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

Le Bulletin

Volume 59, Numéro 1 – février 2025
ISSN 0315-1417

# TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Dans ce numéro 2
Le conseil de la SCRO 3
Les présidents des sections et chapitres 4
Message de la présidente 5
Congrès annuel de la SCRO 2025 6
Pleins feux sur les membres de la SCRO 7
Annonces 8
Le diplôme de la SCRO 9
Financement de la SCRO 9
- Programme de conférencier·ère·s itinérant·e·s 9
- Financement des étudiant·e·s diplômé·e·s 10

Mises en candidatures pour le conseil 2025–2026 11
Prix de la SCRO : Mises en candidatures 12
- Prix Omond Solandt 12
- Prix du mérite 12
- Prix de services Eldon Gunn 13
- Prix d'excellence en matière EDI 14
- Reconnaissance des sections étudiantes 15
- Prix du leadership des membres étudiant·e·s 16

Concours de la SCRO 17
- Prix de la pratique 18
- Concours du meilleur article par un·e étudiant·e 19

Les groupes d'intérêts spéciaux (GIS) 20
- Actualités des GIS et les prix 21

Actualités des sections et chapitres 27
Réunions, Assemblées et Congrès 29
Le prochain numéro 30
Les politiques de la SCRO 30
À propos de la SCRO

# DANS CE NUMÉRO

Cher·ére·s membres de la SCRO,

Bienvenue à l'édition de février 2025 du bulletin! Alors que nous entamons une nouvelle année remplie de possibilités passionnantes dans le domaine de la recherche opérationnelle, ce numéro vous apporte une foule de nouvelles, de mises à jour et d'opportunités au sein de la Société canadienne de recherche opérationnelle.

Vous y trouverez un message de notre présidente, décrivant sa vision pour l'année à venir et soulignant les initiatives clés. Nous lançons également un appel à candidatures pour divers prix et postes de direction au sein de la SCRO - une occasion de reconnaître l'excellence et de contribuer à l'avenir de la Société.

Le compte à rebours est lancé pour notre congrès annuel à Edmonton! Ce numéro fournit de plus amples détails sur le processus de soumission et les options d'hébergement. Commencez dès maintenant à planifier votre voyage pour ce qui promet d'être un événement enrichissant.

Nous mettons également en lumière les activités dynamiques de nos groupes d'intérêt spéciaux (GIS) et de nos sections/chapitres. Découvrez leurs récentes réalisations, les événements à venir et la manière dont vous pouvez vous impliquer.

Vos commentaires et contributions sont les bienvenus. Nous vous encourageons à communiquer avec nous et avec vos collègues membres de la SCRO, et à participer activement à la communauté dynamique de la RO à travers le Canada.

Bien à vous,

*Andrea*

**Officiers élus**

| | |
|---|---|
| Présidente | Anjali Awasthi |
| Vice-président | Marco Bijvank |
| Secrétaire | Majid Taghavi |
| Trésorier | Kent Kostuk |
| Président sortant | Samira Rahimi |
| Conseillers / Conseillères | Saied Samiedaluie (23–25)<br>Salimur Choudhury (23–25)<br>Ana María Anaya-Arenas (24–26)<br>Eman Almehdawe (24–26) |
| Conseillére étudiante | Danielle Ripsman |
| Président·e·s des comités permanents | Nadia Lahrichi, Joe Naoum-Sawaya<br>Amir Ardestani-Jaafari |

**Comités permanents**

| | |
|---|---|
| Adhésion | Saied Samiedaluie |
| Éducation et affaires étudiantes | Nadia Lahrichi, Eman Almehdawe |
| Programme | Marco Bijvank, Anjali Awasthi, Fredrik Odegaard, Borzou Rostami, Kent Kostuk |
| Relations publiques | Amir Ardestani-Jaafari, Eman Almehdawe, Saied Samiedaluie |
| Publications | Joe Naoum-Sawaya, Andrea Friars, Ana María Anaya-Arenas |

**Comités ad hoc**

| | |
|---|---|
| Prix | Marco Bijvank, Eman Almehdawe |
| Prix du mérite | Samira Rahimi, James Bookbinder, Taraneh Sowlati |
| Équité, diversité et inclusion | Samira Rahimi, Anjali Awasthi (coprésidentes) |
| Prix de la pratique | Antoine Legrain |
| Concours du meilleur article par un·e étudiant·e | Andre Cire (Ouvert à tous)<br>Aliaa Alnaggar (Niveau baccalauréat) |
| Comité consultatif des Ancien·ne·s président·e·s | Samira Rahimi, Anjali Awasthi |
| Relations des GIS | Ana María Anaya-Arenas, Eman Almehdawe, Saied Samiedaluie<br>Anjali Awasthi |
| Planification financière | Kent Kostuk, Anjali Awasthi<br>Samira Rahimi, Marco Bijvank |
| Industrie | Marco Bijvank, Anjali Awasthi<br>Ana María Anaya-Arenas |
| Micro-évènements | Majid Taghavi, Eman Almehdawe, Saied Samiedaluie, Anjali Awasthi<br>Ana María Anaya-Arenas |
| Candidatures | Samira Rahimi |
| Programme de conférencier·ère·s Itinérant·e·s | Samira Rahimi |

**Postes statutaires**

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

**Coordinatrice administrative** Erla Anderson (members@cors.ca)

# LE CONSEIL DE LA SCRO

| | |
|---|---|
| Présidente | Anjali Awasthi, Concordia University, president@cors.ca |
| Vice-président | Marco Bijvank, University of Calgary, vicepresident@cors.ca |
| Secrétaire | Majid Taghavi, Saint Mary's University, secretary@cors.ca |
| Trésorier | Kent Kostuk, Engcomp, treasurer@cors.ca |
| Présidente sortante | Samira Abbasgholizadeh-Rahimi, McGill University, pastpresident@cors.ca |
| Conseiller (2023–2025) | Saied Samiedaluie, University of Alberta, samiedal@ualberta.ca |
| Conseiller (2023–2025) | Salimur Choudhury, Queen's University, s.choudhury@queensu.ca |
| Conseillère (2024–2026) | Ana María Anaya-Arenas, UQAM, Anaya-Arenas.Ana_Maria@uqam.ca |
| Conseillère (2024–2026) | Eman Almehdawe, University of Regina, eman.almehdawe@uregina.ca |
| Conseillère étudiante | Danielle Ripsman, University of Waterloo, daripsma@uwaterloo.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 |
| Président d'un comité permanent | Amir Ardestani-Jaafari, UBC Okanagan, amir.ardestani@ubc.ca |

