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

Le Bulletin

Volume 56, Numéro 3 – septembre 2022
ISSN 0315-1417

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Dans ce numéro 2
Le conseil de la SCRO 3
Les présidents des GIS, sections, et chapitres 3
Changements au conseil et les comités 4
Mot du president sortant 6
Allocution du nouveau président 7
En mémoire : Bernard Gendron 8
En mémoire : Corinne MacDonald 11
Annonces 12
Membre émérite : Mohan Chaudhry 12
Financement de la SCRO : Programme de conférenciers itinérants 13
Congrès annuel de la SCRO 2023 conjoint avec Optimization Days 14
Lauréats des prix de la SCRO 2022 15
Prix Harold Larnder : Ravi Ahuja 16
Prix Omond Solandt : HALCO Software Systems Ltd. 17
Prix du mérite de la SCRO : Louis-Martin Rousseau 17
Prix de Services Eldon Gunn : Fatma Gzara et Timothy Chan 18
Prix de la pratique de la SCRO 19
Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO 20
Les groupes d'intérêts spéciaux (GIS) 21
Actualités des GIS 22
Actualités des sections et chapitres 23
Budget de la SCRO 2022–2023 24
Rapport sur l'effectif de la Société 2021–2022 25
Offre d'emploi : Queen's University 27
Offre d'emploi : University of Saskatchewan 32
Réunions, Assemblées, et Congrès 34
Le prochain numéro 35
Les politiques de la SCRO 35
À propos de la SCRO

DANS CE NUMÉRO

Chers membres de la SCRO,

Ce numéro renferme une telle quantité d'informations sur la SCRO qu'il nous a fallu un mois de plus pour produire le Bulletin. Nous espérons que vous profitiez tous de vacances bien méritées pendant cette période et que ce retard ne vous a pas contrariés.

D'abord, nous présentons les réflexions du président sortant Jules Comeau et la vision du nouveau président Peter Vanberkel.

Nous voulons aussi souligner deux immenses pertes pour la communauté de recherche opérationnelle : Bernard Gendron, ancien président de la SCRO (2005-2006) et de la section de Montréal (2000-2007). Les immenses contributions de Bernard s'étendent bien au-delà du cadre de la SCRO et ses collègues ont rédigé un magnifique texte qui retrace son impressionnante carrière; et Corinne MacDonald, ancienne présidente de la SCRO (2012-2013), mais aussi la directrice de mon mémoire de maîtrise, ma mentore en génie et celle qui m'a convaincue de devenir rédactrice en chef du Bulletin il y a de nombreuses années. Je suis privilégiée d'avoir pu bénéficier de son influence dans ma vie. Son départ laissera un grand vide.

Enfin, nous vous communiquons quelques annonces et le nom des lauréats des prix du congrès de cette année. Félicitations à tous les participants pour leurs efforts exceptionnels. L'année prochaine, le congrès aura lieu à Montréal et je me réjouis à la perspective de vous revoir encore une fois en personne.
Cordialement,

Andrea

Rédactrice en chef Andrea Friars

Officiers élus

Président	Peter Vanberkel
Vice-présidente	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Président d'office	Jules Comeau
Secrétaire	Marco Bijvank
Trésorier	Gregory Paradis
Conseillers / Conseillères	Nadia Lahrichi (21–23)
	Masoud Chitsaz (21–23)
	Sibel Alumur Alev (22–24)
	Houra Mahmoudzadeh (22–24)

Comités permanents

Prix	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Éducation	Nadia Lahrichi
Adhésion	Gregory Paradis
Programme	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Relations publiques	Sibel Alumur Alev
Publications	Joe Naoum-Sawaya, Andrea Friars
Relations des GIS	Sibel Almur Alev, Peter Vanberkel
	Houra Mahmoudzadeh
	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Comité consultatif des anciens présidents	Jules Comeau, anciens présidents

Comités ad hoc

Prix de la pratique	Antoine Legrain
Prix du mérite	Jules Comeau, David Stanford
	Louis-Martin Rousseau
Concours du meilleur article par un étudiant	À déterminer (ouvert à tous)
	À déterminer (niveau baccalauréat)
Planification financière	Gregory Paradis
Industrie	Masoud Chitsaz
Micro-évènements	Marco Bijvank, Masoud Chitsaz
	Houra Mahmoudzadeh
Équité, diversité et inclusion	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
	Peter Vanberkel (co-présidents)
	Sibel Alumur Alev, Gregory Paradis
Étudiant(e)s	Houra Mahmoudzadeh
	Peter Vanberkel, Jules Comeau
	Nadia Lahrichi
Candidatures	Jules Comeau
Rédacteur en chef d'INFOR	Joe Naoum-Sawaya
Programme de conférenciers itinérants	Jules Comeau
Représentant d'IFORS	Marco Bijvank

LE CONSEIL DE LA SCRO

Le Conseil de la SCRO se compose des officiers de la société, de quatre conseillers, du président sortant, et des présidents des comités permanents. Vous trouverez ci-dessous les coordonnées des représentants du conseil. Pour la liste complète, consultez www.cors.ca/?q=fr

Président	Peter Vanberkel, Dalhousie University, president@cors.ca
Vice-présidente	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi, McGill University, vicepresident@cors.ca
Secrétaire	Marco Bijvank, University of Calgary, secretary@cors.ca
Trésorier	Gregory Paradis, University of British Columbia, treasurer@cors.ca
Président d'office	Jules Comeau, Université de Moncton, pastpresident@cors.ca
Conseillère (2021–2023)	Nadia Lahrichi, Polytechnique Montréal, nadia.lahrichi@polymtl.ca
Conseiller (2021–2023)	Masoud Chitsaz, Kinaxis, masoud.chitsaz@cirrelt.net
Conseillère (2022–2024)	Sibel Alumur Alev, University of Waterloo, sibel.alumur@uwaterloo.ca
Conseiller (2022–2024)	Houra Mahmoudzadeh, University of Waterloo, houra.mahmoudzadeh@uwaterloo.ca

LES PRÉSIDENTS DES GIS, SECTIONS, ET CHAPITRES

GIS en Analytique	Gregory Paradis, University of British Columbia, cors.analytics.sig@01101.io
GIS en Foresterie	Foroogh Abasian, FPInnovations, foroogh.abasian@fpinnovations.ca
GIS sur les soins de santé	Valérie Bélanger, HEC Montreal, valerie.3.belanger@hec.ca
GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée	Yichuan Ding, McGill University, daniel.ding@mcgill.ca
Atlantique	Claver Diallo, Dalhousie University, claver.diallo@dal.ca
Québec et Chapitre étudiant du Québec	Irène Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca
Montréal	Nadia Lahrichi, École Polytechnique de Montréal, nadia.lahrichi@polymtl.ca
Ottawa	Dragos Calitoiu, Carleton University, calitoiu@math.carleton.ca
Kingston	Mohan Chaudhry, Royal Military College of Canada, chaudhry-ml@rmc.ca
Toronto	Hassan Anis, University of Toronto, hassan.anis@mail.utoronto.ca
Sud-Ouest de l'Ontario	Joe Naoum-Sawaya, Western University, jnaoum-sawaya@ivey.ca
Saskatoon	Hamed Samarghandi, University of Saskatchewan, samarghandi@edwards.usask.ca
Calgary	Marco Bijvank, University of Calgary, secretary@cors.ca
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Gregory Paradis, University of British Columbia, 0@01101.io
Chapitre étudiant de Waterloo	Kiefer Joe Burgess, University of Waterloo, kjburgess@uwaterloo.ca
Chapitre étudiant de Montréal	Başak Tozlu, Concordia University, basaktozlu@gmail.com
Chapitre étudiant de Toronto	Maryam Daryalal, University of Toronto, m.daryalal@mail.utoronto.ca
Chapitre étudiant de Hamilton	Si Liu, McMaster University, lius278@mcmaster.ca
Chapitre étudiant de l'Okanagan	Amirhossein Salamirad, UBC Okanagan, ahsalami@mail.ubc.ca

CHANGEMENTS AU CONSEIL ET LES COMITÉS

Poste	Précédent	Nouveau
Officiers élus		
Président	Jules Comeau	Peter Vanberkel
Vice-président(e)	Peter Vanberkel	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Président d'office	Michael Pavlin	Jules Comeau
Conseillers / Conseillères	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi Majid Taghavi	Sibel Alumur Alev Houra Mahmoudzadeh
Comités permanents		
Prix	Peter Vanberkel	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Adhésion	Samira Abbasgholizadeh Rahimi	Gregory Paradis
Programme	Peter Vanberkel, Fatma Gzara Taraneh Sowlati	Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Relations publiques	Masoud Chitsaz	Sibel Alumur Alev
Relations des GIS	Peter Vanberkel	Sibel Almur Alev, Peter Vanberkel Houra Mahmoudzadeh Samira Abbasgholizadeh-Rahimi
Comité consultatif des anciens présidents	Michael Pavlin, Jules Comeau anciens présidents	Jules Comeau, anciens présidents
Comités ad hoc		
Prix du mérite	Michael Pavlin, Mikael Rönnqvist David Stanford	Jules Comeau, David Stanford Louis-Martin Rousseau
Concours du meilleur article par un étudiant	Tamon Stephen (ouvert à tous) Andre Cire (niveau baccalauréat)	À déterminer (ouvert à tous et niveau baccalauréat)
Planification financière	Gregory Paradis, Michael Pavlin Jules Comeau, Peter Vanberkel	Gregory Paradis
Industrie	Masoud Chitsaz, Fredrik Odegaard Olivia Sengupta, Jeremy Adamson	Masoud Chitsaz
Micro-événements	Majid Taghavi Samira Abbasgholizadeh Rahimi	Marco Bijvank, Masoud Chitsaz Houra Mahmoudzadeh
Équité, diversité et inclusion		Samira Abbasgholizadeh-Rahimi Peter Vanberkel (co-présidents) Sibel Alumur Alev, Gregory Paradis
Étudiant(e)s		Houra Mahmoudzadeh Peter Vanberkel, Jules Comeau Nadia Lahrichi
Candidatures	Michael Pavlin	Jules Comeau
Programme de conférenciers itinérants	Peter Vanberkel	Jules Comeau

