Muchen Liu, Yulong Li
(Université de Toronto)

« Prédiction des pics d'hospitalisation et optimisation des ressources humaines en santé grâce à l'IA à l'hôpital SickKids »

Présidente : Aliaa Alnaggar (Université métropolitaine de Toronto)

Comité : Peter Vanberkel (Université Dalhousie), Setareh Farajollahzadeh (Université McGill)

Juges des articles : Hossein Abouee Mehrizi (Université de Waterloo), Osman Alp (Université de Calgary), Saman Amin & Mucahit Cevik (Université métropolitaine de Toronto), Gohram Baloch & Alexander (Sandy) Rutherford (Université Simon Fraser), Maciej Bukczynski (Université de l'Alberta), Michael Carter (Université de Toronto), Maryam Daryalal (HEC Montréal), Setareh Farajollahzadeh (Université McGill), Berk Gorgulu (Université McMaster)



Reconnaissance des chapitres étudiantes

Chaque année, la SCRO récompense les contributions des sections étudiantes actives de la SCRO au service de la société en leur décernant des certificats bronze, argent ou or. Ces certificats récompensent les efforts des membres des sections étudiantes pour promouvoir la recherche opérationnelle auprès des étudiants en organisant des événements liés au champ d'activité de la SCRO, tant au niveau local que national.

Présenté par : Eman Almehdawe



Chapitre étudiant d'Hamilton



Chapitre étudiant de Toronto



Chapitre étudiant de Waterloo



GIS sur l'énergie, l'environnement et le développement durable Concours du meilleur article par un·e étudiant·e

Premier prix

Mostafa Mostafavi Sani, Hamid Afshari, Ahmed Saif
(Université Dalhousie)

« Le rôle du stockage à long terme de l'hydrogène dans
la décarbonisation des communautés isolées au
Canada : un cadre d'optimisation avec des objectifs
économiques, environnementaux et sociaux »



Deuxième prix (ex æquo)

Elham Soufiani, Eman Almehdawe
(Université de Regina)

« Un modèle réaliste de file d'attente MAP/PH/c
pour les stations de recharge de véhicules
électriques : développement théorique et étude
de cas concret »



Deuxième prix (ex æquo)

Majid Emami Javanmard, Yili Tang,
J. Adrián Martínez-Hernández
(Université Western Ontario)
« Prédiction de la demande en
transport aérien et de ses impacts
sur la consommation d'énergie et
les émissions »



Président : Mehrdad Pirnia (Université de Waterloo)

Comité : Fuzhan Nasiri (Université Concordia), Olivier Bahn (HEC Montréal), Miguel Anjos (Université d'Édimbourg), Joe Naoum-Sawaya (Université Western Ontario)



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

Premier prix (ex æquo)

Abdelhakim Abdellaoui, Francois Aube, Loubna Benabbou, Issmail El Hallaoui, Mouloud Amazouz
(Polytechnique Montréal)

« Cadre basé sur la décomposition pour le routage et la planification à grande échelle et sur plusieurs périodes des camions de transport de grumes : étude de cas dans le secteur forestier canadien »





Premier prix (ex æquo)

Elaheh Ghasemi, Nadia Lehoux, Mikael Rönnqvist
(Université de la Colombie-Britannique)

« Système de production, d'inventaire et de distribution à plusieurs niveaux dans le cadre de stratégies mixtes de production sur stock, de production sur commande et de gestion des stocks par le fournisseur : application à l'industrie des pâtes et papiers »



Président : Gaurav Kumar (Université de la Colombie-Britannique)

Juges des articles : David Martell (Université de Toronto), Jules Comeau (Université de Moncton)



GIS sur les soins de santé Concours du meilleur article par un·e étudiant·e



Premier prix

Shahryar Moradi, Antoine Sauré, Jonathan Patrick

(Université d'Ottawa)

« Planification avancée des rendez-vous de patients à priorités multiples et à rendez-vous multiples avec demande dépendante et délais »

Deuxième prix

Esma Akgun, Fatih Safa Erenay, Sibel Alumur Alev, William Ciccotelli

(Université de Waterloo)

« Optimisation des protocoles de surveillance des infections nosocomiales : le cas du SARM »





Finalistes

Mahdi Shakeri, Marco Bijvank, Soroush Saghafian
(Université de Calgary)

« Qui voir ensuite? Guider les médecins à l'aide de politiques de sélection des patients en fonction du temps dans le cadre du travail par quarts »

Pedram Farghadani Chaharsooghi, Hossein Hashemi Doulabi, Walter Rei, Michel Gendreau
(Université Concordia)

« Planification stochastique des interventions en cas d'accident avec plusieurs catégories de patients »

Président : Martin Cousineau (HEC Montréal)

Juges des présentations : Adam Diamant (Université York), Antoine Legrain (Polytechnique Montréal), Steven Shechter (Université de la Colombie-Britannique), Valérie Bélanger (HEC Montréal), Vedat Verter (Université Queen's)

Juges des articles :

Antoine Legrain, Antoine Lesage-Landry, Louis-Martin Rousseau (Polytechnique Montréal)

Fatih Safa Erenay, Hossein Abouee Mehrizi, Houra Mahmoudzadeh (Université de Waterloo)

Mehmet Gumus, Yichuan Daniel Ding, Samira Abbasgholizadeh Rahimi (Université McGill)

Dionne Aleman, Timothy Chan, Vahid Sarhangian (Université de Toronto)

Erick Delage, Valérie Bélanger (HEC Montréal)

Antoine Sauré, Jonathan Patrick (Université d'Ottawa)

Hossein Hashemi Doulabi (Université Concordia)