# LES PRÉSIDENT·E·S DES SECTIONS ET CHAPITRES

| | |
|---|---|
| Atlantique | Claver Diallo, Dalhousie University, 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<br>Anjali Awasthi, Concordia University, anjali.awasthi@concordia.ca |
| Ottawa | Onur Ozturk, University of Ottawa, oozturk@uottawa.ca |
| Kingston | Salimur Choudhury, Queen's University, s.choudhury@queensu.ca |
| Toronto | Vahid Roshanaei, University of Toronto, v.roshanaei@utoronto.ca |
| Sud-Ouest de l'Ontario | Joe Naoum-Sawaya, Western University, jnaoum-sawaya@ivey.ca |
| Saskatoon | Mohammadreza Nematollahi, University of Saskatchewan, nematollahi@edwards.usask.ca |
| Calgary | Marco Bijvank, University of Calgary, secretary@cors.ca |
| Edmonton | Armann Ingólfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca |
| Vancouver | Elaheh Ghasemi, University of British Columbia, elaheh.ghasemi@ubc.ca<br>Salar Ghotb, University of British Columbia, salar.ghotb@ubc.ca |
| Chapitre étudiant du Québec | Razieh Mousavi, Université Laval, razieh.mousavi.1@ulaval.ca |
| Chapitre étudiant de Waterloo | Nazli Demir, University of Waterloo, nkalkan@uwaterloo.ca |
| Chapitre étudiant de Montréal | Başak Tozlu, Concordia University, basaktozlu@gmail.com |
| Chapitre étudiant de Toronto | Hamid Arzani, University of Toronto, hamid.arzani@rotman.utoronto.ca |
| Chapitre étudiant de Hamilton | Ahana Malhotra, McMaster University, malhoa25@mcmaster.ca |
| Chapitre étudiant de l'Okanagan | Armita Tehranchi, UBC Okanagan, armitat@mail.ubc.ca |
| Chapitre étudiant de l'Alberta | Sina Taheria, University of Calgary, Sina.Taheria@ucalgary.ca |
| Chapitre étudiant de Kingston | Peash Saha, Queen's University, p.saha@queensu.ca |

# MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE

Cher·ère·s membres de la SCRO,

Je vous souhaite une très bonne année 2025! Qu'elle soit pleine de succès, de bonheur et de santé pour vous et vos proches. Il est maintenant temps de vous informer des diverses initiatives qui ont eu lieu à la SCRO depuis notre dernière réunion en personne à Montréal en novembre 2024. Tout d'abord, je suis très heureuse de partager avec vous le succès retentissant de nos conférences mensuelles en ligne organisées dans le cadre des micro-événements de la SCRO. Je tiens à remercier tout particulièrement les professeurs Sally Brailsford, Averill L. Kelton, Martin Trepanier, Guoqing Zhang, Ivan Taylor, Yossiri Adulyasak, Fredrik Odegaard, Ana Maria Anaya-Arenas, Christian Chenard Lemire, Greg Rodriguez, Matthew Davis et Ursula Eicker pour leur participation à ces événements et le partage de leur sagesse et de leur expertise. Ces événements ont véritablement incarné l'esprit de l'apprentissage global et du transfert de connaissances à la SCRO, le premier du genre à mon avis, ainsi que la promotion de l'équité, de la diversité et de l'inclusion (EDI) à l'échelle internationale. Différents groupes d'intérêt, sections étudiantes et sections locales ont également contribué à ces événements et l'élan doit se poursuivre.

Deuxièmement, comme vous le savez déjà, le site web de la SCRO est actuellement en phase de transition. Dans quelques jours, vous verrez le nouveau visuel du site web de la SCRO avec des fonctions plus sécurisées et des informations actualisées sur les sections locales, les sections d'étudiants et les GIS. Il contiendra également des liens vers notre prochaine conférence CORS-SCRO 2025 à Edmonton, où vous pourrez soumettre votre résumé, participer à des concours étudiants et organiser des sessions thématiques sur la RO. Troisièmement, j'ai le plaisir d'annoncer le lancement d'un nouveau programme de mentorat à la SCRO dans le but d'aider divers membres de la SCRO à assumer des rôles de leadership au sein de sociétés de recherche, d'enseignement et d'autres sociétés internationales. Félicitations au Dr Sibel Alumur Alev pour son nouveau rôle de vice-présidente de l'IFORS! J'ai hâte de discuter davantage avec vous sur ce sujet important à Edmonton, sur la façon d'apporter de nouvelles opportunités de croissance et de soutien mutuel.

Quatrièmement, j'aimerais souhaiter la bienvenue aux Dr Onur Ozturk, Dr Vahid Roshanaei, Dr Elaheh Ghasemi et Dr Salar Ghotb en tant que nouveaux·elles président·e·s des sections locales d'Ottawa, de Toronto et de Vancouver, ainsi qu'aux Dr Stephanie Kelley et Dr Cecilia Ying en tant que présidentes du GIS en analytique. Des postes sont à pourvoir au sein de diverses sections étudiantes et d'autres sections pour des fonctions de direction. N'hésitez pas à poser votre candidature et à proposer des candidat·e·s afin de contribuer à l'augmentation du nombre de membres de la SCRO.

Enfin, et ce n'est pas le moins important, je m'efforce d'amener la SCRO vers de plus hauts sommets dans les années à venir. À cet égard, j'ai adopté une politique d'ouverture et vos idées et suggestions sont les bienvenues. Ensemble, nous pouvons faire beaucoup plus.

Je vous souhaite à tous une année 2025 très fructueuse et couronnée de succès!
Sincères salutations,

*Anjali*

Panorama d'Edmonton (Source : Wikipedia)

# Conférence annuelle 2025 de la SCRO à Edmonton

9–11 juin 2025, Hôtel Westin Edmonton

Au nom du comité organisateur de la conférence, nous vous invitons à vous joindre à nous à Edmonton, en Alberta, pour la conférence annuelle 2025 de la SCRO. Situé dans le centre-ville d'Edmonton, le lieu de la conférence permet d'accéder facilement à plusieurs restaurants et musées, au quartier des arts et au Ice District d'Edmonton ainsi qu'à la vallée de la rivière Edmonton (le plus grand parc urbain du Canada). Parmi les autres attractions touristiques de la ville, citons le West Edmonton Mall, le Fort Edmonton Park, le Musée royal de l'Alberta et la Galerie d'art de l'Alberta.

La soumission des résumés et l'inscription sont désormais ouvertes :
https://site.pheedloop.com/event/cors2025/home

**Dates importantes :**
- Date limite de soumission des résumés : 2 mars 2025
- Notification de l'acceptation des résumés : 15 mars 2025
- Date limite d'inscription anticipée / d'inscription des présentateurs : 30 avril 2025

**Hébergement :** Nous avons réservé un nombre limité de chambres au Westin Edmonton, offrant un tarif spécial pour les participants à la conférence. Les détails sont les suivants :
- Prix de la chambre : 179,00 CAD par nuit (plus les taxes et frais applicables)
- Types de chambres disponibles : Chambre traditionnelle avec deux lits doubles, Chambre traditionnelle avec un lit king.
- Dates de réservation valables : du vendredi 6 juin 2025 au jeudi 12 juin 2025
- Date limite pour les tarifs spéciaux : 8 mai 2025

Réservez dès maintenant : The Westin Edmonton CORS 2025 Rate

Nous nous réjouissons de vous voir à Edmonton. Comité organisateur : Armann Ingolfsson (coprésident), Saied Samiedaluie (coprésident), Borzou Rostami (président du programme), Kent Kostuk (trésorier de la conférence et liaison avec le Conseil de la SCRO).

# PLEINS FEUX SUR LES MEMBRES DE LA SCRO

## John Chinneck

John Chinneck a reçu le prix de l'impact 2024 lors de la réunion annuelle de l'INFORMS à Seattle. Ce prix est décerné tous les deux ans pour récompenser une personne ayant eu un impact généralisé sur la pratique de la recherche opérationnelle.