Les membres entrants et sortants du Conseil de la SCRO au Réunion internationale conjointe CORS/INFORMS 2022

En arrière, de gauche à droite : Masoud, Marco, Gregory, Majid, Jules, Michael

Première rangée de gauche à droite : Peter, Samira, Houra

MOT DU PRÉSIDENT SORTANT

Chers membres de la SCRO,

J'ai eu un immense plaisir à assumer la présidence de la SCRO l'année dernière. J'étais entouré d'une formidable équipe composée de personnes animées d'une même vision qui ont déployé d'immenses efforts pour rendre agréable l'expérience collective des membres de la SCRO. La Société ne peut pas fonctionner efficacement sans cet esprit d'équipe. Cette année, j'ai eu la chance de travailler avec les membres du Conseil suivants : le vice-président Peter Vanberkel, le secrétaire Marco Bijvank, le trésorier Gregory Paradis, le président sortant Michael Pavlin et les conseillers Samira Abbasgholizadeh Rahimi, Majid Taghavi, Nadia Lahrichi et Masoud Chitsaz. Je remercie tout particulièrement Gregory Paradis qui a travaillé sans relâche pour nous aider à mettre au point notre nouveau système comptable. Cette réalisation n'aurait pas été possible sans son dévouement.

Je suis toujours heureux de faire la promotion de la SCRO, la plus grande organisation professionnelle de praticiens et de chercheurs dans le domaine de la recherche opérationnelle au Canada. Et je ne me lasse jamais de faire valoir les perspectives de réseautage qui existent au sein de la SCRO, aussi bien pour les nouveaux membres au début d'une carrière universitaire ou de praticien ou fraîchement diplômés et sur le point d'entreprendre leur parcours professionnel que pour les membres de longue date de la SCRO. La communauté de la SCRO est dynamique et en santé.

Le taux de participation au Congrès international SCRO-INFORMS 2022 qui s'est tenu à Vancouver au début de juin en témoigne. Je veux féliciter les organisateurs du congrès pour leurs efforts acharnés. Taraneh Sowlati, Chris Ryan et Marina Epelman ainsi que la longue liste de responsables de comités et l'équipe des rencontres d'INFORMS ont accompli un travail fantastique. Il y avait au congrès une énergie très positive qu'il est difficile de décrire pour des gens qui n'étaient pas sur place. Il n'y avait pas eu de rencontres en personne depuis 2019, et cela faisait chaud au cœur de voir tant de gens reprendre le temps perdu avec leurs amis, nouer de nouveaux contacts et profiter de l'ambiance. J'ai hâte à Montréal 2023.

Beaucoup de gens travaillent en coulisses pour maintenir ces liens entre nous. Erla Anderson s'acquitte brillamment de nos services aux membres, Andrea Friars nous tient informés grâce au Bulletin, Nadia Lahrichi coordonne les programmes aux étudiants à titre de présidente du Comité d'éducation, Joe Naoum-Sawaya poursuit l'expansion de notre revue INFOR et Majid Taghavi pilote notre comité des microévénements. Je remercie toutes les autres personnes qui ont contribué directement ou indirectement au succès de la SCRO, que ce soit par l'entremise des sections locales ou en participant aux activités de la SCRO. Si j'en juge par mes premiers mois de collaboration avec l'actuel président Peter Vanberkel qui a repris le flambeau et par son travail avec les autres membres du Conseil, la SCRO est entre bonnes mains!

Cordialement,

Jules

ALLOCUTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT

Chers collègues,

C'est un privilège pour moi de devenir le président de la SCRO 2022–2023. Je suis actif au sein de la SCRO depuis le 47e congrès annuel qui a eu lieu à Halifax en 2005. Alors étudiant de maîtrise ès sciences appliquées de John Blake, qui était le président du congrès, j'avais travaillé au vestiaire du banquet. Depuis, j'ai été secrétaire du Conseil, organisateur d'axes, coprésident de congrès en 2018 (une promotion par rapport au vestiaire) et j'ai cofondé le concours étudiant du GIS sur les soins de santé avec Timothy Chan. Je suis enthousiaste à l'idée de l'année qui m'attend à titre de président et j'espère pouvoir mettre à profit mes expériences passées.

« Avant d'être là, je ne me rendais pas compte à quel point tous ces gens m'avaient manqué »

Voilà ce que j'ai ressenti au congrès international SCRO-INFORMS 2022 à Vancouver, et ce sentiment semblait partagé. La température, la compagnie, les communications scientifiques, tout cela a contribué à faire du retour du congrès en personne une rencontre spectaculaire. Un énorme bravo à la présidente du congrès Taraneh Sowlati et à son équipe pour tous leurs efforts et pour avoir su rester calmes et déterminés face aux incertitudes de planification causées par Omicron. Le thème du congrès – Disruptions, Risks, and Recoveries [Perturbations, risques et récupérations] – était on ne peut plus pertinent. J'ai déjà hâte au congrès de l'année prochaine à Montréal qui sera organisé par Nadia Lahrichi et Nadia Lehoux. Cette année, nous disons au revoir aux membres du Conseil Michael Pavlin (ancien président) et Majid Taghavi (conseiller). Ils faisaient tous deux partie du Conseil durant cette période difficile où la COVID a profondément transformé nos activités courantes. Grâce à leur leadership, nous avons tenu notre premier congrès virtuel (organisé par Fatma Gzara et Timothy Chan), et des microévénements ont été mis en œuvre pour maintenir le contact lorsqu'il était impossible d'avoir des rencontres en personne. La SCRO remercie aussi les rédacteurs en chef sortants d'INFOR, Samir Elhedhli et Elkafi Hassini, qui ont encadré la croissance substantielle et soutenue de notre revue phare. Dans beaucoup de secteurs, l'expérience est une valeur essentielle, et c'est certainement le cas au sein du Conseil de la SCRO. À ce titre, j'ai hérité d'une équipe de rêve. Le secrétaire du Conseil (Marko Bijvank), le trésorier (Gregory Paradis), la présidente du Comité d'éducation (Nadia Lahrichi) et la rédactrice en chef du Bulletin (Andrea Friars) poursuivent le travail commencé l'année dernière. Le président sortant Jules Comeau, la nouvelle vice-présidente (et ancienne conseillère) Samira Abbasgholizadeh-Rahimi et les conseillers Masoud Chitsaz et Nadia Lahrichi qui restent en fonction apporteront aussi leur expérience. Nous accueillons deux nouvelles conseillères, Sibel Alumur Alev et Houra Mahmoudzadeh, et le nouveau rédacteur en chef d'INFOR Joe Naoum-Sawaya. Nous avons de grandes ambitions pour cette année et avons priorisé des initiatives pour soutenir l'équité, la diversité et l'inclusion; les microévénements; les groupes d'intérêt spéciaux; les étudiants; les mises à jour du système de comptabilité; et notre revue. Tous les comités responsables se sont réunis cet été et planifient de grandes choses pour l'année à venir. J'espère que chacun de vous a pu se reposer durant l'été et je vous souhaite une rentrée agréable et productive en septembre.

Peter

EN MÉMOIRE

Bernard Gendron

Bernard Gendron (1966–2022): Un ami et un collègue

Le 17 juillet 2022, notre ami et collègue Bernard Gendron s'est éteint, à la suite d'une maladie impitoyable. Bernard était professeur de recherche opérationnelle au Département d'informatique et de recherche opérationnelle (DIRO) de l'Université de Montréal et un membre important du CIRRELT, le Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport.

Après des études universitaires de premier cycle en mathématiques, Bernard commença à démontrer son talent inné pour la recherche durant ses études de maîtrise au DIRO. Son mémoire de maîtrise jeta les bases de sa brillante carrière, alors qu'il s'attaqua à un problème difficile, récemment défini en logistique, en l'abordant par un modèle de synthèse de réseau et un algorithme exact de résolution parallèle. Ce faisant, Bernard devenait un membre important de l'équipe de recherche montréalaise en optimisation parallèle. Il poursuivit avec une thèse de doctorat exceptionnelle, toujours au DIRO, sur les problèmes de synthèse de réseaux avec plusieurs produits, contraintes de capacité et coûts fixes, appliqués aux réseaux logistiques et de transport. Cette thèse contenait plusieurs contributions importantes à la compréhension, à la modélisation et à la résolution des problèmes de synthèse de réseaux, de même qu'à l'optimisation parallèle. Bernard reçut en 1995 le prix de la meilleure thèse de la *Transportation Science Section* d'*INFORMS*. Impressionné par la qualité de son travail, le DIRO lui offrit un poste de professeur régulier à avant même la tenue de sa soutenance de thèse.

Au fil des années qui suivirent, Bernard a poursuivi une carrière universitaire très active, combinant la recherche de haut niveau avec des activités d'enseignement et de transfert. Avec celles-ci, il a su démontrer qu'il était un véritablement grand chercheur opérationnel, mariant harmonieusement les applications et la méthodologie pour repousser les limites de la science et aborder des problèmes pertinents et difficiles, tout en étant d'un grand intérêt industriel ou sociétal. Dès le début de ses travaux de recherche, Bernard a été très motivé par de telles applications, en particulier dans le domaine du transport et de la logistique (conception de systèmes et de réseaux de services pour le transport de marchandises et les réseaux de distribution, applications en foresterie), dans celui des horaires de tâches et de personnel, ainsi qu'en planification et en gestion des réseaux de télécommunications fixes et sans fil. Comme cela arrive souvent dans ce domaine, aborder des problèmes pratiques l'incitait à étudier et à développer la méthodologie pertinente en recherche opérationnelle et en programmation mathématique, en se concentrant sur l'optimisation combinatoire et la programmation en nombres entiers, dont notamment la théorie des graphes, la localisation, la synthèse de réseaux et les tournées de véhicules.