Mucahit Cevik (Université métropolitaine de Toronto)

Saied Samiedaluie (Université de l'Alberta)

Salimur Choudhury (Université Queen's)

Amir Ardestani-Jaafari (Université de Colombie-Britannique)

Marco Bijvank (Université de Calgary)

Peter VanBerkel (Université Dalhousie)

Berk Gorgulu (Université McMaster)

Moren Lévesque (Université York)



GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée Concours du meilleur article par un·e étudiant·e



Premier prix

Zhenghang Xu, Opher Baron, Dmitry Krass, Arik Senderovich, Mark van der Laan
(Université de Toronto)
« Modèles causaux de files d'attente : analyse comparative des systèmes de files d'attente »



Deuxième prix

Arseniy Gorbushin, Ming Hu, Opher Baron, Olga Bountali, Binyamin Oz
(Université de Toronto)
« Les absences sont-elles vraiment si graves? Double réservation stratégique et quand intervenir »



Finalistes

Arash Asgari, Amir Rastpour, Saied Samiedaluie
(Université de l'Alberta)

« Analyse asymptotique des systèmes de files d'attente avec des clients impatients et une indisponibilité stochastique des agents »

Xiangjie Zhao, Yichuan Ding, Dongdong Ge, Xiaoqing Xie
(Université McGill)

« Les lève-tôt contre les lève-tard : preuves empiriques et analyse théorique du jeu de file d'attente en fonction de l'heure d'arrivée »

Yifeng Cao, Yichuan Ding, Daniel Granot, Hao Zhang
(Université de Colombie-Britannique)

« Optimisation de la mobilité dans l'attribution des logements sociaux »

Président : Amir Rastpour (Institut universitaire de technologie de l'Ontario)

Comité : Yun Zhou (Université McMaster) and Yiwen Jin (Université de Calgary)



GIS sur le transport et la logistique Prix Gilbert Laporte pour le meilleur article par un·e étudiant·e



Premier prix

Amin Ahmadi Digehsara, Amir Ardestani-Jaafari,
Shumail Mazahir, Vahid Roshanaei
(Université de Colombie-Britannique, Okanagan)
« La valeur de la flexibilité dans la conception de
réseaux de chaînes d’approvisionnement robustes »



Deuxième prix

Mina Torabi Milani, Hossein Abouee-Mehrizi, Hamid
Arzani, Saeed Ghadimi
(Université de Waterloo)
« Des centres urbains aux zones rurales : les compromis
entre efficacité et équité »



Finalistes

Bo Lin, Timothy Chan, Erick Delage
(Université de Toronto)

« Optimisation inverse conforme pour l'analyse prescriptive tenant compte de l'adhésion »

Sahil Bhatt, Aliaa Alnaggar
(Université métropolitaine de Toronto)

« Planification de la taille de la flotte dans la livraison participative : équilibre entre le niveau de service et l'utilisation des chauffeurs »

Président : Sibel Alumur Alev (Université de Waterloo)

Comité : Okan Arslan (HEC Montréal), Gilbert Laporte (HEC Montreal)





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

Cecilia Ying, 18yly@queensu.ca
Université Queen's

GIS sur l'énergie, l'environnement et le développement durable

Fuzhan Nasiri, fuzhan.nasiri@concordia.ca
Université Concordia

GIS en foresterie

Mazyar Zahedi-Seresht, mazyar.zahedi@ucanwest.ca
Université de l'Ouest du Canada

GIS sur les soins de santé

Vahid Sarhangian, sarhangian@mie.utoronto.ca
Université de Toronto

GIS sur l'informatique quantique pour l'optimisation

Mahzabeen Emu, 20me21@queensu.ca
Université Queen's

GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée

Amir Rastpour, amir.rastpour@uoit.ca
Institut universitaire de technologie de l'Ontario

GIS sur l'enseignement et l'apprentissage

Mengyu Li, mengyu.li@ufl.edu
Université de Floride

GIS sur le transport et la logistique

Okan Arslan, okan.arslan@hec.ca
HEC Montréal

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 RO 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 Houra Mahmoudzadeh (vicepresident@cors.ca)



ACTUALITÉS DES GIS

GIS sur l'énergie, l'environnement et le développement durable

Le groupe d'intérêt spécial de la SCRO sur l'énergie, l'environnement et le développement durable a organisé huit sessions lors de CORS-SCRO 2025 :

Économie des systèmes énergétiques
Chaînes d'approvisionnement durables et stratégies ESG
Concours de mémoires étudiants – Énergie, environnement et durabilité
Modèles opérationnels dans les systèmes énergétiques
Planification à long terme pour l'atténuation et l'adaptation au changement climatique
Infrastructures énergétiques et dynamique du marché
Solutions innovantes en matière de durabilité
Justice énergétique

Ils vous invitent également à consulter la page web du GIS récemment mise à jour :
<https://cors.ca/communities/corscom/web/energy-environment-and-sustainability-sig>

GIS sur l'enseignement et l'apprentissage

 Bienvenue à Vahid Roshanaei!

Nous sommes ravis d'accueillir officiellement Vahid Roshanaei (biographie) en tant que nouveau vice-président et président élu! Nous vous invitons à vous joindre à nous pour le féliciter et le soutenir dans ses nouvelles fonctions.

 Appel à contributions : outils pédagogiques et analyses de cas
Avez-vous un outil pédagogique, une analyse de cas ou une stratégie pédagogique qui a fait ses preuves? Nous serions ravis de le présenter dans notre prochain bulletin! Veuillez envoyer votre contribution à mengyu.li@ufl.edu afin que nous puissions la partager avec notre communauté.