### Citation

L'Institut pour la recherche opérationnelle et les sciences de gestion (INFORMS) est fier de décerner le Prix de l'impact 2024 de l'INFORMS au professeur John Chinneck pour ses contributions déterminantes à l'analyse d'infaisabilité dans le domaine de l'optimisation. Son travail de pionnier a profondément transformé le paysage de l'optimisation, en dotant les praticiens d'outils essentiels pour diagnostiquer et résoudre les modèles infaisables.

Les algorithmes révolutionnaires de Chinneck pour identifier les ensembles irréductibles infaisables (IIS) sont devenus partie intégrante de pratiquement tous les principaux solveurs d'optimisation commerciaux. Ces algorithmes, d'abord implémentés dans MINOS puis adoptés par les principaux solveurs tels que LINDO, CPLEX et Gurobi, ont permis aux utilisateurs d'identifier les causes de l'infaisabilité dans les modèles de programmation linéaire et mixte. Cette fonctionnalité a non seulement amélioré le débogage des modèles, mais a également facilité l'acceptation et l'expansion de la programmation mathématique dans les applications industrielles du monde entier.

L'impact du travail de Chinneck est démontré par l'adoption généralisée de ses algorithmes, qui ont été incorporés dans de nombreuses API de résolution et langages de modélisation, tels que AMPL, GAMS et MATLAB, améliorant ainsi leur robustesse et leur utilité. Ses contributions ont considérablement amélioré l'efficacité du développement de modèles, permettant aux praticiens de l'optimisation d'économiser d'innombrables heures et de développer des modèles plus vastes et plus complexes. Au-delà du monde universitaire, l'influence de Chinneck s'étend à des applications pratiques dans diverses industries, de la planification du traitement par radiothérapie à la vision par ordinateur, en passant par la récupération de signaux et l'analyse de réseaux. Ses algorithmes se sont avérés cruciaux pour affiner la formulation des modèles et effectuer des analyses de sensibilité, faisant ainsi progresser le domaine de l'optimisation dans ses dimensions théoriques et pratiques. Le travail de Chinneck a été reconnu et mis en œuvre par de grandes entreprises et a profondément influencé le développement de logiciels d'optimisation au cours des trois dernières décennies. Ses contributions ont permis des avancées significatives en matière d'efficacité opérationnelle et de processus de prise de décision dans divers secteurs. Pour ces raisons, INFORMS est honoré de remettre le Prix de l'impact 2024 au professeur John Chinneck, célébrant ainsi ses contributions durables au domaine de la recherche opérationnelle et des sciences de gestion.

# ANNONCES

## En direct du Conseil

Cette rubrique vous renseignera sur les plus récents travaux menés par le Conseil de la SCRO et les motions adoptées qui revêtent un intérêt particulier pour les membres.

Afin d'éviter qu'un même article ne soit récompensé dans plusieurs concours d'articles de la SCRO, le Conseil de la SCRO a décidé d'inclure deux critères d'admissibilité supplémentaires pour les concours de cette année :

1. Un même article peut être soumis à plusieurs concours d'articles de la CORS-SCRO au cours de la même année. Toutefois, il ne peut pas être sélectionné comme finaliste à plusieurs concours d'articles de la CORS-SCRO au cours de la même année universitaire (GIS, catégorie « Baccalauréat » ou catégorie « Ouvert à tous »). Si un article est sélectionné comme finaliste par plusieurs comités de concours, l'étudiant·e doit décider dans quel concours l'article reste finaliste.

2. Une fois qu'un article a été récompensé par un prix ou une mention honorable dans le cadre d'un concours d'articles de la CORS-SCRO (GIS, catégorie « Baccalauréat » ou catégorie « Ouvert à tous »), le même article ne peut plus être soumis à un autre concours d'articles de la CORS-SCRO.

## Adhésion à la SCRO

***Renouvelez votre adhésion à la SCRO pour la période du 1er avril 2025 au 31 mars 2026. Les frais sont à acquitter d'ici le 1er avril 2025.***

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.

# 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 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 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, Samira Abbasgholizadeh-Rahimi (pastpresident@cors.ca)

# Financement des étudiant·e·s diplômé·e·s

**Description**

La SCRO a des fonds pour financer partiellement des étudiant·e·s de deuxième et troisième cycles qui assisteront au congrès annuel.

**Admissibilité**

Les candidat·e·s doivent remplir toutes les conditions suivantes :

- Être membre de la SCRO
- Être inscrit à un programme de deuxième ou de troisième cycle dans un domaine lié à la recherche opérationnelle
- Être étudiant·e dans une université canadienne, être un·e citoyen·ne canadien·ne ou un·e résident·e permanent·e qui étudie à l'étranger
- Assister à la conférence et présenter son reçu d'inscription pour recevoir tout financement

**Sélection**

Les critères suivants seront appliqués pour déterminer le montant versé à chaque candidat·e admissible :

- Présentation par le·la candidat·e d'un article au congrès
- Frais de déplacement depuis la ville de résidence de l'étudiant·e jusqu'au lieu du congrès

**Application**

Le formulaire de demande de financement est disponible sur le site Web de la SCRO. Les candidatures doivent être reçues au moins deux mois avant la date de la conférence pour être pleinement prises en considération. Les candidat·e·s qui respectent ce délai seront informé·e·s au moins un mois avant la date de la conférence si leur candidature a été retenue.

**Administration du financement**

La présidente du comité d'Éducation et affaires étudiantes de la SCRO détermine qui recevra le financement et le montant de la bourse. Le trésorier de la SCRO administre la distribution des fonds après avoir reçu la confirmation que l'étudiant·e a assisté à la conférence.

**Remboursement**

Les étudiant·e·s doivent soumettre une preuve qu'iels ont assisté à la conférence (par exemple, carte d'embarquement, selfie sur le site de la conférence) dans les 30 jours suivant la conférence annuelle SCRO à (treasurer@cors.ca) et doivent copier leurs superviseur·se·s sur le courriel. Le trésorier de la SCRO administre la distribution des fonds après avoir reçu la confirmation que l'étudiant·e a assisté à la conférence et en avisera le·la superviseur·se de l'étudiant·e.

Veuillez soumettre vos candidatures avant le **24 mars 2025** à la Présidente du Comité

de Éducation et affaires étudiantes Nadia Lahrichi (nadia.lahrichi@polymtl.ca)

# MISES EN CANDIDATURES POUR LE CONSEIL 2025–2026

Deux postes sont à pourvoir au Conseil de la SCRO 2025–2026.

Pour poser la candidature d'un membre de la SCRO à l'un ou l'autre de ces postes, veuillez faire parvenir son nom et ses coordonnées à Samira Abbasgholizadeh-Rahimi (pastpresident@cors.ca).

Assurez-vous que votre candidat·e est informé·e de sa mise en candidature. Veuillez noter que les membres peuvent se porter eux-mêmes candidat.

Pour de plus amples détails concernant les divers postes à pourvoir, consultez : https://www.cors.ca/fr et en particulier, les statuts et règlements et le Guide administratif en ligne à https://www.cors.ca/index.php/fr/content/biblioth%C3%A8que (en anglais seulement).

Nous communiquerons avec tous·toutes les candidat·e·s et nous leur demanderons de fournir un texte de présentation pour le numéro de mai du Bulletin.