Dans son travail appliqué et méthodologique, Bernard déployait sa créativité et ses connaissances considérables à la fois à la modélisation et au développement algorithmique. Dans les applications qu'il abordait, Bernard cherchait la formulation mathématique qui permettrait en même temps de capturer l'essence du problème à l'étude et d'élaborer une méthode de résolution efficace, afin de produire les résultats numériques requis par l'application. Pour atteindre cet objectif, Bernard appliquait les connaissances et les outils qu'il avait développés pour l'étude de classes de problèmes génériques plus « abstraites » en optimisation combinatoire, par exemple, les techniques de reformulation et l'analyse polyédrale.

Pour résoudre les problèmes très difficiles soulevés par les modèles généraux et appliqués qu'il étudiait, Bernard ne ménageait aucun effort et explorait un large éventail de méthodologies d'optimisation mathématique. Il a utilisé habilement de nombreuses techniques existantes et proposé des avancées méthodologiques importantes dans des domaines aussi variés que la relaxation lagrangienne, la génération de colonnes, la décomposition de Benders, la programmation par contraintes, les méthodes de plans sécants et les algorithmes énumératifs (*Branch & Bound, Cut*), ainsi que les méta- et les math-heuristiques. Durant toute sa carrière, il fut un pionnier et un fervent adepte de l'optimisation parallèle.

Bernard avait à la fois une passion et un talent particulier pour réexaminer des modèles et des problèmes même vieux de plusieurs décennies, et trouver pour eux des reformulations et des approches de résolution nouvelles et originales. Il ne s'est jamais rassasié d'étudier des modèles généraux avec de nombreuses applications pratiques, et de proposer de nouvelles façons de les voir, de les décomposer et de les aborder. Les nombreuses variantes du problème de flux multiproduits sur un réseau et les problèmes de synthèse de réseau ont constitué l'un de ses domaines de travail les plus fervents, ce qui lui permit de faire plusieurs de ses contributions les plus importantes et les plus durables à la science et à la recherche opérationnelle. Le chapitre « Exact Methods for Fixed-Cost Network Design » du livre « Network Design with Applications to Transportation and Logistics » qu'il a récemment co-édité, synthétise son immense héritage dans le domaine. Cette curiosité inébranlable est la marque d'un chercheur vraiment exceptionnel, ce qu'il était.

Une grande partie du travail de Bernard a été réalisée dans le cadre de collaborations internationales très intenses avec des collègues de grands établissements universitaires et d'entreprises du monde entier. Pensons notamment au MIT à Boston, à l'EPFL à Lausanne, à ILOG à Paris, à l'École Centrale à Lille et aux universités de Pise, Lisbonne, Nice-Sophia-Antipolis, Clermont-Ferrand (Blaise-Pascal), Versailles et Valenciennes, entre autres. Ces collaborations internationales ont également donné lieu à plusieurs participations à des écoles doctorales spécialisées.

Le talent de Bernard en tant que chercheur lui a offert de nombreuses possibilités intéressantes. Parmi celles-ci, il a été titulaire de deux chaires de recherche importantes : une chaire industrielle, financée par la société Purolator, sur l'intelligence des données pour la logistique, et une chaire sur les technologies vertes, financée par le gouvernement du Québec, traitant des transformations dans le secteur des transports.

Outre son intérêt principal pour la science et la recherche, Bernard se souciait énormément de la communauté scientifique et universitaire, tant à Montréal qu'à l'étranger. Au fil du temps, cela l'a amené à accepter un certain nombre de fonctions et de tâches dans une variété de rôles. En 2008, Bernard fut choisi pour devenir le premier directeur du CIRRELT, le Centre de recherche interuniversitaire sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport. Né de la fusion de divers groupes de recherche dans cinq universités différentes, le CIRRELT a prospéré sous la direction habile de Bernard pendant huit ans et est devenu l'un des principaux centres de recherche en logistique et en transport au monde. Quelques années plus tard, Bernard a été invité à devenir vice-recteur adjoint à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation de l'Université de Montréal en 2021. Malheureusement, la maladie l'a empêché d'accomplir tout ce qu'il aurait pu à ce poste.

Bernard a fait preuve de la même énergie et du même talent pour la gestion au niveau des sociétés savantes, ce qui lui a valu beaucoup de reconnaissance et de respect dans la communauté. Il a ainsi été élu président de la *Transportation Science Section* d'*INFORMS* (2001–2002, après en avoir été trésorier et vice-président), avant de devenir le premier président de la *Section on Transportation Science & Logistics* (2002–2003). Bernard était également profondément engagé envers la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO), dans laquelle il a occupé de nombreux postes, de président de la

section de Montréal à membre du Conseil en passant par président (2004–2005). La SCRO a reconnu les contributions exceptionnelles de Bernard à la recherche opérationnelle canadienne en lui décernant pas moins de trois distinctions majeures : le Prix du Mérite (2010), le Prix de services (2006) et le Prix de la pratique (2004).

Bernard était également très actif dans le domaine de l'édition scientifique. Après avoir été rédacteur adjoint d'*INFOR* de 2004 à 2006, il a été rédacteur en chef de cette revue de 2006 à 2014. Il était également *Area Editor* « Combinatorial Optimization » de *RAIRO-Operations Research* depuis 2019 et membre du comité de rédaction de *Constraint Programming Letters* et de l'*EURO Journal on Transportation and Logistic*s depuis 2006 et 2012, respectivement. Toujours à l'avant-garde des nouvelles tendances, il fut également l'un des fondateurs, et *Section Editor* « Computational aspects and applications », de *l'Open Journal of Mathematical Optimization*, la première revue entièrement « Gold Open Access » dans le domaine de la recherche opérationnelle.

Bernard a participé à l'organisation de plusieurs conférences et ateliers en tant que membre de leurs comités organisateurs ou scientifiques. Ces événements scientifiques comprennent, entre autres, la conférence internationale *CORS/INFORMS* de 2009, la conférence triennale *IFORS* en 2017, ainsi que plusieurs éditions des conférences internationales *Odysseus*, *CP-AI-OR* et des *Journées de l'Optimisation*.

Bernard a fait sa large part en ce qui concerne les activités d'évaluation de la recherche, soit en tant que membre de comités d'organismes de financement nationaux ou provinciaux, soit en tant qu'évaluateur externe de thèse pour des universités du monde entier.

L'une des principales priorités de Bernard, tout au long de sa carrière, a été son engagement envers ses étudiants et étudiantes, tant aux études supérieures qu'au premier cycle. Bernard non seulement partageait ses connaissances avec eux et elles, mais il voulait aussi leur donner l'occasion de grandir en tant que scientifiques et êtres humains. Les collègues plus jeunes se souviennent également de sa présence rassurante en tant que mentor et exemple d'un véritable universitaire.

Tous ceux et toutes celles qui ont connu Bernard ont un profond respect pour ses capacités scientifiques et ses nombreuses réalisations professionnelles, mais ils et elles se souviennent surtout de l'homme qu'était Bernard : chaleureux, souriant et avec un rire incomparable. Son ardeur au travail ne l'a jamais empêché de laisser parler son bon cœur et son authentique respect des autres ; avec son sens de l'humour unique, cela faisait de lui un merveilleux collègue avec qui travailler toute la nuit ou partager de petites discussions sur le hockey ou l'histoire du Québec autour d'une bière. Il nous manquera cruellement.

Teodor Gabriel Crainic
Antonio Frangioni
Michel Gendreau

EN MÉMOIRE

Corinne MacDonald

Corinne MacDonald, Ph. D., ing. (1967–2022)

Corinne MacDonald (Jones) est née à Sydney, en Nouvelle-Écosse, en 1967. Après avoir terminé ses études secondaires à la Riverview High School en 1984, elle a fréquenté la Saint Mary's University (SMU) où elle a obtenu un diplôme en génie en 1986. Pendant ses années à la SMU, Corinne s'est découvert un intérêt pour les opérations et la gestion. Dans la foulée, elle a décroché un baccalauréat en génie industriel à la Technical University of Nova Scotia en 1989.

Une fois diplômée, Corinne a connu beaucoup de succès et a contribué à l'avancement des femmes en génie. Après avoir travaillé pour Proctor and Gamble et Postes Canada, Corinne est retournée à la TUNS/Dal pour y exercer des fonctions au sein du bureau de l'avancement et, en 1997, elle s'est jointe au Département de génie industriel en tant que chargée de cours. Première femme nommée à la tête du Département de génie industriel, elle a aussi été la première à obtenir un doctorat du Département de génie industriel après son inclusion dans l'Université Dalhousie. Elle a assuré la présidence de la Société canadienne de recherche opérationnelle en 2012–2013.

Même si elle n'avait pas prévu d'enseigner, Corinne est devenue une éminente professeure de génie industriel à l'Université Dalhousie. À ce titre, elle encourageait les étudiants à accueillir la diversité au sein de la profession, convaincue que cette diversité apportait une perspective plus large à chaque projet et favorisait une meilleure intégration du travail que font les ingénieurs.

Les collègues de Corinne ont souligné son inlassable promotion du génie et de ses applications et son travail auprès d'Eldon Gunn, Ph. D., pour la tenue de la conférence annuelle Designing Productivity à Halifax et pour l'organisation des éditions 2005 et 2018 du congrès annuel de la Société canadienne de recherche opérationnelle. Au cours de ses années d'enseignement, elle a collaboré à neuf publications savantes, a dirigé six étudiants des cycles supérieurs et servi de mentore à des centaines d'étudiants de premier cycle. En 2009, Corinne remportait le prix du Concours sur la pratique de la SCRO avec l'une de ses étudiantes et étudiants diplômés.