 Quelle est la prochaine étape pour notre GIS?
Lors de notre réunion annuelle du GIS pendant la conférence CORS-SCRO, nous avons exploré un certain nombre d'idées intéressantes pour l'année à venir. Nous vous contacterons prochainement par courriel et vous proposerons un petit sondage afin de recueillir vos commentaires sur les priorités et les activités qui vous tiennent le plus à cœur. Restez à l'écoute, nous souhaitons que votre avis nous aide à définir la voie à suivre!



GIS sur le transport et la logistique

Un numéro spécial consacré aux thèmes émergents dans le domaine du transport et de la logistique est disponible en ligne

Afin de célébrer le lancement du groupe d'intérêt spécial (GIS) sur les transports et la logistique et de promouvoir la recherche dans ce domaine, un numéro spécial est publié en ligne dans la revue phare de la SCRO, *INFOR : Information Systems and Operational Research*. Ce numéro spécial met en avant les applications innovantes et les avancées méthodologiques en matière de recherche opérationnelle liées aux thèmes émergents dans le domaine des transports et de la logistique. Il comprend six articles couvrant un large éventail de sujets dans ce domaine.

Séminaire de Jean-François Cordeau, professeur de gestion des opérations à HEC Montréal (25 avril 2025)

Le GIS a organisé un séminaire inspirant intitulé « *Benders Decomposition for Facility Location and Network Design Problems* » (Décomposition de Benders pour les problèmes de localisation des installations et de conception de réseaux), présenté par le professeur Jean-François Cordeau. Tenu en ligne le 25 avril 2025, le séminaire a suscité un vif intérêt avec 68 participants. Le professeur Cordeau a fait une présentation méthodique sur la puissance et la praticité de la décomposition de Benders pour les problèmes de localisation d'installations et de conception de réseaux. La présentation a couvert les concepts fondamentaux, les techniques de décomposition clés et les stratégies d'accélération avancées. S'appuyant à la fois sur la théorie mathématique et sur des connaissances en informatique, l'exposé a mis en évidence les raisons pour lesquelles cette méthode a eu un tel impact dans l'optimisation à grande échelle, en particulier dans les applications liées au transport et à la logistique.

Restez à l'écoute et rejoignez-nous en tant que membre pour participer à d'autres activités dans le domaine du transport et de la logistique.



ACTUALITÉS DES SECTIONS ET CHAPITRES

Section étudiante du Québec

Lancement de la section : février 2025

Présidente : Razieh Mousavi

Vice-présidente : Maude Gagné

Activités :

- **16 avril :** Organisation d'une conférence sur l'industrie par Olivier Morin, cofondateur de Fabric Manic, une entreprise québécoise spécialisée dans l'assemblage électronique de haute précision.
- **15 mai :** Participation à la réunion des sections étudiantes de la SCRO.
- **Juin 2025 :** Participation à la conférence annuelle de la SCRO, à Edmonton, en Alberta :
 - Maude Gagné a animé une table ronde sur les carrières, qui a présenté les perspectives de l'industrie et du milieu universitaire.
 - La présidente et la vice-présidente ont toutes deux présenté leurs travaux de recherche.

Membres : 32 membres (18 étudiants, 14 membres réguliers), mise à jour : 7 mars.

Chapitre étudiant de Toronto

Voici les dernières nouvelles de la section étudiante de Toronto :

- Le 21 mai 2025, nous avons organisé un événement au cours duquel les étudiants ont pu s'entraîner à présenter leurs exposés en vue de la conférence CORS-SCRO.
- Le 28 mai 2025, nous avons accueilli le professeur Philipp Afèche, qui a donné une conférence très instructive sur la rédaction d'une revue de littérature. Cet événement était hybride et l'enregistrement est accessible à l'adresse <https://org.mie.utoronto.ca/events/>
- Lors de la conférence CORS-SCRO, notre section étudiante a eu le plaisir de recevoir une médaille de bronze.
- Événement à venir :
 - Le 6 août 2025, nous organisons une soirée cinéma avec la projection du film Travelling Salesman (2012).



BUDGET 2025–2026

Soldes des comptes	Ouverture 1 ^{er} avril 2024	Clôture 31 mars 2025
Liquidités disponibles	366.40	36.39
Chèques	218,447.12	235,316.10
PayPal	23,502.35	281.58
Stripe	-	1,150.02
Total de la trésorerie	241,949.47	236,747.70

Les soldes d'ouverture et de clôture des comptes chèques sont tirés des relevés bancaires et ont été déclarés de manière incorrecte lors de l'assemblée générale annuelle.

Revenus

	2023-2024		2024-2025		Différence Prévus- Réels	2025-2026 Prévus
	Prévus	Réels	Prévus	Réels		
Revenus						
Cotisations	30,000	30,190.41	30,000	\$38,705.00	-\$8,705.00	\$40,000.00
Congrès	-	22,612.31	10,000	\$128,640.00	-\$118,640.00	\$130,000.00
INFOR	25,000	14,786.98	20,000	\$16,634.12	\$3,365.88	\$15,000.00
Taxes de vente perçues	-	-	-	\$16,435.96	-\$16,435.96	\$16,000.00
Divers	-	150.00	-	\$5,303.29	-\$5,303.29	-
Total des revenus	55,000	67,739.70	60,000	\$205,718.37	-\$145,718.37	\$201,000.00