**Conseiller·ère (mandat de deux ans 2025–2027)**

Le Conseil compte un total de quatre conseiller·ère·s qui participent à l'administration de la Société. Souvent, les conseiller·ère·s sont appelé·e·s à présider des comités ad hoc ou permanents ou à en faire partie, et à travailler à des projets spéciaux.

**Conseiller·ère étudiant·e (mandat d'un an, 2025–2026)**

Suite à une discussion lors de la conférence annuelle de 2023, les membres ont voté en faveur de l'ajout d'un·e conseiller·ère étudiant·e au sein de l'organe directeur de la Société. Les membres étudiant·e·s représentent entre un quart et la moitié des membres de la CORS/SCRO la plupart des années et sont l'avenir de notre société. Le·la conseiller·ère étudiant·e représente les intérêts de nos membres étudiant·e·s et défend leurs intérêts. Le·la conseiller·ère étudiant·e dispose des mêmes droits de vote que les autres conseiller·ère·s.

# PRIX DE LA SCRO : MISES EN CANDIDATURES

## PRIX OMOND SOLANDT

Le Prix Omond Solandt est remis à une organisation, privée ou publique, ayant apporté une contribution exceptionnelle à la recherche opérationnelle au Canada. M. Solandt a été le fondateur et le premier président du Conseil de recherches pour la défense (CRD). Au cours de sa vie, il a été tour à tour directeur du Conseil des sciences du Canada, vice-président du Canadien National (CN) et chancelier de la University of Toronto.

Il est de la responsabilité du comité des récompenses, avec la contribution du comité organisateur de la conférence locale, de sélectionner le·la récipiendaire du prix Solandt. Dans la mesure du possible, le·la candidat·e est une organisation locale ou une organisation régionale ou nationale importante pour la région. Pour poser la candidature d'une entreprise au prix, veuillez envoyer un courriel indiquant le nom de l'entreprise et le lieu de son siège social (ville, pays) et comprenant une brève déclaration d'appui à la candidature. Veuillez aussi fournir, si possible, le nom d'une personne-ressource au sein de l'entreprise.

Les mises en candidatures peuvent être présentées au plus tard le **25 février 2025** au Président du comité du prix Marco Bijvank (vicepresident@cors.ca)

## PRIX DU MÉRITE DE LA SCRO

Le Prix du Mérite est décerné à un ou une membre de la SCRO, actuel·le ou passé·e, ayant contribué de façon significative au développement de la recherche opérationnelle comme profession de l'une ou l'autre des façons suivantes :

- l'application pratique de la recherche opérationnelle à un niveau remarquable ;
- des contributions méthodologiques dans les domaines pertinents à la recherche opérationnelle ;
- la supervision et l'encadrement de l'acquisition d'une expertise en recherche opérationnelle ;
- la promotion de la recherche opérationnelle au Canada par des présentations, des articles, des livres ou par tout autre moyen ; et
- le service à la SCRO au niveau national ou local.

Les mises en candidatures peuvent être présentées au plus tard le **3 mars 2025** à la Présidente du comité du prix du mérite Samira Abbasgholizadeh-Rahimi (pastpresident@cors.ca)

# PRIX DE SERVICES ELDON GUNN

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

Si vous connaissez une personne dont l'apport à la SCRO en matière de temps et de services rendus a été exceptionnel, vous pourriez présenter sa candidature pour le Prix de services Eldon Gunn. Le Conseil national de la SCRO invite toutes les sections locales à proposer leurs meilleurs candidat·e·s. Les candidatures doivent comprendre le nom du candidat ou de la candidate, les activités exercées, les postes occupés et le nombre d'années de service. Le Comité des nominations évaluera les candidatures et soumettra les noms au Conseil pour fins d'approbation. Les évaluations s'appuient sur un système d'attribution de points. À titre indicatif, les lauréat·e·s doivent obtenir un total de 2000 points ou plus. Veuillez noter que les lauréat·e·s précédent·e·s ne sont pas admissibles à d'autres prix de services. Le site web de la SCRO contient la liste des lauréat·e·s précédent·e·s.

Les mises en candidatures peuvent être présentées au plus tard le **25 mars 2025** au Président du comité du prix Marco Bijvank (vicepresident@cors.ca)

## SYSTÈME D'ATTRIBUTION DES POINTS

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

# Prix d'excellence en matière d'EDI

Nous sommes heureux d'annoncer l'appel à candidatures pour le prestigieux prix d'excellence en matière d'EDI décerné par la SCRO. Ce prix récompense les personnes, les groupes ou les initiatives qui ont fait preuve d'un engagement et de réalisations exceptionnels pour faire progresser l'EDI au sein de la SCRO.

**À propos du prix**
Le prix d'excellence EDI est destiné à honorer toutes les personnes qui se sont surpassées pour créer un environnement plus inclusif et plus équitable pour tous les membres de notre société. Nous recherchons des candidat·e·s qui ont contribué de manière significative à la promotion de la diversité, à l'égalité des chances et à la création d'un climat de respect et de compréhension.

**Critères d'admissibilité**
- Ouvert aux personnes ou aux groupes au sein de la SCRO (nomination ou auto-nomination).
- Les candidat·e·s doivent avoir apporté une contribution notable à la promotion de l'équité, de l'EDI au sein de la SCRO.

**Catégories de prix**
***Excellence individuelle ou collective*** *:* Reconnaissance d'une personne ou d'un groupe de personnes ayant fait preuve d'un dévouement exceptionnel à la promotion de l'équité, de l'EDI.

**Lignes directrices pour la candidature**
Les personnes intéressées doivent soumettre une lettre de candidature de deux pages* maximum comprenant les informations suivantes :
- Fournir une description détaillée des contributions de la personne/du groupe à l'EDI.
- Souligner les réalisations, les initiatives ou les stratégies spécifiques mises en œuvre pour favoriser un environnement inclusif.
- Inclure des preuves à l'appui, telles que des témoignages, des mesures d'impact et des documents pertinents.

Les candidatures doivent être concises et se concentrer sur les principales réalisations. *Les propositions rédigées en français seront autorisées à soumettre une demi-page supplémentaire « à l'appui de preuves démontrant que les documents français nécessitent environ 20 % d'espace supplémentaire par rapport aux documents anglais similaires. réf : https://cihr-irsc.gc.ca/f/29300.html »

**Processus de sélection :**
Le comité EDI de la SCRO évaluera toutes les demandes. Les candidatures seront évaluées en fonction de l'importance de l'impact, de l'innovation, de la durabilité et de la collaboration. Les lauréat·e·s seront informé·e·s par courrier électronique et annoncé·e·s lors de la conférence annuelle de la SCRO.

**Reconnaissance :**
Les lauréat·e·s recevront un certificat de distinction et une récompense de 500 dollars en l'honneur de leur accomplissement.

**Date limite de dépôt des candidatures :**
Veuillez soumettre vos candidatures au format PDF au secrétaire de la SCRO et à la présidente de l'EDI (secretary@cors.ca et samira.rahimi@mcgill.ca) avant le **17 février 2025** pour que votre candidature soit prise en compte. Les candidatures tardives ne seront pas acceptées.

# CORS Student Chapter Recognition

**Description**

Every year, CORS recognizes the contributions of active CORS student chapters in serving the Society through certificates at bronze, silver, or gold levels. These certificates recognize the efforts of the members of the student chapters in promoting operations research in the student membership by organizing events related to the scope of CORS, both at the local and national levels. Awardees will be acknowledged during the annual CORS Conference, and certificates will be awarded to successful chapters.