Cette année, Engineers Nova Scotia a salué son apport à l'avancement des femmes en génie en lui décernant le S.L. Devereaux Award for the Advancement of Women in Engineering.

Corinne était une organisatrice hors pair et elle adorait faire la fête. Tous se sentaient chaleureusement accueillis, tant dans sa vie personnelle que professionnelle. Elle nous manquera énormément.

Le Département de génie industriel a créé une bourse au nom de Corinne : le Corinne MacDonald Scholarship for Women in Industrial Engineering. Toute personne désireuse de faire un don peut le faire à giving.dal.ca/corinnemacdonald

ANNONCES

Membre émérite de la SCRO
Mohan Chaudhry

Le titre de membre émérite de la SCRO est conféré à des membres retraités qui ont reçu à la fois le Prix de services Eldon Gunn de la SCRO et le Prix du mérite de la SCRO. Ce titre prestigieux vise à reconnaître la contribution exceptionnelle du membre au domaine de la recherche opérationnelle et à la SCRO. Le récipiendaire de cette année est Mohan Chaudhry.

J'ai été très surpris d'apprendre que j'avais été nommé membre émérite de la SCRO. Tous mes remerciements vont au Conseil de la SCRO et aux autres personnes qui ont participé à ce processus. J'ai publié mon premier article dans le *Journal of Canadian Operational Research Society* (JCORS) en 1965. J'ai proposé deux idées pour résoudre les problèmes de files d'attente – la corrélation dans le processus d'arrivée ainsi que l'amélioration du processus de l'algorithme de recherche de racines dans la théorie des files d'attente. L'algorithme de recherche de racines a été proposé quand MAPLE et MATHEMATICA ne pouvaient pas trouver ces racines. Ces concepts sont maintenant utilisés par de nombreux chercheurs partout dans le monde. Je suis membre de la SCRO depuis mon arrivée au Canada. Même si je prends ma retraite, je poursuivrai mes recherches pour aider les étudiants et collaborateurs locaux et internationaux comme je l'ai toujours fait dans le passé.

LA REVUE INFOR

Des prix ont été décernés à
Samir Elhedhli et
Elkafi Hassini
Co-rédacteurs en chef

G/D: Samir Elhedhli, Elkafi Hassini, Peter Vanberkel

Adhésion à la SCRO

Le temps est venu de renouveler votre adhésion à la SCRO pour la période du 1er avril 2022 au 31 mars 2023. Votre adhésion à la Société canadienne de recherche opérationnelle sera interrompue le 1er octobre 2022 si elle n'est pas payée.

Vous pouvez utiliser une subvention du CRSNG pour payer les frais d'adhésion ou ceux de vos étudiants diplômés.

Veuillez renouveler votre adhésion en vous rendant au lien suivant (http://www.cors.ca/sites/cors_php/en/membership/renewal.php)

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

FINANCEMENT DE LA SCRO
Programme de conférenciers itinérants (PCI)

https://cors.ca/?q=fr/content/programme-de-conférenciers-itinérants

Le PCI aide les sections locales à inviter des praticiens et chercheurs canadiens en R.O. à donner des exposés lors d'activités locales. Pour contrôler les dépenses tout en maximisant la visibilité de la SCRO à l'échelle nationale, la contribution de la SCRO sera limitée à 50 % des dépenses totales jusqu'à concurrence de 500 $ pour un seul conférencier ou de 1000 $ pour un seul événement (congrès, atelier). La section locale peut acquitter les autres frais. Le programme de l'événement doit faire état de la contribution de la SCRO. Chaque section locale doit communiquer avec le coordonnateur du PCI pour obtenir l'autorisation de financement au moins un mois avant la date de l'activité.

Le paiement sera versé par le trésorier de la SCRO sur réception du rapport de dépenses. Le/la président(e) de la section locale remplit le formulaire d'inscription et soumettre à Jules Comeau (pastpresident@cors.ca)

SCRO – Journées de l'optimisation

Congrès annuel conjoint – Du 29 au 31 mai 2023

Montréal, Canada

Au nom du comité organisateur 2023 de la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) et du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT), nous avons le plaisir de vous inviter à vous joindre à nous dans la superbe ville de Montréal, au Québec. La SCRO et le CIRRELT sont ravis de tenir conjointement leur congrès annuel à HEC Montréal. La rencontre vise à présenter les tendances actuelles en recherche dans les domaines de la recherche opérationnelle et des méthodes d'optimisation ainsi que leurs applications, et à offrir des possibilités d'interaction entre divers groupes de recherche du monde entier. Toute personne qui s'intéresse à la recherche et aux méthodes d'optimisation ainsi qu'à leurs applications actuelles et potentielles est invitée à participer. Nous souhaitons mettre l'accent sur les communications portant sur de nouvelles méthodes et leurs applications. Le congrès se tiendra en français et en anglais.

Soumission des résumés : 3 février 2023
Possibilités de commandites : cors-jopt23@cirrelt.ca

www.symposia.cirrelt.ca/CORS-JOPT

CIRRELT

LAURÉATS DES PRIX DE LA SCRO 2022

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 http://www.cors.ca/?q=fr

Prix Harold Larnder	**Ravi Ahuja**
Prix Omond Solandt	**HALCO Software Systems Ltd.**
Prix du mérite de la SCRO	**Louis-Martin Rousseau**
Prix de Services Eldon Gunn	**Fatma Gzara et Timothy Chan**

Prix de la pratique : Gagnant
Srinivas S. Tamvada (Pennsylvania State University), Bahareh Mansouri (Saint Mary's University), Ramy Abdallah (McMaster University), Elkafi Hassini (McMaster University), Brian Bellino (Purolator International), Khelil Khelil (Purolator Inc.)
« Gateway Consolidation for Purolator International »

Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Ouvert à tous : Gagnant
Ian Yihang Zhu (University of Toronto)
« Inverse Mixed Integer Optimization: Polyhedral Insights and Trust Region Methods »

Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Ouvert à tous : Mention honorifique
Saman Lagzi (University of Toronto)
« Model-Free Assortment Pricing with Transaction Data »

Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Niveau baccalauréat : Gagnant
Ethan Baron (University of Toronto)
« Miss It Like Messi: Extracting a Signal from Off-Target Shots in Soccer »

Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO Niveau baccalauréat : Mention honorifique
Kevin He, Lacey Liang, Sherlyn Ng, Viet Trinh, Ashutosh Dubal (Simon Fraser University)
« The Vehicle Routing Problem for E-Commerce Grocery Delivery »

GIS en foresterie de la SCRO : Gagnant
Sahar Ahmadvand, Taraneh Sowlati (University of British Columbia)
"A Robust Optimization Model for Tactical Planning of the Forest-based Biomass Supply Chain for Syngas Production"

GIS sur les soins de santé de la SCRO : Gagnants
Negar Ganjouhaghighi (University of Calgary)
"When to Extend a Shift in Emergency Departments?"

Adam Lebrigui (Polytechnique Montréal)
"Master Surgery Scheduling Considering Bed Availabilities"

PRIX HAROLD LARNDER

Ravi Ahuja

Le Prix Harold Larnder est décerné tous les ans par la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) à une personne qui s'est distinguée à l'échelle internationale pour ses réalisations dans le domaine de la recherche opérationnelle. Le lauréat du prix présente la Conférence Harold Larnder sur un sujet d'intérêt général en recherche opérationnelle au congrès annuel de la Société canadienne de recherche opérationnelle. Harold Larnder est un Canadien s'étant illustré par ses travaux en recherche opérationnelle durant la guerre. Il a joué un rôle clé dans la mise au point d'un système efficace de défense antiaérienne par radar durant la bataille d'Angleterre. M. Larnder est revenu au Canada en 1951 pour se joindre au Conseil de recherches pour la défense du Canada. Il a été président de la SCRO en 1966-67.

Ravi Ahuja est le fondateur et chef de la direction d'Optym, une entreprise spécialisée dans la mise au point de solutions d'autonomie décisionnelle et d'optimisation pour le secteur des transports. Au fil d'une carrière universitaire de plus de trente ans, il a enseigné au MIT, à Cambridge; à l'University of Florida, à Gainesville; et à l'IIT, à Kanpur. Le professeur Ahuja a apporté des contributions importantes à la théorie de l'optimisation des réseaux et publié trois ouvrages et plus de cent articles de recherche et chapitres de livres. L'ouvrage Network Flows: Theory, Algorithms and Applications, corédigé par lui, a reçu le prestigieux prix Lanchester en 1993 et est le texte de référence à l'échelle mondiale dans le domaine de l'optimisation des réseaux depuis trois décennies. Ravi Ahuja a aussi obtenu le prix Pierskalla en 2003, le prix Daniel H. Wagner en 2006 et le prix Koopman décerné par INFORMS en 2007.

Après avoir constaté les besoins en optimisation dans le secteur des transports, il a fondé Optym en 2000 afin de mettre à profit les dernières avancées en R-D pour résoudre des problèmes pratiques de la vie réelle. Avec son siège social à Dallas (Texas) et des centres de développement en Europe de l'Est et en Inde, Optym a maintenant une équipe hautement qualifiée de plus de 200 membres. Optym, qui élabore des solutions axées sur l'automatisation de la prise de décision, compte parmi ses clients les plus grands transporteurs aériens, sociétés ferroviaires, entreprises de camionnage et sociétés minières.

PRIX OMOND SOLANDT
HALCO Software Systems

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.

Alex Rapoport, Principal, Halco Software Systems (G) Taraneh Sowlati, Conference Chair (D)

PRIX DU MÉRITE DE LA SCRO
Louis-Martin Rousseau

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.