Dépenses

	2023-2024		2024-2025		Différence Prévus- Réels	2025-2026 Prévus
	Prévus	Réels	Prévus	Réels		
Dépenses						
Services de comptabilité	8 000	17 603,30	8 000	\$9 105,00	-\$1 105,00	\$10 000,00
Soutien administratif (obsolète)	12 600	11 550,00	-	-	-	-
Soutien de tenue de livres (obsolète)	4 800	4 400,00	-	-	-	-
Coordinatrice administrative	-	-	25 000	\$24 999,96	\$0,04	\$25 000,00
Dépenses administratives	2 000	997,97	2 000	\$1 236,79	\$763,21	\$2 000,00
Frais de tenue de livres	200	-	200	\$1 027,77	-\$827,77	\$1 000,00
Services de traduction	2 500	1 737,16	2 500	\$1 443,36	\$1 056,64	\$2 500,00
Réunion du Conseil	4 000	4 672,29	7 000	\$6 149,36	\$850,64	\$7 000,00
Budgets des sections & chapitres	15 000	-	15 000	\$2 161,60	\$12 838,40	\$15 000,00
Budgets des GIS	6 000	1 645,90	6 000	\$865,37	\$5 134,63	\$7 000,00
Adhésion à IFORS	500	-	500	\$896,12	-\$396,12	\$500,00
Dépenses du congrès	-	2 430,00	-	\$114 202,23	-\$114 202,23	\$110 000,00
Prix et récompenses	5 000	250,00	3 000	\$2 900,00	\$100,00	\$3 000,00
Programme de conférenciers itinérants	2 000	-	2 000	\$500,00	\$1 500,00	\$2 000,00
INFOR (obsolète)	-	32,00	-	-	-	-
Taxes de vente versées	-	2 326,59	-	\$15 625,32	-\$15 625,32	\$16 000,00
Frais bancaires	1 500	2 043,83	1 500	\$4 901,06	-\$3 401,06	\$5 000,00
Services Web	2 000	820,39	2 000	\$8 102,10	-\$6 102,10	\$2 000,00
Financement des étudiants diplômés	8 000	6 750,00	8 000	\$5 495,00	\$2 505,00	\$9 000,00
Assurances du Conseil et des événements	1 500	1 252,00	1 500	\$1 569,00	-\$69,00	\$1 750,00
Initiatives EDI	2 500	-	2 500	\$2 500,00	\$0,00	\$2 500,00
Divers	-	-	-	\$1 724,88	-\$1 724,88	-
Total des dépenses	78 100	58 511,43	86 700	\$205 404,92	-\$118 704,92	\$221 250,00

Revenus - dépenses

	2023-2024		2024-2025		Différence Prévus - Réels	2025-2026 Prévus
	Prévus	Réels	Prévus	Réels		
Total des revenus	55 000	67 739,70	60 000	\$205 718,37	-\$145 718,37	\$201 000,00
Total des dépenses	78 100	58 511,43	86 700	\$205 404,92	-\$118 704,92	\$221 250,00
Revenus - dépenses	(23 100)	9 228,27	(26 700,00)	313,45	-\$27 013,45	(20 250,00)



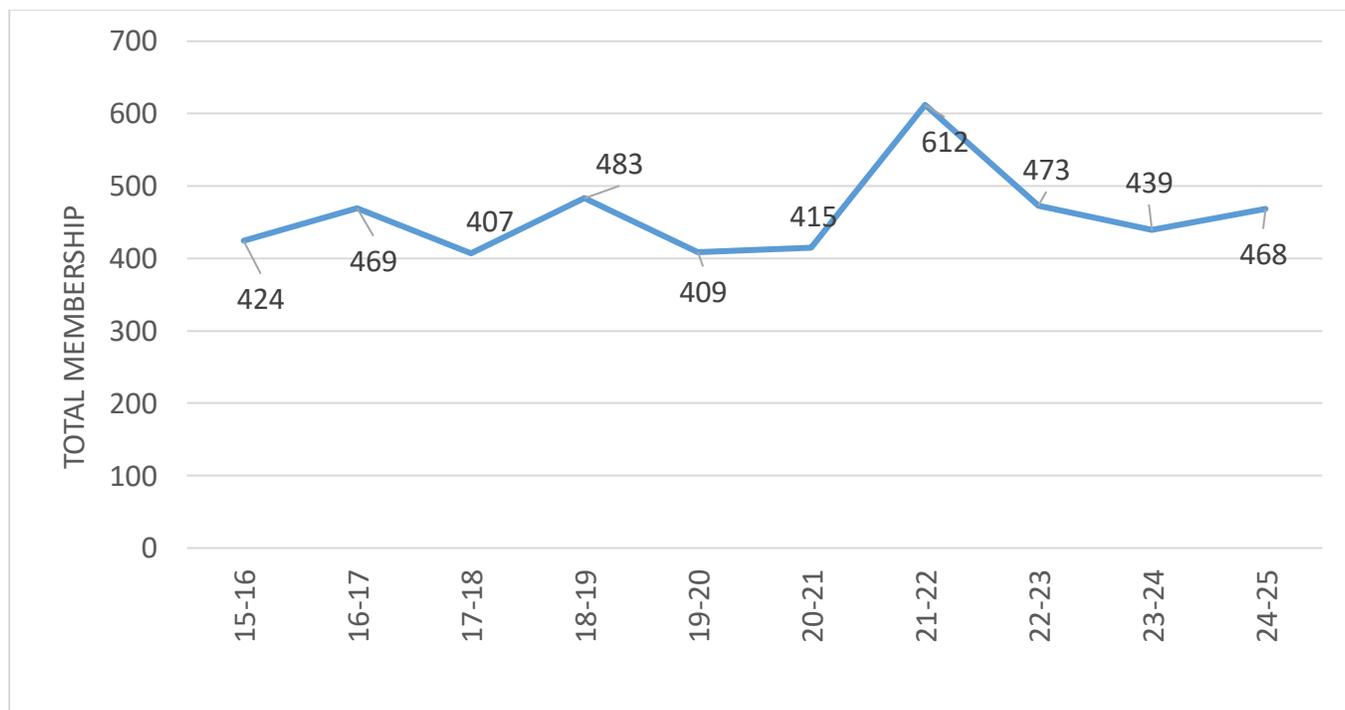
RAPPORT SUR L'FFECTIF DE LA SOCIÉTÉ 2024–2025