**Eligibility**

- Any official student chapter of CORS can apply to receive recognition at the appropriate level.
- The application must be submitted by the President of the local student chapter.

## **Application deadline:** March 31

**Application Process**

Student chapters submit an application package to the Chair of the Awards Committee of the CORS council: vicepresident@cors.ca

**Entry Requirements**

The application package must include:

- The names and roles of the executive committee of the student chapter
- The names of all student members of the chapters during the application year
- A copy of any up-to-date chapter documentation (e.g., bylaws)
- A brief report (maximum two pages) outlining the activities held by the student chapter during the
- application year. Only Chapter activities during the current fiscal year (April 1 to March 31) will be considered.
- A letter of support from the faculty advisor of the student chapter.

**Selection Criteria:**

The CORS Student Chapter Recognition is non-competitive, and three levels of certificates will be issued to qualifying chapters based on the following criteria:

- **Bronze leve**l: for demonstration of an active and growing student chapter
- **Silver level:** for continuing contribution to the local chapter through multiple local events per year
- **Gold level:** for exemplary contribution to the local chapter and broader CORS society

**Questions? Please contact Eman Almehdawe at** Eman.Almehdawe@uregina.ca

# CORS Student Member Leadership Award

**Description**

Every year, CORS recognizes the outstanding service contributions of individual CORS student members to their local student chapter and the Society. This award is a showcase of exemplary dedication to promoting the field of operations research and the CORS society. Awardees will be acknowledged during the Annual CORS Conference.

.

**Eligibility**

- Any student member of CORS can be nominated for this award (undergraduate or graduate
- students or post-doctoral fellows).
- Self-nominations are welcome.
- Previous winners are not eligible.

## **Nomination deadline:** March 31

**Nomination Process**

Nominations should include the candidate's name, activities, positions, and duration of service. The Awards Committee will evaluate the submissions and bring forward potential recipients to the Council for approval. Nominations outlining the contributions of the student member are sent to the Chair of the Awards Committee of the CORS council: vicepresident@cors.ca

**Selection Criteria**

Nominees are evaluated based on their contributions to the CORS society and/or local student chapters. Most significant service includes contributions made during their term as a student CORS councillor and/or serving on the executive committee of an active student chapter.

**Award:**

- The winner receives $200 and a certificate at the Annual CORS Conference.
- The Awards Committee reserves the right not to name any winners.

**Questions? Please contact Eman Almehdawe at** Eman.Almehdawe@uregina.ca

# CONCOURS DE LA SCRO

## CONCOURS SUR LA PRATIQUE DE LA SCRO

**Description**
Le Concours sur la pratique souligne des applications exceptionnelles de la RO par des praticiens au Canada et encourage la présentation de communications de qualité au congrès annuel de la SCRO.

**Prix**
Le Comité des prix décerne, à sa discrétion, les prix (premier prix, deuxième prix et mention honorable) et peut remettre une bourse maximale de 1 800 $ selon la mesure dans laquelle les finalistes ont présenté des soumissions rapportant les résultats d'une étude pratique complétée et qu'elles décrivent des résultats ayant eu un impact important, vérifiable et préférablement quantifiable sur la performance de l'organisation-cliente. Chaque membre des équipes lauréates reçoit un certificat.

**Admissibilité**
L'auteur·rice doit être un·e résident·e du Canada. Les travaux peuvent s'être déroulés sur plusieurs années, mais une partie doit avoir été exécutée au cours des deux dernières années. Les travaux déjà publiés sont admissibles cependant, on ne peut soumettre un projet qui a déjà été présenté lors d'un précédent concours de la SCRO sur la pratique.

**Modalités d'inscription**

D'ici **le 2 mars 2025** l'auteur·rice doit soumettre par courriel les documents suivants au **Président du Concours sur la pratique Antoine Legrain** (antoine.legrain@polymtl.ca) :

- un résumé d'au plus 500 mots décrivant une application pratique réussie de la RO
- une lettre d'un·e dirigeant·e de l'entreprise-cliente attestant de l'importance de l'application pour son entreprise et consentant à la communication des résultats au congrès annuel de la SCRO
- le nom, fonction, numéro de téléphone et courriel de tous les auteur·rice·s et d'au moins un·e dirigeant·e de l'entreprise-cliente

D'ici **le 30 mars 2025** le comité d'évaluation sélectionnera jusqu'à quatre finalistes en fonction des critères suivants :
- le défi posé par l'application de la RO et l'importance du problème
- la qualité de l'analyse, de la modélisation et de la mise en œuvre des résultats
- les retombées sur l'organisation-cliente

D'ici **le 27 avril 2025** les finalistes doivent :
- soumettre un rapport écrit détaillé d'un maximum de 25 pages présentant un « historique » qui décrit le développement du projet de son début à sa fin et met en relief les défis posés et les résultats obtenus
- rédiger un résumé d'une page du projet y compris les messages clés et les meilleures pratiques, qui pourra être publié dans le Bulletin de la SCRO et affiché sur le site Web de la SCRO

Les finalistes doivent présenter le projet aux sessions du Prix de la pratique au congrès annuel de la SCRO. À la lumière du rapport écrit et de la présentation orale, les juges détermineront les prix qui seront décernés et annoncés au banquet. Le comité se réserve le droit de ne pas attribuer le prix.

# CONCOURS DU MEILLEUR ARTICLE PAR UN·E ÉTUDIANT·E

**Date limite d'inscription : le 24 mars 2025**

La procédure de candidature sera confirmée début février et communiquée via la liste de diffusion de la SCRO et sur le site web de la SCRO ici : https://www.cors.ca/index.php/fr/content/concours-du-meilleur-article-par-un-%C3%A9tudiant-de-la-scro

Tous les participant·e·s doivent présenter une demande d'aide financière à la SCRO avant la date limite au cas où iels seraient finalistes à https://www.cors.ca/fr/content/financement-des-%C3%A9tudiants-dipl%C3%B4m%C3%A9s-au-congr%C3%A8s-annuel

La catégorie Ouvert à tous président du concours :
Andre Cire (andre.cire@rotman.utoronto.ca)

La catégorie Niveau baccalauréat présidente du concours :
Aliaa Alnaggar (aliaa.alnaggar@torontomu.ca)

**Description**

Chaque année, la Société canadienne de recherche opérationnelle organise un concours du meilleur article par un·e étudiant·e pour souligner la contribution d'un article, soit directement au domaine de la recherche opérationnelle par le développement d'une méthodologie, soit à une autre discipline par une application de recherche opérationnelle. Le concours permet de faire valoir la grande qualité de l'enseignement en RO et le haut niveau d'excellence de la nouvelle génération de chercheur·se·s opérationnel·le·s au Canada. Les prix sont décernés dans deux catégories : Niveau baccalauréat et Ouvert à tous.