Jules Comeau (G) Louis-Martin Rousseau (D)

PRIX DE SERVICES ELDON GUNN
Fatma Gzara et Timothy Chan

Le Prix de services Eldon Gunn est décerné à des membres de la SCRO dont l'apport à la Société, en matière de temps et de services rendus à l'échelle nationale ou locale à titre d'organisateur de congrès ou de rédacteur en chef des publications de la SCRO, a été exceptionnel. Eldon Gunn a fourni une précieuse contribution à la Société à compter du début des années 1980 et au milieu canadien de la recherche opérationnelle dès les années 1970. Il a été l'un des premiers lauréats du Prix de services en 1987, après avoir siégé au conseil et avoir été président du 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.

Fatma Gzara (G) Peter Vanberkel (D)

Timothy Chan (G) Peter Vanberkel (D)

PRIX DE LA PRATIQUE DE LA SCRO

Chaque année, la Société canadienne de recherche opérationnelle organise un concours sur la pratique de la recherche opérationnelle au Canada visant à reconnaître l'excellente application de la méthode de la recherche opérationnelle à la résolution de problèmes pratiques. Les critères considérés lors de l'évaluation des soumissions sont l'impact du projet au sein de l'organisation cliente, la contribution à la pratique de la recherche opérationnelle, la qualité de l'analyse, le niveau de difficulté du problème et la qualité des présentations écrites et orales du projet.

Elkafi Hassini (G) Antoine Legrain (D)

Gagnant

Srinivas S. Tamvada (Penn State University)
Bahareh Mansouri (Saint Mary's University)
Ramy Abdallah (McMaster University)
Elkafi Hassini (McMaster University)
Brian Bellino (Purolator International)
Khelil Khelil (Purolator Inc.)
"Gateway Consolidation for Purolator International"

Mikael Rönnqvist (G) Antoine Legrain (D)

Mention honorifique

Mikael Rönnqvist (Université Laval)
Forestry Research Institute of Sweden:
Linnea J. Hansson
Victoria Forsmark
Patrik Flisberg
Anders Mörk
Petrus Jönsson
"GoForward — an efficient tool for sequence dependent vehicle routing"

CONCOURS DU MEILLEUR ARTICLE PAR UN ÉTUDIANT DE LA SCRO

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

Ouvert à tous : Les finalistes

Saman Lagzi (University of Toronto)
« Model-Free Assortment Pricing with Transaction Data »

Mohamad Sadegh Shirani Faradonbeh (University of Waterloo and Stanford University)
« Asymptotic Analysis of Multi-Class Advance Patient Scheduling »

Zhoupeng (Jack) Zhang (University of Toronto)
« Implications of Worker Classification in On-Demand Economy »

Ian Yihang Zhu (University of Toronto)
« Inverse Mixed Integer Optimization: Polyhedral Insights and Trust Region Methods »
et
« Spatial Price Integration in Commodity Markets with Capacitated Transportation Networks »

Niveau baccalauréat : Les finalistes

Ethan Baron, Nathan Sandholtz, Devin Pleuler and Timothy Chan (University of Toronto)
« Miss It Like Messi: Extracting a Signal from Off-Target Shots in Soccer »

Ashutosh Dubal, Kevin He, Lacey Liang, Sherlyn Ng and Tu Trinh (Simon Fraser University)
« The Vehicle Routing Problem for E-Commerce Grocery Delivery »

Eshaank Joshi, Tarunjeev Juneja, Trevor Noble and Evan Vulliamy (Simon Fraser University)
« Locating and Funding School's Out Programs »

GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX DE LA SCRO

Le Conseil de la SCRO a approuvé une politique sur les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS). Le GIS est un mécanisme qui permet de faire la promotion de la SCRO, du domaine et des membres du GIS et qui fournit à des membres de la SCRO ayant des intérêts similaires des occasions d'interagir et de se réseauter.

GIS en analytique

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

GIS en foresterie

Foroogh Abasian, foroogh.abasian@fpinnovations.ca
FPInnovations
www.cors.ca/SIG/Forestry

GIS sur les soins de santé

Valérie Bélanger, valerie.3.belanger@hec.ca
HEC Montréal
www.cors.ca/SIG/HCOR

GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée

Yichuan Ding, daniel.ding@mcgill.ca
McGill University
www.cors.ca/SIG/Queueing

Si vous souhaitez vous joindre à un GIS, veuillez communiquer avec les personnes susmentionnées ou indiquez simplement votre volonté de vous joindre au GIS au moment de renouveler votre adhésion à la SCRO.

La SCRO encourage les membres qui partagent un intérêt commun dans un domaine spécifique ou connexe à la recherche opérationnelle à former d'autres GIS.

Vous trouverez de plus amples renseignements sur les GIS en ligne à
www.cors.ca/?q=fr/content/communautes

Si vous souhaitez mettre sur pied un GIS dans un domaine précis, communiquer avec :

Samira Abbasgholizadeh-Rahimi (vicepresident@cors.ca)

ACTUALITÉS DES GIS

GIS en Foresterie

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

Gagnant

Sahar Ahmadvand (University of British Columbia)
« A Robust Optimization Model for Tactical Planning of the Forest-based Biomass Supply Chain for Syngas Production »

Finaliste

Salar Ghotb (University of British Columbia)
« A Goal Programming Model for the Optimization of Log Logistics Considering Sorting Decisions and Social Objective »

Les juges : David Martell, Luc Lebel, Foroogh Abasian

GIS sur les soins de santé

Concours de présentation orale

Gagnants

Negar Ganjouhaghighi (University of Calgary)
« When to Extend a Shift in Emergency Departments? »

Adam Lebrigui (Polytechnique Montréal)
« Master Surgery Scheduling Considering Bed Availabilities »

Les finalistes

Faraz Khoshbakhtian (University of Toronto)
« Machine Learning for Early Detection of Severe COVID Infection »

Sara Ahmed (Concordia University)
« Healthcare Distribution Network in the New Carrier Economy »

GIS sur la file d'attente et probabilité appliquée

At the Queueing SIG business meeting on June 5, which was moderated by Prof. Vahid Sarhangian, the participants discussed and voted to change the name of the Queueing SIG to “Queueing and Applied Probability SIG”. Following the current bylaw of the Queueing SIG, an online poll was initiated by the current President of the Queueing SIG, Prof. Yichuan Ding, on *SurveyMonkey*. The poll was sent to all the Queueing SIG members and remained effective from June 11, 2022 until June 24, 2022. Below are the two questions:

Q1 Do you support the following amendment to the bylaw of the Queueing SIG, that is, changing "1. The Queueing Special Interest Group (herein referred to as “The SIG”) operates as part of the Canadian Operational Research Society (herein referred to as “CORS”)." to "1. The Queueing **and Applied Probability** Special Interest Group (herein referred to as “The SIG”) operates as part of the Canadian Operational Research Society (herein referred to as “CORS”)."?

A. In favor. B. Against. C. Abstention

Q2 Do you support the following amendment to the bylaw of the Queueing SIG, that is, changing "2. The purpose of the SIG is to provide a specialized forum within CORS for the field of queueing." to "2. The purpose of the SIG is to provide a specialized forum within CORS for the field of queueing **and applied probability**."?

A. In favor. B. Against. C. Abstention

At the end of June 24, 2022, a total of 35 vote results were received, including 33 “In favor”, 1 “Against” and 1 “Abstention” for Q1 and 35 “In favor” for Q2. The results of the survey were disclosed to all the Queueing SIG members. On July 6, 2022, Prof. Yichuan Ding, representing the Queueing SIG, filed a formal application to the CORS Council for adopting the new name “Queueing and Applied Probability SIG” instead of “Queueing SIG” in future correspondence.

ACTUALITÉS SECTIONS ET CHAPITRES

Chapitre étudiant de Hamilton

The Hamilton Student Chapter of the Canadian Operational Research Society was founded in June 2022. The current president is Si Liu, and other leaders, including Emanuele Blasioli, Nishit Bhavsar, and Yunfei Ma, come from the DeGroote School of Business and the Department of Computational Science and Engineering at McMaster University. It is supervised by Dr. Elkafi Hassini, the associate dean of research at the DeGroote School of Business and Chair of the Smart Freight Center. The chapter aims to facilitate the research performance and the equity, diversity, and accessibility (EDI) within the students' community who are interested in operation research in the Greater Hamilton area.

BUDGET DE LA SCRO 2022–2023

	2020-2021		2021-2022		2022-2023
	Prévus	**Réels**	**Prévus**	**Réels**	**Prévus**
I. Revenus					
Cotisations	30 000	27 122,25	30 000	46 330,00	30 000
Congrès	10 000	33 519,20		42 750,60	
Redevances du congrès	40 000	10 000,00	40 000	40 000,00	40 000
INFOR		41 082,29		20 039,58	
Taxes de vente perçues		4 052,75			
Divers				270,00	
Total des revenus	**80 000**	**115 776,49**	**70 000**	**149 390,18**	**70 000**
II. Dépenses					
Services professionnels					2 500
Soutien administratif	12 000	12 150,00	12 600	12 600,00	12 600
Provisions et autres frais	2 000	3 093,34	2 000	1 470,95	2 000
Soutien de tenue de livres	4 800	4 000,00	4 800	5 200,00	4 800
Frais de tenue de livres	200	272,65	200	542,40	1 000
Services de traduction	2 500	1 657,07	2 500	835,54	2 500
Réunion du Conseil	4 000	236,42	4 000		4 000
Quote-part des cotisations aux sections	15 000		15 000		15 000
Part du profit du congrès aux sections	2 000				
Adhésion à IFORS	600		1 500		1 500
Dépenses du congrès (Larnder, etc.)	4 000		4 000		4 000
Avances pour le congrès					
Prix et récompenses	3 600	750,00	3 600	2 000,00	3 600
Programme de conférenciers itinérants	2 000		2 000		2 000
INFOR		24 621,60		1 080,00	
Taxes de vente versées	15 000		15 000		
Frais bancaires et de cartes de crédit	1 500	1 407,76	1 500	1 941,26	1 500
Services Web	5 000		5 000	1 182,82	5 000
Financement des étudiants de la SCRO pour assister au congrès	8 000		8 000	966,15	8 000
Divers		230,14		764,70	
Total des dépenses	**82 200**	**48 418,98**	**81 700**	**28 583,82**	**70 000**
Revenus - dépenses	**(2 200)**	**67 357,51**	**(11 700)**	**120 806,36**	**0,00**