J'ai le plaisir de soumettre à l'examen du Conseil de la SCRO un exemplaire du Rapport annuel sur l'effectif 2024–2025 de la Société canadienne de recherche opérationnelle faisant état de l'activité des membres au sein de la Société durant le dernier exercice. Ce rapport fournit au Conseil l'information requise pour évaluer la situation et la santé de la Société; vérifier l'efficacité des processus et pratiques se rapportant aux membres; déterminer les secteurs où il faudrait peut-être mettre en place de nouvelles politiques ou apporter des changements aux politiques existantes.

Les graphiques ci-dessous résument les données du rapport qu'il est possible de consulter dans son intégralité sur le site Web de la SCRO.

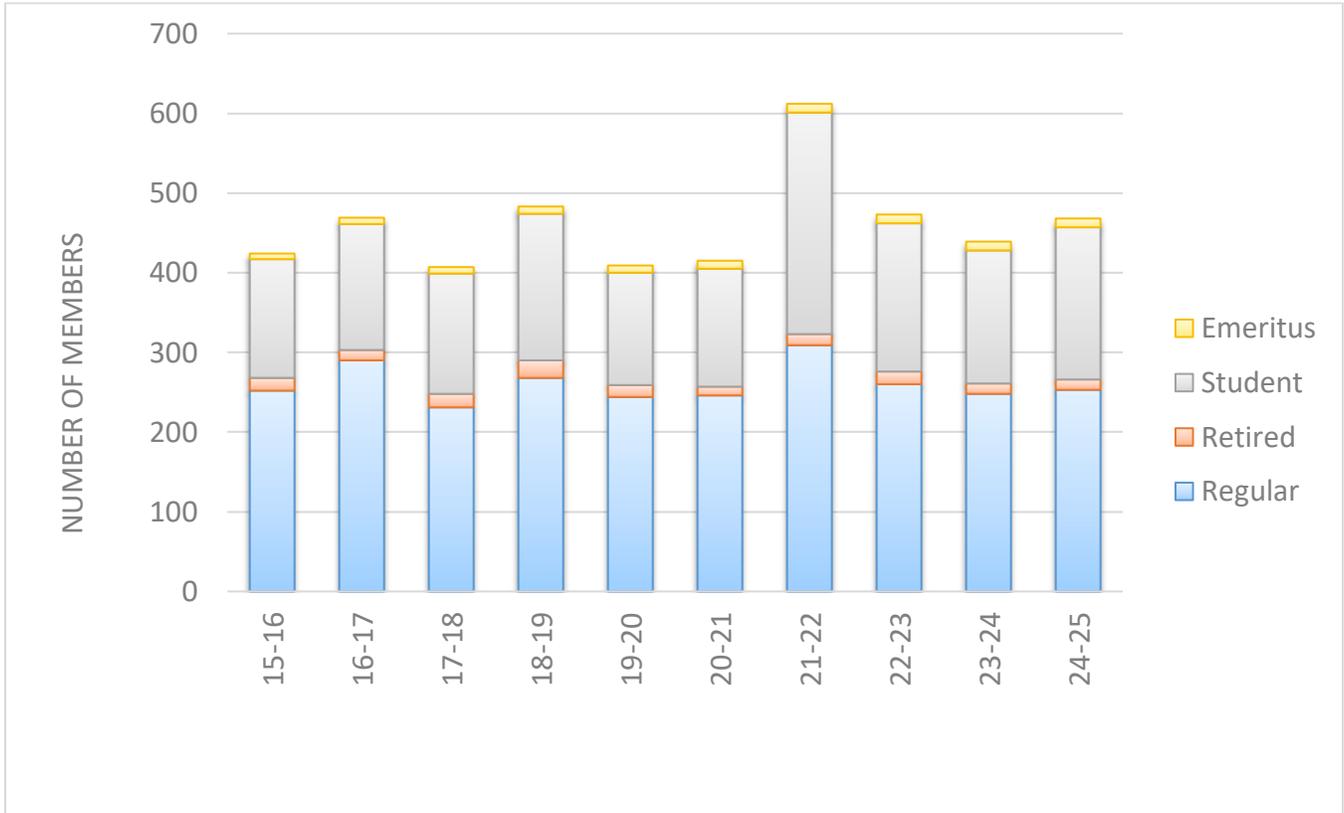
Erla Anderson, coordinatrice administrative