**Admissibilité**

Le·la candidat·e doit être inscrit·e en tant qu'étudiant·e à temps plein dans une école ou université canadienne au niveau baccalauréat, maîtrise ou doctorat pendant les années scolaires **2024–2025**. Les Canadien·ne·s qui font leurs études à l'étranger sont aussi admissibles. Les candidat·e·s de niveau baccalauréat sont admissibles au concours dans deux catégories : Ouvert à tous et de niveau baccalauréat mais pas aux deux. Les articles dont certain·e·s auteur·rice·s sont des étudiant·e·s diplômé·e·s doivent être soumis dans la catégorie Ouvert à tous. Les étudiant·e·s inscrit·e·s à la maîtrise en administration des affaires (et à d'autres programmes spécialisés de maîtrise) doivent soumettre leurs projets appliqués à la catégorie Ouvert à tous. Les articles publiés ne sont admissibles au concours que si leur date de soumission initiale (pour publication) est postérieure à la conférence annuelle de la SCRO de l'année précédente.

Les superviseur·euse·s et les partenaires de l'industrie peuvent apparaître en tant que coauteur·rice·s sur l'article, mais les premier·ère·s auteur·rice·s doivent être les candidat·e·s. Les candidat·e·s doivent avoir apporté une contribution substantielle au projet et avoir rédigé le document avec seulement une assistance éditoriale mineure. Si l'article comprend de tel·le·s auteur·rice·s non étudiant·e·s, le superviseur·euse doit inclure des informations sur les rôles des différent·e·s auteur·rice·s lors de la confirmation de l'admissibilité des étudiant·e·s.

**La fiche contient**

- Un résumé d'au plus 200 mots. Le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et le courriel de l'auteur·rice. Assurez-vous d'indiquer clairement dans le résumé la motivation de l'article, sa contribution au domaine de la RO et ses retombées possibles.

- Le nom de l'université de même que celui du ou de la superviseur·euse, s'il y a lieu.

- Indication si l'auteur·rice a l'intention de participer à la conférence indépendamment de l'issue. Notez que les documents sélectionnés comme finalistes doivent être présentés lors de la conférence afin d'être en outre considérés pour le premier prix ou pour la mention honorable.

- Une version PDF de l'article :
  - D'au plus 35 pages (avec des marges d'au moins 2,5 cm, un maximum de 34 lignes par page et une police de caractère dont la taille correspond au moins à Times 11), y compris les figures, tableaux, annexes et références.
  - L'article soumis ne doit contenir aucune information identifiant les auteur·rice·s ou leurs institutions.

- Un courriel du ou de la superviseur·euse attestant que le·la participant·e est bien le·la premier·ère auteur·rice de l'article soumis au concours doit être envoyé au ou à la président·e du concours. Les superviseur·euse·s doivent accepter de faire partie du comité d'arbitrage de la compétition, ce qui nécessite l'évaluation de trois documents de compétition en avril. Si cela n'est pas possible, le·la superviseur·euse doit désigner un·e membre suppléant·e approprié·e du comité.

- Un même article peut être soumis à plusieurs concours d'articles de la CORS-SCRO au cours de la même année. Toutefois, il ne peut pas être sélectionné comme finaliste à plusieurs concours d'articles de la CORS-SCRO au cours de la même année universitaire (GIS, catégorie « Baccalauréat » ou catégorie « Ouvert à tous »). Si un article est sélectionné comme finaliste par plusieurs comités de concours, l'étudiant·e doit décider dans quel concours l'article reste finaliste.

- Une fois qu'un article a été récompensé par un prix ou une mention honorable dans le cadre d'un concours d'articles de la CORS-SCRO (GIS, catégorie « Baccalauréat » ou catégorie « Ouvert à tous »), le même article ne peut plus être soumis à un autre concours d'articles de la CORS-SCRO.

**Critères de sélection**

- Contribution de l'article au domaine de la recherche opérationnelle, par le développement d'une méthodologie, ou à une autre discipline, par une application de recherche opérationnelle
- Originalité
- Style, clarté, organisation et concision de l'article

**Prix**

- Les prix sont attribués aux articles. Le chèque est envoyé au ou à la premier·ère auteur·rice et la répartition du montant du prix est à la discrétion des coauteur·rice·s.
- Catégorie Ouvert à tous : premier prix 500 $, mention honorable 100 $. Un prix par équipe.
- Catégorie Niveau baccalauréat : premier prix 200 $, mention honorable 50 $. Un prix par équipe.
- Les auteur·rice·s de tous les articles finalistes recevront un certificat.
- Cependant, dans l'éventualité où un·e étudiant·e sélectionné·e dans la catégorie Niveau baccalauréat gagnerait le concours Ouvert à tous, aucun prix ne sera remis dans la catégorie Niveau baccalauréat. Des mentions honorables seront fournies s'il n'y a pas de gagnant·e.

# 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**
Stephanie Kelley, Stephanie.kelley@smu.ca
Université Ste-Marie
https://www.cors.ca/SIG/Analytics

**GIS sur l'énergie, l'environnement et le développement durable**
Fuzhan Nasiri, fuzhan.nasiri@concordia.ca
Université Concordia
https://www.cors.ca/SIG/Energy

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

**GIS sur les soins de santé**
Vahid Sarhangian, sarhangian@mie.utoronto.ca
Université de Toronto
https://www.cors.ca/SIG/HCOR

**GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée**
Amir Rastpour, amir.rastpour@uoit.ca
Institut universitaire de technologie de l'Ontario
https://www.cors.ca/SIG/Queueing

**GIS sur l'enseignement et l'apprentissage**
Andrea Friars, andreafriars@gmail.com
Société canadienne du sang
https://www.cors.ca/SIG/Teaching

**GIS sur le transport et la logistique**
Sibel Alumur Alev, sibel.alumur@uwaterloo.ca
Université de Waterloo
https://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 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 Marco Bijvank (vicepresident@cors.ca)

# ACTUALITÉS DES GIS

## GIS sur les soins de santé

### GIS sur les soins de santé (HCOR)
### Concours d'articles étudiants 2025
### Société canadienne de recherche opérationnelle

Les étudiant·e·s dont la recherche universitaire est liée aux soins de santé peuvent participer à la première édition du concours d'articles étudiants du GIS sur les soins de santé de la SCRO. Le·la candidat·e doit être inscrit·e comme étudiant·e à temps plein dans un établissement canadien, dans un programme de baccalauréat, de maîtrise ou de doctorat au cours de l'année scolaire 2024-2025. Les Canadien·ne·s qui étudient à l'étranger peuvent également participer.

#### Évaluation des articles et processus de sélection

Le comité exécutif du GIS HCOR de la SCRO sélectionnera quatre finalistes en fonction des critères suivants : la contribution de l'article au domaine des opérations de soins de santé et à au moins un des domaines suivants : recherche opérationnelle/gestion, économie, analyse commerciale ou intelligence artificielle, l'originalité de la méthodologie, l'impact potentiel dans le monde réel sur les systèmes ou les politiques de santé et la qualité de l'écriture en termes de clarté, de cohérence, d'organisation et de concision.

#### Conditions de participation

- Nom, adresse, affiliation universitaire et adresse électronique de l'auteur·rice.
- Un résumé de 200 mots ou moins. Veillez à ce que le résumé mette clairement en évidence la motivation, la contribution et l'impact potentiel de l'article.
- Un document PDF ne contenant aucune information d'identification et ne dépassant pas 35 pages (marges d'au moins 1 pouce, maximum 34 lignes par page et taille de police minimale Times 11), y compris les figures, les tableaux, les annexes et les références.
- Un courriel du·de la superviseur·se attestant que le·la candidat·e est bien le·la premier·ère auteur·rice de l'article soumis au concours d'articles étudiants. Veuillez noter que les directeur·rice·s de thèse doivent accepter de faire partie du comité d'arbitrage du concours, ce qui nécessite l'évaluation de trois documents du concours. S'ils·elles ne procèdent pas à ces évaluations dans les délais impartis, l'article de leur étudiant·e sera automatiquement disqualifié.
- Un même travail peut être soumis à plusieurs concours de la SCRO la même année. Toutefois, il ne peut pas être sélectionné comme finaliste à plusieurs concours d'articles de la SCRO (GIS, catégorie baccalauréat ou catégorie ouverte) au cours de la même année

universitaire. Si un article est sélectionné comme finaliste par plusieurs comités de concours, l'étudiant·e doit décider dans quel concours l'article reste finaliste.