	Ouverture (1er avril 2021)	**Clôture (31 mars 2022)**
Chèques	146 153,44	262 897,06
PayPal	31 175,00	45 380,00
Total de la trésorerie	**177 328,44**	**308 277,06**

RAPPORT SUR L'EFFECTIF DE LA SOCIÉTÉ 2021–2022

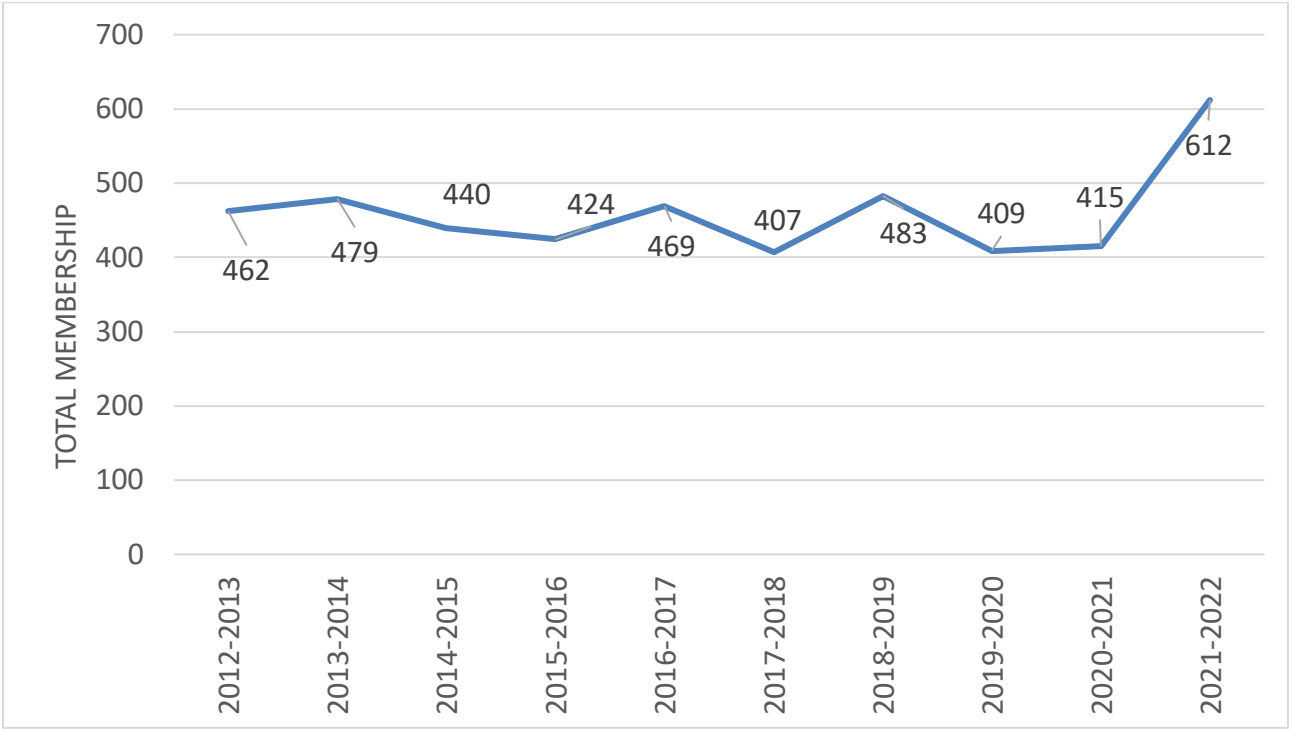
J'ai le plaisir de soumettre à l'examen du Conseil de la SCRO un exemplaire du Rapport annuel sur l'effectif 2021–2022 de la Société canadienne de recherche opérationnelle faisant état de l'activité des membres au sein de la Société durant le dernier exercice. Ce rapport fournit au Conseil l'information 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.

Le rapport révèle que la SCRO a connu **une augmentation de son effectif de 47,5% au cours de l'exercice 2021–2022**.

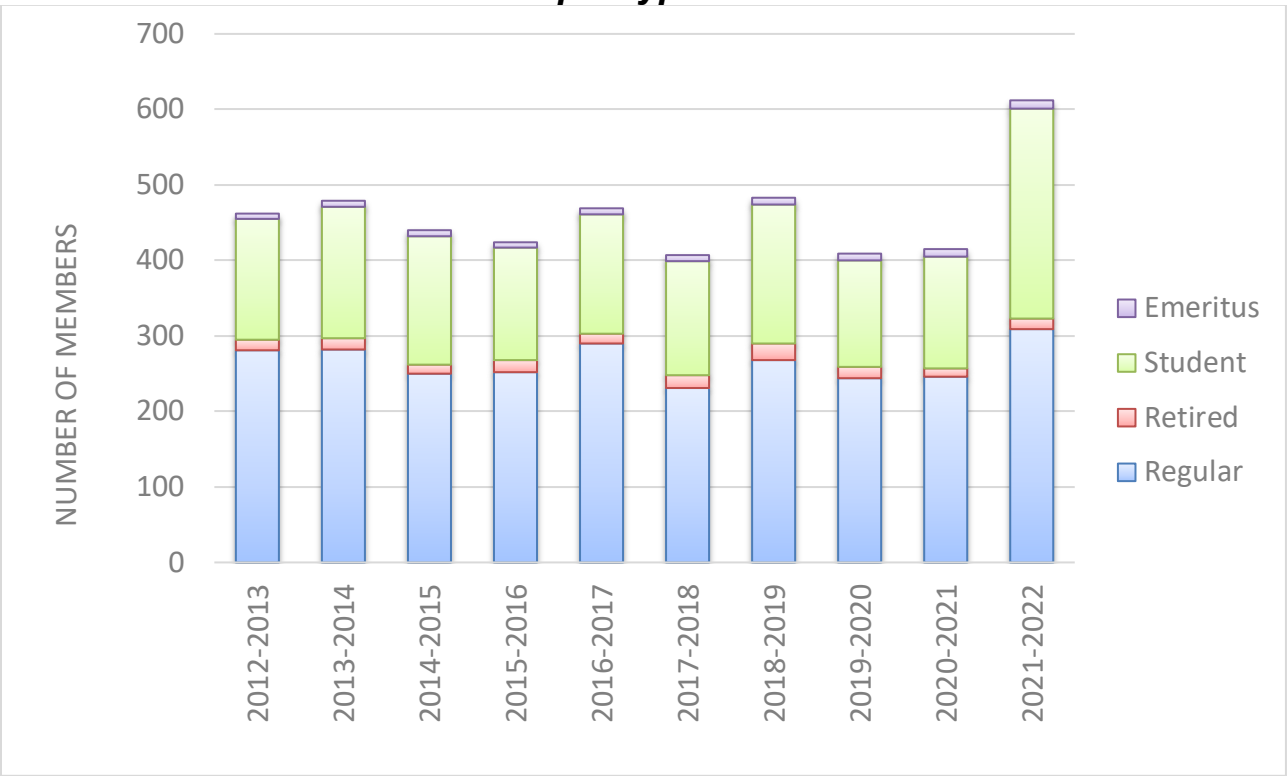
Les graphiques ci-dessous résument les données du rapport qu'il est possible de consulter dans son intégralité sur le site Web de la SCRO http://cors.ca/?q=fr

Erla Anderson, Services aux membres

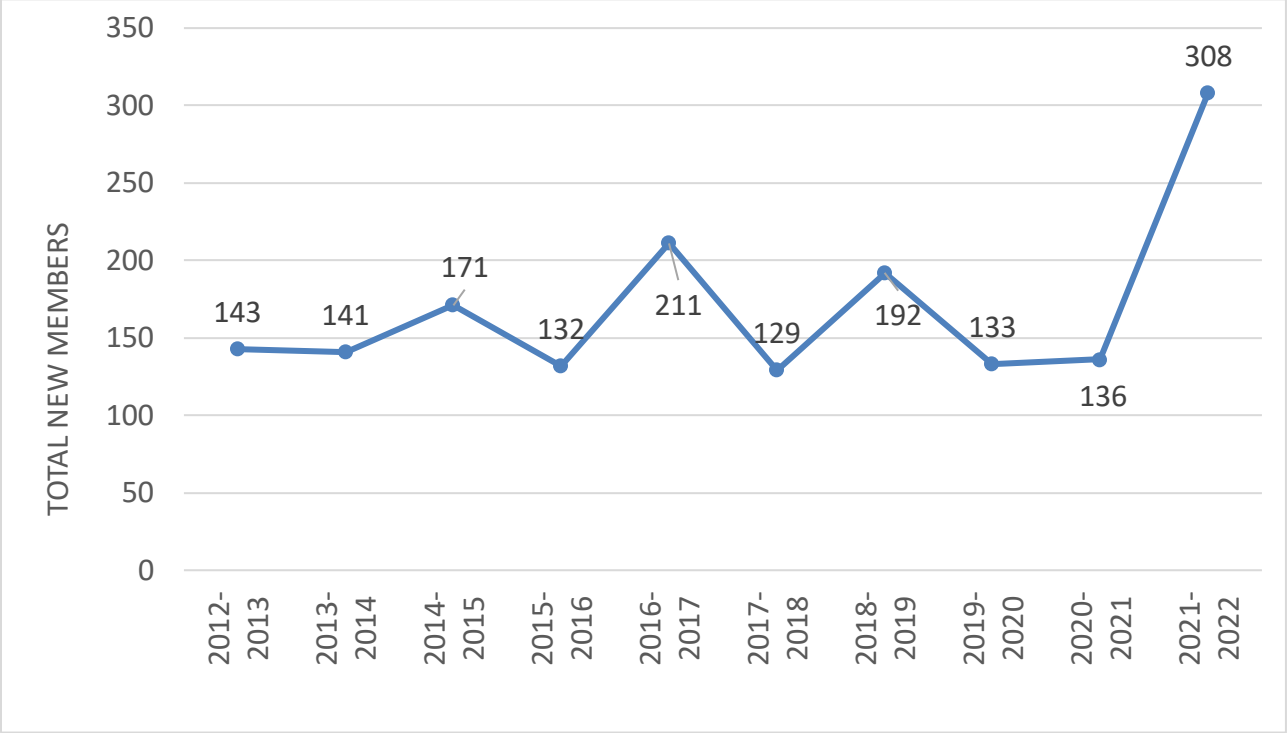
L'effectif de la SCRO 2012–2022



L'effectif de la SCRO par type de membre 2012–2022



L'effectif nouveau de la SCRO 2012–2022



Queen's University, Smith School of Business Black or Indigenous Business Scholar

Smith School of Business at Queen's University (Kingston, Ontario, Canada) invites applications for a tenure-track Black or Indigenous Business Scholar position at the rank of Assistant Professor, with a preferred starting date of July 1, 2023. In the instance that an exceptional candidate is identified, a tenured appointment at the rank of Associate Professor or Professor will be considered. Applications are welcome from any business discipline.