L'effectif 2015–2016 au 2024–2025 au 31 mars



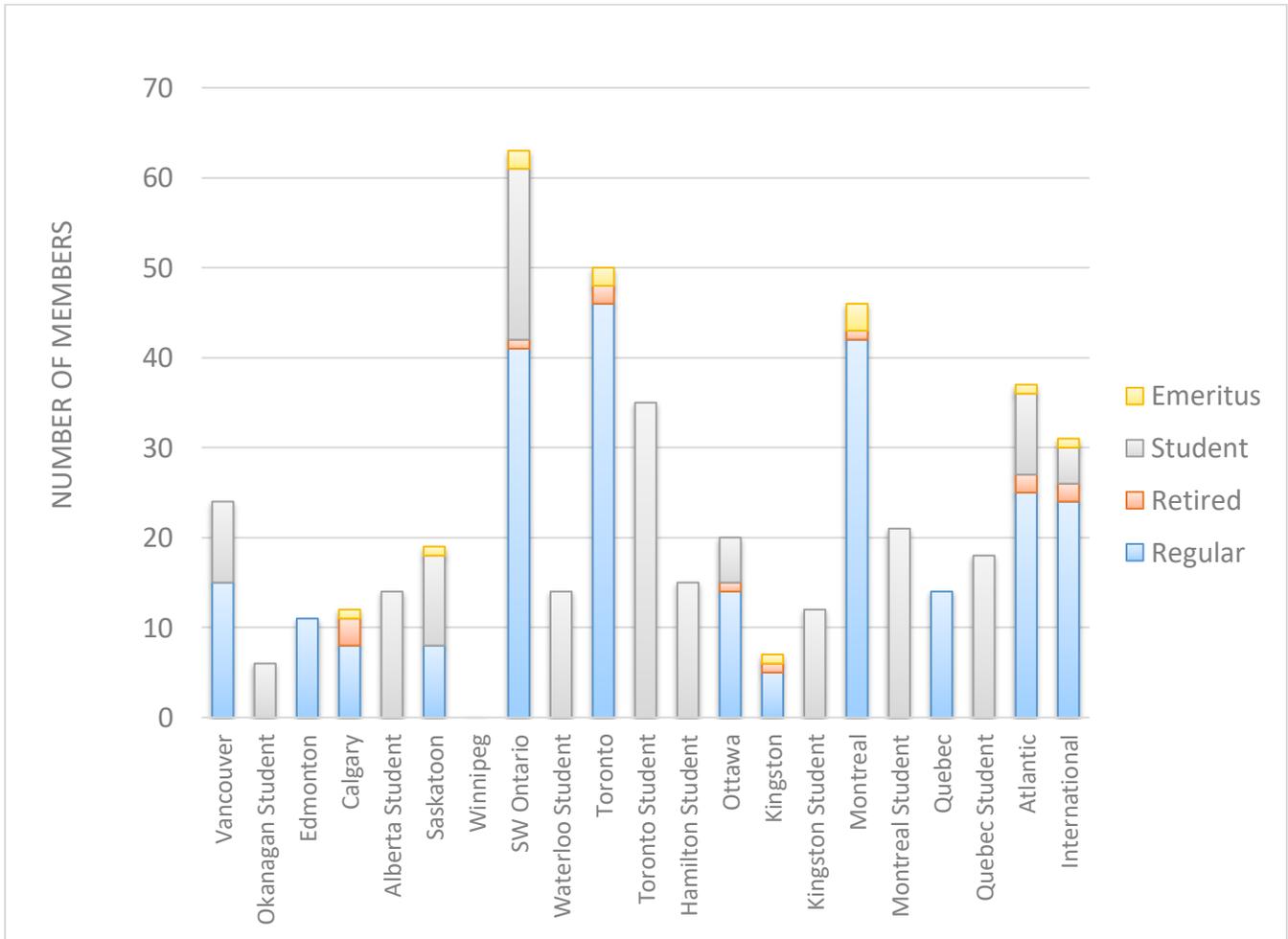


L'effectif par type de membre 2015–2016 au 2024–2025 au 31 mars



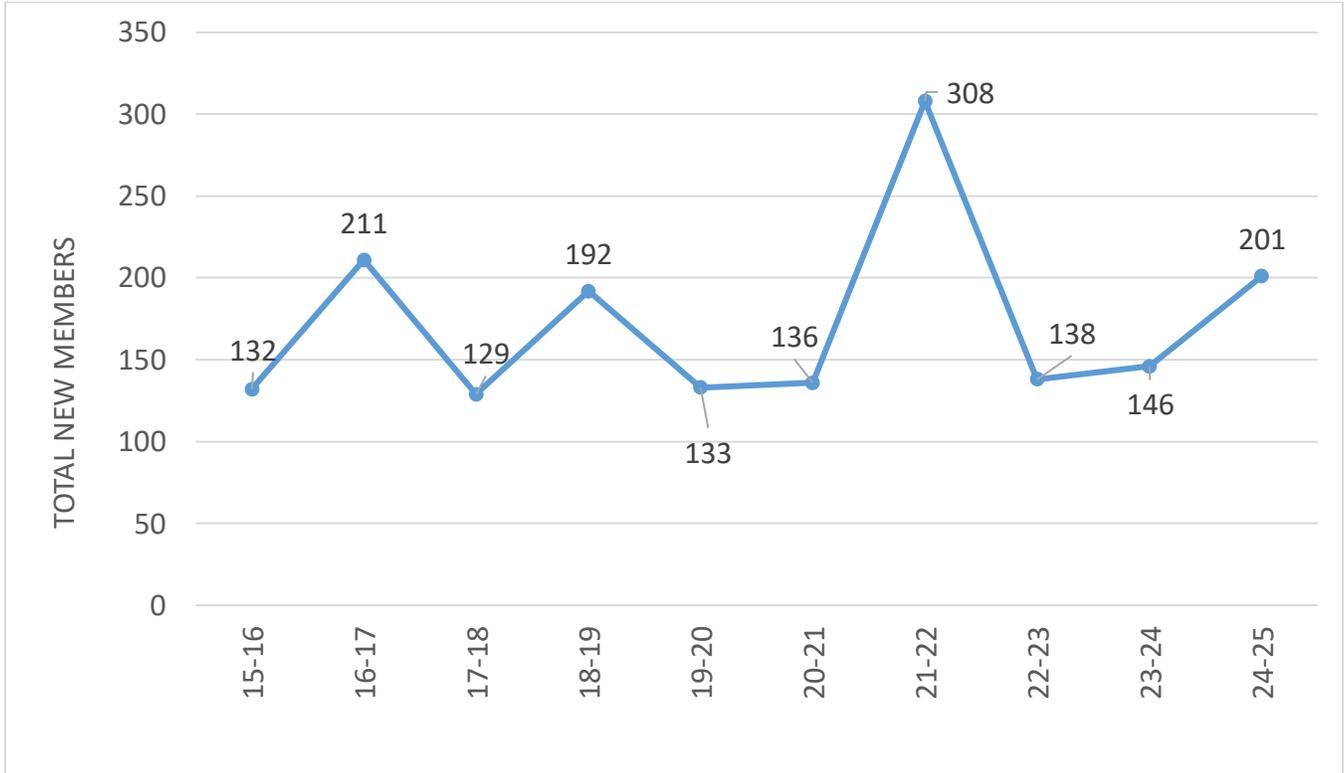


L'effectif 2024–2025 par section (chapitre) et type de membre au 31 mars 2025



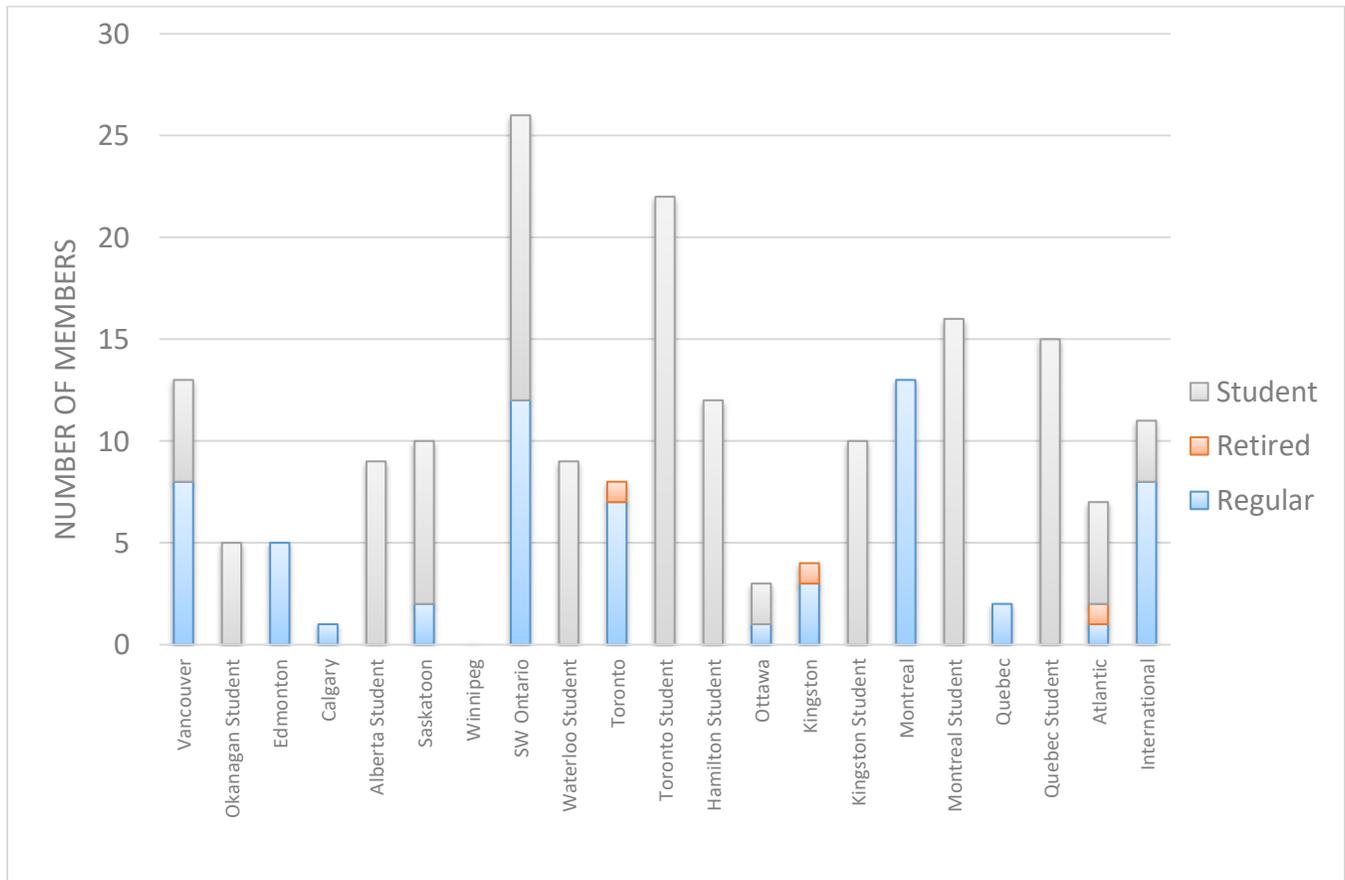


L'effectif nouveau 2015–2016 au 2024–2025 au 31 mars



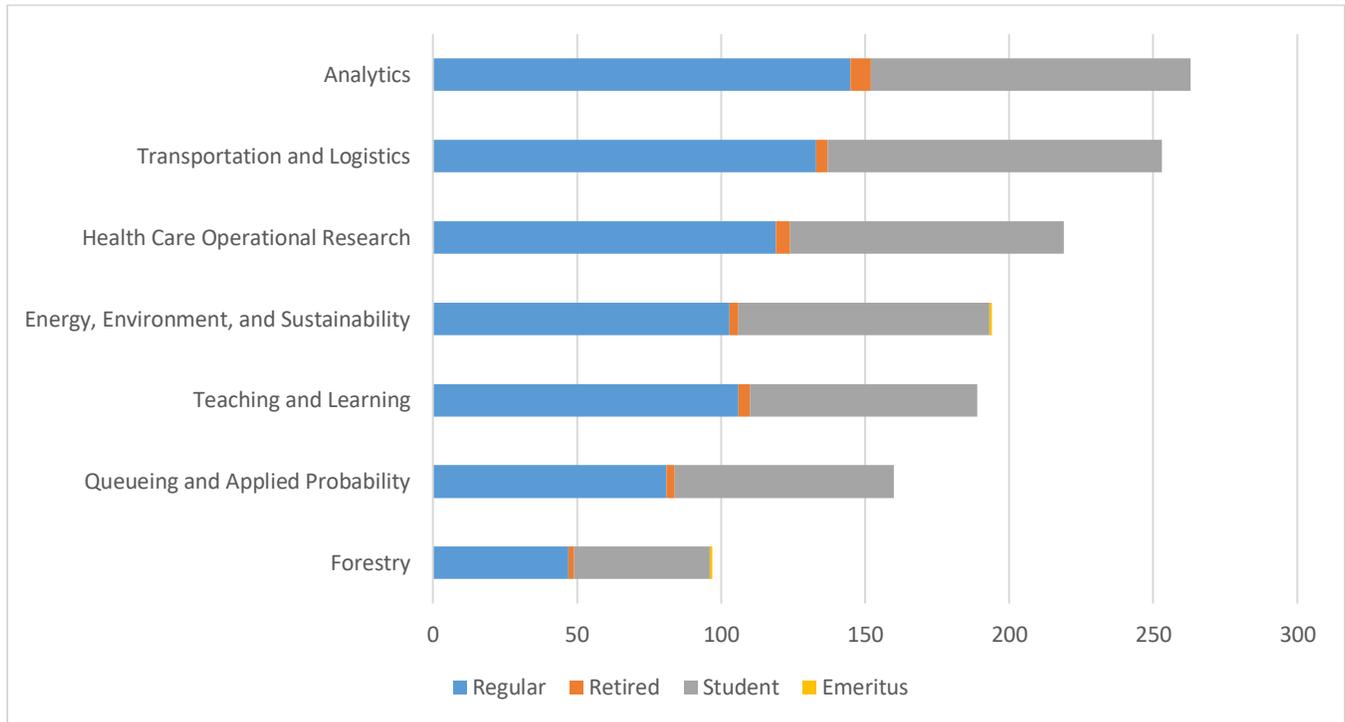


L'effectif nouveau 2024–2025 par section (chapitre) et type de membre au 31 mars 2025





L'effectif 2024–2025 par GIS et type de membre au 31 mars 2025





RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

Séances de travail de la SCRO

Le 11 juin 2025	Réunion n°1, Congrès
Le 19 sept. 2025	Réunion n°2, Téléconférence
Le 14 nov. 2025	Réunion n°3, Montréal
Le 23 janv. 2026	Réunion n°4, Téléconférence
Le 27 mars 2026	Réunion n°5 Téléconférence, Comité planification financière
Le 24 avril 2026	Réunion n°6, Téléconférence
Le 7 juin 2026	Réunion n°7, Congrès
Le 8 juin 2026	Réunion n°8, Congrès, GIS, sections, et chapitres
Le 9 juin 2026	Réunion n°9, Congrès, AGA de la SCRO