- Une fois qu'un article a été désigné comme lauréat ou finaliste d'un concours d'articles de la SCRO (GIS, catégorie « Baccalauréat » ou catégorie « Ouverte »), le même article ne peut plus être soumis à un autre concours d'articles de la SCRO.

La procédure de candidature sera confirmée début février et communiquée via la liste de diffusion de la SCRO et sur le site web du GIS HCOR. La date limite de soumission est fixée au **24 mars 2025**.

## Présentation en personne et détails des prix

Pour être admissibles au premier prix ou à la mention honorable, les articles sélectionnés comme finalistes doivent être présentés par l'auteur·rice étudiant·e. Les présentations auront lieu pendant le congrès de la SCRO de cette année, qui se tiendra du 9 au 11 juin à Edmonton, en Alberta. Chaque présentation aura une durée maximale de 20 minutes, sans compter les questions-réponses. Les critères d'évaluation des présentations comprennent le professionnalisme du·de la présentateur·rice, la clarté et la cohérence du séminaire, la profondeur des idées abordées, l'efficacité globale de l'exposé et le respect du temps imparti. Des prix seront décernés aux articles gagnants, l'argent étant envoyé au·à la premier·ère auteur·rice ; la répartition de l'argent entre les coauteur·rice·s est laissée à leur discrétion.

Pour le concours de cette année, un prix de 200 dollars sera décerné à l'article lauréat et un prix de 50 dollars au second.

# GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée

### Micro-événement à venir

Le GIS de la SCRO sur la file d'attente et probabilité appliquée organise un micro-événement **le jeudi 6 février 2025, de 16 h à 17 h (heure de l'Est)**. Ce séminaire en ligne sera animé par le professeur Peter Taylor de l'université de Melbourne, qui discutera du rôle de la compréhension physique dans les méthodes d'analyse matricielle. Nous vous invitons chaleureusement à vous joindre à nous - inscrivez-vous au lien suivant : https://forms.gle/34VBQeXCmi3m79299

### Participation à la conférence CORS-SCRO 2025

Le GIS participera activement à la conférence CORS-SCRO 2025, en organisant plusieurs sessions sur des sujets liés à la théorie de la file d'attente et probabilité appliquée. En outre, le GIS organisera un concours d'articles étudiants. Les détails de ces deux activités seront communiqués prochainement.

### Conférence annuelle : CanQueue 2025

À noter dans vos agendas! La conférence annuelle du GIS, CanQueue 2025, aura lieu en août à London, en Ontario. Restez à l'écoute pour plus de détails dans les mois à venir.

# GIS sur l'enseignement et l'apprentissage

### Notre prochaine soumission pour les analyses de cas provient de Ryan Orchard, professeur associé au département des sciences de la décision de l'université MacEwan.

« J'utilise le cas Coastal Shipping for Automobile Distribution (Chandra, Vatsa) de Informs Transactions on Education dans mon cours de logistique (dans le cadre d'une spécialisation en chaîne d'approvisionnement dans un programme d'affaires) depuis plusieurs années. Le cas présente un bon problème de logistique, dans un contexte international (Inde), et est bien écrit. Il inclut également des données dans Excel et nécessite une certaine modélisation, mais pas d'optimisation. Il se prête donc bien à des étudiants de premier cycle et/ou à des applications moins techniques (par exemple, un cours de logistique plus général plutôt qu'un cours de MGTS). J'ai développé mes propres variations de devoirs pour les étudiants, de sorte que je peux faire quelque chose d'un peu différent chaque trimestre, y compris une analyse de base du coût total comme dans le cas, mais aussi des tâches ad hoc comme la cartographie et les estimations des délais d'exécution pour différentes options d'expédition. Je serais heureux de décrire ces tâches à toute personne intéressée ».

https://pubsonline.informs.org/doi/10.1287/ited.2021.0253cs (en anglais)

https://pubsonline.informs.org/doi/10.1287/ited.2021.0253ca (en anglais)

Pour plus d'informations, veuillez contacter Ryan à l'adresse suivante : (orchardr@macewan.ca)

# GIS sur le transport et la logistique

## Appel à candidatures : Vice-président·e (président·e élu·e)

Le groupe d'intérêt spécial (GIS) de la CORS-SCRO sur le transport et la logistique est heureux d'annoncer l'appel à candidatures pour le poste de **vice-président·e (président·e élu·e)**.

Ce rôle de direction offre une excellente occasion de définir l'orientation future de notre communauté, de favoriser la collaboration et de promouvoir l'excellence dans la recherche et la pratique en matière de transport et de logistique. Le·la vice-président·e élu·e occupera le poste de président·e élu·e pendant un mandat (2 ans), avant d'assumer le rôle de président·e. Les responsabilités des membres du bureau du GIS sont décrites dans les statuts du GIS.

Nous encourageons tous les membres admissibles du GIS à proposer leur propre candidature ou celle d'autres personnes qui s'engagent à faire progresser le domaine et à soutenir notre communauté dynamique. Les candidatures doivent être accompagnées d'une brève déclaration décrivant les qualifications du·de la candidat·e et sa vision du GIS.

**Date limite pour les nominations : 1er mars 2025**

**Veuillez soumettre vos nominations par courrier électronique à la présidente actuelle, Sibel Alumur Alev** (sibel.alumur@uwaterloo.ca)**, et au vice-président (président élu), Okan Arslan** (okan.arslan@hec.ca)**.**

Salutations,

Sibel Alumur Alev

Présidente du GIS sur le transport et la logistique

# Prix Gilbert Laporte de l'article étudiant 2025 par le Groupe d'intérêt spécial sur le transport et la logistique de la Société canadienne de recherche opérationnelle

Ce prix prestigieux reconnaît les contributions scientifiques exceptionnelles à la théorie, à la méthodologie et à la pratique de la recherche opérationnelle (RO) dans le domaine du transport et de la logistique par un·e étudiant·e de niveau baccalauréat, maîtrise ou postdoctoral. Le prix a été nommé en l'honneur du professeur Gilbert Laporte pour sa contribution exceptionnelle au développement et aux applications de la RO dans le domaine du transport et de la logistique au Canada et à l'étranger.

## Conditions d'admission

1. Le concours porte sur le meilleur article soumis par un·e étudiant·e, publié ou accepté pour publication dans une revue évaluée par des pairs et portant sur le thème général du transport et de la logistique. Si l'article est publié, la date de publication doit se situer en 2024 ou après.

2. Les superviseur·se·s et les partenaires industriels peuvent figurer comme coauteurs ou coautrices de l'article, mais le·la premier·ère auteur·rice doit être le·la candidat·e. Le·la candidat·e doit avoir contribué de manière substantielle à l'article.