Applicants must self-identify as Black persons from Africa or of the African diaspora (e.g., African and Africa descended people from the Caribbean, North America, Europe, or Latin America), or they must self-identify as First Nations, Inuit or Métis.

In accordance with the University's Employment Equity Program and pursuant to the Ontario Human Rights Code (OHRC) Section 14, this selection will be limited to Black or Indigenous peoples. Candidates from Indigenous communities and the groups noted above are encouraged to self-identify. Recognizing that identities can intersect, Black and Indigenous people who also identify as women, persons with disabilities and 2SLGBTQ+ are encouraged to apply. In accordance with Canadian Immigration requirements Canadian citizens and permanent residents of Canada will be given priority.

Our aim in narrowing this job advertisement to two very specific under-represented groups is to provide targeted opportunities as allowed by the OHRC as a special program for Black or Indigenous scholars to enrich our Smith community. Engaging under-represented scholars to share their work experiences and viewpoints with students and colleagues will help offer an authentically inclusive learning experience. It is also an opportunity to correct the historic underrepresentation at Smith of Black and Indigenous scholars.

Qualifications

Candidates must have completed, or be nearing completion of (ABD), a PhD or equivalent degree at the start of the appointment. ABD candidates must complete their PhD within one year of the start of their appointment. The main criteria for selection are academic and teaching excellence. Candidates' contribution and commitment to diversity at the school are also considered in selection decisions. The successful candidate will exhibit strong potential for innovative and high-quality scholarly research, as well as strong potential for outstanding teaching contributions at both undergraduate and graduate levels, and an ongoing commitment to academic and pedagogical excellence in support of the School's various public and private programs. The successful candidate will be required to make contributions through service to the School, the University, and/or the broader academic community, and contribute to fostering an equitable, diverse and inclusive academic and work environment. In addition to the above, a successful candidate for an Associate Professor level position or higher will have a strong track record of publications and research impact and a strong teaching record.

Smith School of Business

Smith School of Business is one of the world's premier business schools, with an outstanding reputation for innovation and quality. Our MSc and PhD programs in Management attract highly qualified research-oriented students in many fields of study. Our undergraduate Commerce program has among the highest entrance standards in Canada and is widely viewed as the country's best undergraduate business program. Queen's has gained international recognition for its MBA and executive education programs and is fully accredited by AACSB and EQUIS. The learning environment at Queen's is supported by outstanding library and computing facilities.

Smith School of Business has a number of established research centres and institutes that support a wide range of research interests, including the Centre for Social Impact and the Scotiabank Centre for Customer Analytics, part of the world-class ecosystem in Analytics and AI that was awarded the 2020 Informs UPS George D. Smith Prize for Innovation in Higher Education. We also have substantial ties to industry, government, non-profits and other higher education institutions, including a large network of industry experts on the Smith Advisory Board, to advance the impact of research, teaching, and service.

Faculty at Smith School of Business Queen's University

Smith School of Business is renowned for its excellence, innovation, and leadership in business education and research. Faculty at Smith are strong researchers with expertise covering all areas of business and organizational research organized under ten area groups: Accounting, Business Economics, Digital Technology, Finance, General Management, International Business, Management Analytics, Marketing, Organizational Behaviour, and Strategy. Applications are welcome from any business discipline.

For more information about our faculty members see:
https://smith.queensu.ca/faculty_and_research/faculty.php

Equity, Diversity, Inclusion and Indigenization
Smith School of Business is committed to cultivating a vibrant, diverse and inclusive academic and work environment rooted in a culture of mutual respect and equity so that all members of our community feel safe, possess a strong sense of belonging and are empowered to thrive.
To learn more about our commitment please see: https://smith.queensu.ca/about/EDII/index.php

Compensation
Salary will be commensurate with qualifications and experience. Appointees have access to internal funds both for research and course development through Smith School of Business Research Program and our Faculty Development Fund. The School also provides faculty members with support in their applications to external research granting agencies such as the Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, among others. Smith School of Business faculty members have been quite successful with external research grant competitions.

Institution

Queen's University is one of the top universities in Canada and has a long and rich tradition of academic excellence, dating back to a royal charter granted by Queen Victoria in 1841. People from across Canada and around the world come to learn, teach, and carry out research at Queen's University. Faculty and their dependents are eligible for an extensive benefits package including prescription drug coverage, vision care, dental care, long term disability insurance, life insurance and access to the Employee and Family Assistance Program. You will also participate in a pension plan. Tuition assistance is available for qualifying employees, their spouses and dependent children. Queen's values families and is pleased to provide a 'top up' to government parental leave benefits for eligible employees on maternity/parental leave. In addition, Queen's provides partial reimbursement for eligible daycare expenses for employees with dependent children in daycare. Details are set out in the Queen's-QUFA Collective Agreement. For more information on employee benefits, see Queen's Human Resources. Additional information about Queen's University can be found on the Faculty Recruitment and Support website. Visit Inclusive Queen's for information on equity, diversity and inclusion resources and initiatives.

The City

The University is situated on the traditional territories of the Haudenosaunee and Anishinaabe, in historic Kingston on the shores of Lake Ontario. Queen's is an integral part of the Kingston community, with the campus nestled in the core of the city, only a 10-minute walk to downtown. Kingston's residents enjoy an outstanding quality of life with a wide range of cultural and creative opportunities. Kingston is a unique Canadian city of 125,000 with a distinct blend of history, recreation, industry, and learning. Kingston offers unique waterfront living with many recreational opportunities. It is within a two-and-a-half hour drive (two-hour train ride) to the commercial, industrial and political hubs of Toronto, Montreal, and the nation's capital, Ottawa, and a thirty minute drive from the international bridge linking Ontario and upstate New York. The city is also the origin of the historic Rideau Canal system – a UNESCO International Heritage site.

How to Apply

The effective date of the appointment will be July 1, 2023, but is flexible.

The University will provide support in its recruitment processes to applicants with disabilities, including accommodation that takes into account an applicant's accessibility needs. If you require accommodation during the interview process, please contact: Brittany Lovelock at brittany.lovelock@queensu.ca . Academic staff at Queen's University are governed by a Collective Agreement between the University and the Queen's University Faculty Association (QUFA), which is posted at https://www.queensu.ca/facultyrelations/sites/frowww/files/uploaded_files/QUFA/Collective%20Agreement/QUFA%20CA%202019-22%20clean%20June%209%202022%20for%20web.pdf and at http://www.qufa.ca.

To comply with Federal laws, the University is obliged to gather statistical information about how many applicants for each job vacancy are Canadian citizens/permanent residents of Canada. Applicants need not identify their country of origin or citizenship; however, all applications must include one of the following statements: "I am a Canadian citizen/permanent resident of Canada"; OR, "I am not a Canadian citizen/permanent resident of Canada". Applications that do not include this information will be deemed incomplete. Your application cover letter must include one of these two citizenship statements.

Applicants' membership in equity deserving groups is considered when inviting candidates for interviews. Applicants will receive an invite to provide this information at a later time from Queen's Human Rights and Equity Office. In addition, the impact of certain circumstances that may legitimately affect a nominee's record of research achievement will be given careful consideration when assessing the nominee's research productivity. Candidates are encouraged to provide any relevant information about their experience and/or career interruptions.

The Queen's University Policy Regarding Mandatory Vaccination Requirements for In-person University Activities requires **ALL** Community Members, including employees, to be Fully Vaccinated against COVID-19 prior to participating in any In-person University Activities. This is a condition of employment for all employees who are required to attend University Property to perform their employment responsibilities. Individuals who cannot be vaccinated due to **substantiated grounds** (medical and other protected grounds under the Ontario Human Rights Code) **may ask the University to validate the exemption** and request an accommodation in these rare circumstances. If approved, they will be subject to additional health and safety measures.

Applicants should submit:

- A cover letter
  (including one of the two statements regarding Canadian citizenship/permanent resident status previously specified)
- A current Curriculum Vitae (including a list of publications)
- Evidence of research, including a job market paper and a Research Statement
- A Statement of teaching interests and experience (including course outlines and evaluations if available)
- A Diversity Statement that explains experience with, and commitment to, facilitation and promotion of Indigenization, equity, diversity and inclusion
- Three letters of reference

The position will remain open until filled.

Submitting your application

Please submit your application package via Interfolio Faculty Search through the following link:

http://apply.interfolio.com/112074

If you have any questions regarding the application process, please contact Brittany Lovelock, Senior Staffing Officer in the Office of the Dean, at brittany.lovelock@queensu.ca.