Congrès annuels de la SCRO

Du 8 au 10 juin 2026 Congrès annuel, Kingston, 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 **novembre**. 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 24 octobre 2025**. Le·la nouveau·elle éditeur·rice sera annoncé·e sur la liste de diffusion de la SCRO.

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 RO 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 8 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, ancien ou actif, à la communauté de la RO.

Prix Harold Larnder : Remis à une personne qui s'est distinguée à l'échelle internationale pour ses réalisations dans le domaine de la RO.

Prix Omond Solandt : Remis à une organisation, privée ou publique, ayant apporté une contribution exceptionnelle à la RO au Canada.

Concours sur la pratique : Reconnaît l'excellente application de la RO à la résolution de problèmes pratiques.

Prix de services Eldon Gunn : pour contributions exceptionnelles en temps et en services à la Société

Concours de la meilleure contribution par un étudiant : Reconnaît l'excellente contribution d'un article au domaine de la RO par le développement d'une méthodologie, ou à une autre discipline, par une application de la RO.

Prix d'excellence en matière d'EDI, destiné à récompenser un engagement et des réalisations exceptionnels en faveur de l'EDI au sein de la SCRO.

Fonds pour les événements en faveur de l'EDI, destiné à soutenir les initiatives qui promeuvent et célèbrent activement l'EDI au sein de la SCRO.

Prix de leadership pour les membres étudiant·e·s en reconnaissance d'un leadership exemplaire au service de la Société en tant que membre étudiant·e.

Reconnaissance des sections étudiantes en reconnaissance des membres des sections étudiantes qui font la promotion de la RO auprès des membres étudiant·e·s aux niveaux local et national.

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 RO. 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 à l'aide du formulaire des membres.

Cotisation : Membre 140 \$; Retraité·e 55 \$; Étudiant·e 55 \$ (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

SCRO

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