3. Chaque candidat·e ne peut présenter qu'un seul article.

4. Au moment où l'article a été rédigé, le·la candidat·e devait être un·e étudiant·e au niveau baccalauréat, maîtrise ou postdoctoral dans une université canadienne, ou un·e citoyen·ne canadien·ne étudiant dans une université à l'étranger.

5. Les articles retenus comme finalistes doivent être présentés dans le cadre d'une session spéciale lors du congrès annuel de la SCRO.

6. Un même article peut être soumis à plusieurs concours de la SCRO la même année. Toutefois, il ne peut pas être sélectionné comme finaliste dans plusieurs concours de la SCRO au cours de la même année universitaire (que ce soit dans le cadre des GIS, de la catégorie des étudiant·e·s de baccalauréat ou de la catégorie ouverte). Si un article est sélectionné comme finaliste par plusieurs comités de concours, c'est à l'étudiant·e de décider dans quel concours l'article reste finaliste.

7. Une fois qu'un article a été désigné comme lauréat ou finaliste d'un concours d'articles de la SCRO (GIS, catégorie baccalauréat ou catégorie ouverte), le même article ne peut plus être soumis à un autre concours d'articles de la SCRO.

## Soumission

Une lettre de motivation (deux pages au maximum) ainsi qu'une copie pdf de l'article doivent être soumises avant la date limite de dépôt des candidatures, le **10 mars 2025**, à la présidente du comité, Sibel Alumur Alev (sibel.alumur@uwaterloo.ca), avec pour objet « Candidature pour la Prix Gilbert Laporte de l'article étudiant ».

La lettre d'accompagnement doit au moins présenter la motivation, la contribution et l'impact potentiel de l'article dans les domaines du transport, de la logistique et de la recherche opérationnelle, ainsi que le rôle de l'étudiant·e dans la rédaction de l'article. Tous les coauteur·rice·s doivent être mis·ses en copie conforme de ce courriel.

Le jury est composé de Sibel Alumur Alev, Okan Arslan et Gilbert Laporte.

## Critères de sélection

1. La contribution de l'article au domaine du transport, de la logistique et de la recherche opérationnelle,

2. L'ampleur de son impact sur la communauté du transport et de la logistique et sur le public,

3. L'originalité du problème et des méthodes, et

4. Le style, la clarté et l'organisation de l'article.

## Prix

- Les lauréat·e·s seront annoncé·e·s lors du banquet de la Société par l'un·e des membres du jury.
- Le premier prix sera doté de 200 dollars et la mention honorable de 50 dollars.
- Tous les articles sélectionnés comme finalistes recevront un certificat.

# ACTUALITÉS DES SECTIONS ET CHAPITRES

## Saskatoon

**Ce séminaire a été un grand succès.**

**21 novembre, 17h30 – 18h30**

### La technologie du jumeau numérique pour la planification intégrée de la chaîne de valeur dans l'industrie de la potasse

**Alexandre Ouellet**
Ing., M. Ing
Fondateur et PDG de SIMWELL

**Résumé** : Rejoignez Alexandre Ouellet, PDG de SimWell.io, alors qu'il détaille la puissance de la planification intégrée de la chaîne de valeur dans l'industrie de la potasse. Cette session explorera comment la technologie de simulation du jumeau numérique peut optimiser l'ensemble de la chaîne de valeur - de l'usine au port - en améliorant la coordination, en rationalisant les processus et en maximisant l'efficacité. Vous comprendrez comment la planification intégrée peut réduire les coûts, maximiser le débit et offrir un avantage concurrentiel sur le marché mondial.

**Biographie** : Alexandre Ouellet est le PDG de SimWell.io, une entreprise de premier plan spécialisée dans la simulation, l'optimisation et la technologie des jumeaux numériques. Fort d'une vaste expérience dans le déploiement de solutions de simulation avancées dans diverses industries, Alexandre est passionné par l'utilisation de la technologie de modélisation pour stimuler l'innovation et l'efficacité. Son expertise a fait de lui un conseiller de confiance pour les organisations du monde entier qui cherchent à optimiser leur chaîne de valeur.

# Montréal

Un séminaire conjoint a été organisé avec CIRRELT et la section montréalaise de la SCRO avec comme conférencier Bissan Ghaddar, Ivey Business School, le 17 janvier 2025. Ce séminaire a été un grand succès, réunissant des participants enthousiastes des communautés de la SCRO et du CIRRELT. Bissan a partagé ses connaissances sur l'utilisation des techniques d'apprentissage automatique pour améliorer la performance de l'optimisation non linéaire. Les participants peuvent commencer à appliquer ce qu'ils ont appris.

**Apprentissage des relaxations basées sur les RLT pour les problèmes d'optimisation polynomiale**

**Résumé :**
L'utilisation de techniques d'apprentissage automatique pour améliorer les performances des algorithmes d'optimisation par séparation et évaluation (branch-and-bound) est un domaine très actif dans le contexte des problèmes linéaires à nombres entiers mixtes, mais peu de choses ont été faites pour l'optimisation non-linéaire. Pour combler cette lacune, nous développons un cadre d'apprentissage pour le branchement spatial et montrons son efficacité dans le contexte de la technique de reformulation-linéarisation pour les problèmes d'optimisation polynomiale. L'apprentissage proposé est effectué hors ligne, sur la base de caractéristiques spécifiques à l'instance et sans surcharge de calcul lors de la résolution de nouvelles instances. De nouvelles caractéristiques basées sur les graphes sont introduites, qui s'avèrent jouer un rôle important dans l'apprentissage. Des expériences sur différentes instances de référence de MINLPLib et QPLIB montrent que la sélection de branchement basée sur l'apprentissage et la génération de contraintes basée sur l'apprentissage sont nettement plus performantes que les approches standard.

# RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

## Séances de travail de la SCRO

| | |
|---|---|
| Le 5 juin 2024 | Réunion n°1, Congrès |
| Le 20 sept. 2024 | Réunion n°2, Téléconférence |
| Le 15 nov. 2024 | Réunion n°3, Montréal |
| Le 24 janv. 2025 | Réunion n°4, Téléconférence |
| Le 14 mars 2025 | Réunion n°5 Téléconférence |
| Le 25 avril 2025 | Réunion n°6, Téléconférence, Comité planification financière |
| Le 8 juin 2025 | Réunion n°7, Congrès |
| Le 9 juin 2025 | Réunion n°8, Congrès, GIS, sections, et chapitres |
| Le 10 juin 2025 | Réunion n°9, Congrès, AGA de la SCRO |

## Congrès annuels de la SCRO

Du 9 au 11 juin 2025 Congrès annuel, Edmonton, Alb.

https://site.pheedloop.com/event/cors2025/home

## Listes de congrès sur le web

SCRO : www.cors.ca/?q=fr/content/congres-de-la-SCRO

INFORMS : https://www.informs.org/Meetings-Conferences

IFORS : www.ifors.org/web

Base de données de congrès Netlib : ftp://ftp.cc.ac.cn/netlib/confdb/Conferences.html

SIAM : http://www.siam.org/meetings/calendar.php

POMS : https://pomsmeetings.org

EURO : www.euro-online.org/web/pages/460/calendar

# LE PROCHAIN NUMÉRO

Le prochain Bulletin sera publié en **mai**. 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 25 avril 2025** 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 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