Note: only selected candidates will be contacted for interviews.

Please also note that Under Section 14 of the OHRC, it is not discrimination to put in place a special hiring program if it is designed to:

- Relieve hardship or economic disadvantage
- Help disadvantaged people or groups to achieve, or try to achieve, equal opportunity or
- Help eliminate discrimination

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

Applications are invited from qualified individuals for a tenure track position with the Department of Finance & Management Science. The successful candidate will be required to initiate, lead, and participate in research activities, pursue external funding to support such research activities, teach undergraduate and graduate courses in areas related to supply chain management, supervise student research projects, and undertake relevant administrative activities, including meetings and committee work, in a collaborative, collegial environment, where teaching expertise and the ability to publish research in quality journals are highly valued.

The AACSB accredited Edwards School of Business has an undergraduate business program with approximately 2,500 students. We also have thriving M.Sc. Finance, M.Sc. Marketing, Master of Professional Accounting, and MBA programs. The school is also a contributor to the Ph.D. in Applied Economics program. Please visit our website at http://www.edwards.usask.ca for more information about the Edwards School of Business.

The University of Saskatchewan's main campus is situated on Treaty 6 Territory and the Homeland of the Métis. The University of Saskatchewan is located in Saskatoon, Saskatchewan, a city with a diverse and thriving economic base, a vibrant arts community and a full range of leisure opportunities. The University has a reputation for excellence in teaching, research, and scholarly activities and it offers a full range of undergraduate, graduate, and professional programs to a student population of over 25,000.

Qualifications

Minimum qualifications are a Ph.D. degree specializing in Supply Chain Management (or equivalent) from a recognized university with a well-established record of conducting and publishing top quality research, which must be completed before the start date. Candidates must have an interest and ability to engage in scholarly activities as evidenced by an established research agenda with the potential to publish high quality research in leading supply chain or operations research/management journals. They must also demonstrate effective classroom teaching skills and student mentorship abilities in areas related to supply chain management, such as purchasing and inventory management, and operations management, as well as effective interpersonal and communication skills. Teaching and research interests in other relevant areas may also be considered. The candidate is expected to teach both undergraduate and graduate courses and to supervise research-oriented graduate and undergraduate students (B.Comm. Honours and Ph.D. Applied Economics), with a typical teaching load of four courses per year. Being familiar with optimization, simulation, and ERP software and having a professional designation (e.g. SCMP) are desirable.

Starting salary bands for the 2022-2023 academic year are as follows: Assistant Professor: $99,945 to $120,02; Associate Professor: $120,102 to $140,258; and Professor $140,258 to $163,774, with a higher starting salary in rare and exceptional circumstances pursuant to Article 18.2.6.12 of the 2017-2022 USFA Collective Agreement (https://usaskfaculty.ca/collective-agreement/).

This position offers a comprehensive benefits package that includes a dental, health, and extended vision care plan, pension plan, life insurance (compulsory and voluntary), academic long-term disability, sick leave, travel insurance, death benefits, an employee assistance program, a professional expense allowance, and a flexible health and wellness spending program.

Interested candidates must submit via email, a cover letter, a detailed curriculum vitae, a sample research paper, a teaching statement including teaching evaluations, and shortlisted candidates should arrange for three letters of reference to be sent to:

Craig Wilson, Department Head
Finance & Management Science
Email: Scm.search@share.usask.ca

Due to federal immigration requirements, we also ask candidates to indicate whether they are Canadian citizens, permanent residents, or are otherwise already authorized to work at this position for the duration of the appointment, with an explanation if this last category is indicated.

Review of applications will begin in September 2022; however, applications will be accepted and evaluated until the position is filled. The anticipated start date is July 1, 2023.

The University believes equity, diversity, and inclusion strengthen the community and enhance excellence, innovation and creativity. We are dedicated to recruiting individuals who will enrich our work and learning environments. In alignment with the University's employment equity mandate, we encourage applications from aboriginal people, persons with disabilities, visible minorities, and women. All qualified candidates are encouraged to apply; however, in accordance with Canadian immigration requirements, Canadian citizens and permanent residents will be given priority.

We are committed to providing accommodations to those with a disability or medical necessity. If you require an accommodation in order to participate in the recruitment process, please notify us and we will work together on the accommodation request.

The University of Saskatchewan's main campus is situated on Treaty 6 Territory and the Homeland of the Métis. We pay our respects to the First Nations and Métis ancestors of this place and reaffirm our relationship with one another. Together, we are uplifting Indigenization to a place of prominence at the University of Saskatchewan.

RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

Séances de travail de la SCRO

Le 8 juin 2022	Réunion n°1, Vancouver
Le 16 sept. 2022	Réunion n°2, Téléconférence
Le 18 nov. 2022	Réunion n°3, Montréal
Le 20 janv. 2023	Réunion n°4, Téléconférence
Le 17 mars 2023	Réunion n°5 Téléconférence
Le 21 avril 2023	Réunion n°6, Téléconférence, Comité de planification financière
Le 28 mai 2023	Réunion n°7, Montréal
Le 29 mai 2023	Réunion n°8, Montréal, GIS, sections, et chapitres
Le 30 mai 2023	Réunion n°9, Montréal, AGA de la SCRO

Congrès annuels de la SCRO

Du 29 au 31 mai 2023	Congrès annuel conjoint avec Optimization Days, Montréal, QC

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 21 octobre 2022** à :

Andrea Friars
Rédactrice en chef, Bulletin de la SCRO
Courriel : AndreaFriars@gmail.com

De préférence, veuillez faire parvenir vos textes en format MS-Word et les joindre à un courriel.

POLITIQUE DE TRADUCTION DU BULLETIN DE LA SCRO

Les articles relatifs aux activités de la SCRO seront traduits en anglais et en français. Tout autre texte sera publié dans la langue dans laquelle il est soumis.

POLITIQUE DE PUBLICITÉ DU BULLETIN DE LA SCRO

Le coût d'une annonce est de 120 $/page et varie en proportion pour les annonces de moindre longueur. Les annonces peuvent contenir des logos et des schémas. Contacter le rédacteur pour toute autre information.

LA LISTE DE DIFFUSION DE LA SCRO

À titre de membre, vous pouvez utiliser la liste de diffusion de la SCRO pour transmettre des messages, annonces et offres d'emploi à l'ensemble des membres ou à un sous-groupe ciblé, par exemple une section locale. Ainsi, vous pouvez envoyer :

- des messages relatifs aux activités et aux affaires de la Société
- des annonces relatives aux congrès, aux sessions de congrès, aux éditions spéciales de la revue, aux séminaires ou à d'autres activités, pourvu que ces activités soient reliées à la recherche opérationnelle au sens le plus large du terme
- des offres d'emploi d'intérêt général pour les membres de la SCRO

La liste de diffusion n'est pas utilisée à des fins commerciales, et tous les messages sont passés au crible avant leur diffusion. Pour soumettre des messages à diffuser par le biais de la liste de diffusion, veuillez envoyer un courriel à members@cors.ca

Pour les non-membres, des frais de 60 $ sont facturés pour l'affichage d'offres d'emploi, d'avis ou de messages d'intérêt à l'intention des membres de la SCRO.

La **Société canadienne de recherche opérationnelle** a été fondée en 1958. Elle a pour but de promouvoir la théorie et la pratique de la R.O. et de stimuler et favoriser les contacts entre les personnes qui s'y intéressent.

Publications: La SCRO fait paraître un *Bulletin* d'information ainsi que la revue scientifique *INFOR*.

Congrès et réunions : Un congrès national annuel avec remise de prix, parfois organisé conjointement avec des sociétés internationales (IFORS, INFORMS), ainsi que de nombreux événements locaux organisés par les sections.

Sections et chapitres locales : La SCRO a douze sections locales à la grandeur du Canada et quatre chapitres d'étudiants.

Les prix annuels : La SCRO décerne les prix annuels suivants à son congrès annuel :

Prix du mérite Souligne la très grande qualité des contributions d'un membre de la SCRO, ancien ou actif, à la communauté de la R.O.
Prix Harold Larnder Remis à une personne qui s'est distinguée à l'échelle internationale pour ses réalisations dans le domaine de la R.O.
Prix Omond Solandt Remis à une organisation, privée ou publique, ayant apporté une contribution exceptionnelle à la R.O. au Canada.
Concours sur la pratique Reconnaît l'excellente application de la R.O. à la résolution de problèmes pratiques.
Prix de services Eldon Gunn Vise à honorer les membres de la Société dont l'apport à la SCRO, en matière de temps et de services rendus, a été exceptionnel.
Concours de la meilleure contribution par un étudiant Reconnaît l'excellente contribution d'un article au domaine de la R.O. par le développement d'une méthodologie, ou à une autre discipline, par une application de la R.O.

Financement des étudiants diplômés : Pour favoriser la participation des étudiants diplômés au congrès annuel, la SCRO leur verse une aide financière en fonction du financement disponible. Pour plus de détails, consultez le site Web de la SCRO.

Diplôme de la SCRO : Ce diplôme est remis aux étudiants ayant terminé un programme universitaire comprenant plusieurs cours de R.O. Vous trouverez les critères et un exemple de diplôme sur le site Web de la SCRO.

Répertoire des membres : L'adhésion à la SCRO donne droit à un répertoire électronique des membres.

Pour adhérer à la SCRO : Rendez-vous sur le site Web de la SCRO et inscrivez-vous en ligne par carte de crédit à l'aide du formulaire des membres ou remplissez la demande PDF sur le site Web et postez-la avec votre paiement à l'adresse ci-dessous.

Cotisation : Membre 110 $; Retraité 55 $; Étudiant 45 $ (y compris les boursiers postdoctoraux)

Site web : www.cors.ca/?q=fr

INFOR : www.tandfonline.com/loi/tinf20

LinkedIn : www.linkedin.com/company/canadian-operational-research-society

Twitter: @CORS_President