



Olufemi Ayeni, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les opérations de préservation des articulations, est un chirurgien orthopédiste reconnu internationalement pour ses travaux sur les soins de préservation des articulations des patients de tous âges. Ses recherches ont permis de prévenir des blessures articulaires chez les adolescents, de mettre au point des traitements mini-invasifs qui freinent le développement des maladies articulaires dégénératives chez les jeunes adultes et de nouveaux traitements qui retardent ou évitent l'apparition de l'arthrose, la cause la plus fréquente d'invalidité chez les personnes âgées.

*Department of Surgery, Division of
Orthopaedic Surgery*

McMaster University





Myrle Ballard est une scientifique anishinaabe de la Première Nation de Lake St. Martin, professeure agrégée à la University of Calgary et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'articulation des savoirs autochtones et des sciences de la durabilité. Elle a été la fondatrice et la première directrice de la Division des sciences autochtones à Environnement et Changement climatique Canada. La Dre Ballard a forgé le concept de la « vision à trois yeux », un outil important pour la gestion et la prise de décision. Ses recherches utilisent la langue autochtone comme outil pour comprendre les écosystèmes locaux et les suivre à travers les changements environnementaux, afin de s'assurer que les savoirs autochtones éclairent les solutions aux changements climatiques.

Department of Earth, Energy and Environment

University of Calgary





Isabelle Boucoiran, gynécologue-obstétricienne et chercheuse-clinicienne au CHU Sainte-Justine, se spécialise dans les maladies infectieuses durant la grossesse. Ses recherches ont révélé que la réinfection par le cytomegalovirus est aussi fréquente que l'infection primaire et pose un risque de transmission mère-enfant, soulignant l'importance du dépistage prénatal pour prévenir l'infection chez l'enfant. Ses travaux ont influencé des recommandations cliniques nationales et internationales et ont contribué à des études majeures et des initiatives structurantes, confirmant le statut de leader de la Dre Boucoiran dans le domaine des maladies infectieuses foetomaternelles.

*Département d'obstétrique-gynécologie et
Département de médecine sociale et préventive*

Université de Montréal

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Delphine Bouilly est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en bionanoélectronique et experte internationalement reconnue des interactions entre molécules et nanomatériaux dans les circuits électriques miniaturisés. Comme chercheuse principale à l'Institut de recherche en immunologie et oncologie (IRIC), elle dirige un laboratoire interdisciplinaire axé sur la conception de capteurs nanoélectroniques, afin de sonder les molécules biologiques dans des gammes spatiales et temporelles inexplorées et de développer des technologies novatrices de capteurs biomédicaux.

Département de physique

Université de Montréal

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Chad Bousman est un chef de file international de la recherche et de la mise en œuvre de la pharmacogénétique pour l'amélioration de la santé mentale des jeunes. Il a publié plus de 200 articles (indice h : 50, indice i10 : 158), dont beaucoup ont influencé des politiques de santé, stimulé des initiatives éducatives et soutenu des lignes directrices thérapeutiques internationales. Ses recherches visent à comprendre comment les gènes influencent la réponse des personnes aux divers médicaments et à développer des outils permettant de personnaliser l'utilisation des médicaments dans les soins de santé mentale chez les jeunes.

Department of Medical Genetics

University of Calgary

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Dillon Browne, est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en psychologie clinique de l'enfant et de la famille, et fondateur du laboratoire *FamilyPsyche*® de la University of Waterloo. Il a publié plus de 100 études évaluées par des pairs qui examinent l'influence qu'ont les déterminants sociaux de la santé sur la dynamique et le bien-être des familles. De plus, en tant que clinicien chercheur, il aide des organismes de services de santé et sociaux à concevoir des interventions et des systèmes de soins centrés sur la famille qui soutiennent en particulier les membres de groupes mal desservis.

Department of Psychology

University of Waterloo





Les recherches de **Lindsay Cahill** ont permis de mieux comprendre l'impact des polluants environnementaux sur les grossesses et sur les jeunes enfants. Son utilisation novatrice de l'imagerie biomédicale pour étudier le métabolisme placentaire et foetal ainsi que le développement cérébral s'inscrit dans une démarche hautement collaborative et a permis de mettre en évidence plusieurs aspects essentiels de certaines maladies. Elle est reconnue comme une chef de file internationale émergente pour ses travaux sur les microplastiques, qui établissent un lien entre l'exposition à ces substances et certains problèmes de grossesse, comme le retard de croissance foetal.

Department of Chemistry

Memorial University of Newfoundland

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Sean Carleton est professeur agrégé d'histoire et d'études autochtones à la University of Manitoba. Le plus grand expert canadien du déni des pensionnats autochtones, M. Carleton mène des recherches interdisciplinaires sur les relations entre les Autochtones et les colons et sur le système des pensionnats autochtones au Canada. Ses travaux ont eu un impact considérable tant dans le milieu universitaire qu'au-delà, incitant le public à comprendre et à accepter la vérité sur le passé colonial du Canada, un élément indispensable à la réconciliation.

Departments of History and Indigenous Studies

University of Manitoba





Bantayehu Shiferaw Chanie est professeur adjoint et professeur invité à l'École supérieure d'affaires publiques et internationales de l'Université d'Ottawa. Avant de se joindre à l'établissement en février 2024, il était professeur adjoint et coordonnateur du doctorat au Département de science politique et d'études internationales de l'Université de Bahir Dar, en Éthiopie. Ses domaines de recherche et d'enseignement portent notamment sur les conflits, les droits humains, les transitions politiques, la politique ethnique, le recul démocratique et la politique de la diaspora au Canada.

Department of Criminology

Université d'Ottawa

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Les recherches de **Kora DeBeck** portent sur la crise des drogues toxiques, aujourd'hui la principale cause de mort non naturelle en Colombie-Britannique. En collaboration avec des personnes ayant une expertise vécue de la consommation de substances, elle dirige l'*At-Risk Youth Study*, une étude sur une cohorte longitudinale unique en son genre, qui génère des données probantes permettant d'améliorer les politiques et les pratiques. À travers des échanges scientifiques et communautaires intersectoriels, elle plaide en faveur de l'adoption d'une réforme fondée sur des données probantes des politiques sur les drogues afin de prévenir les méfaits de ces substances et d'améliorer la santé des gens.

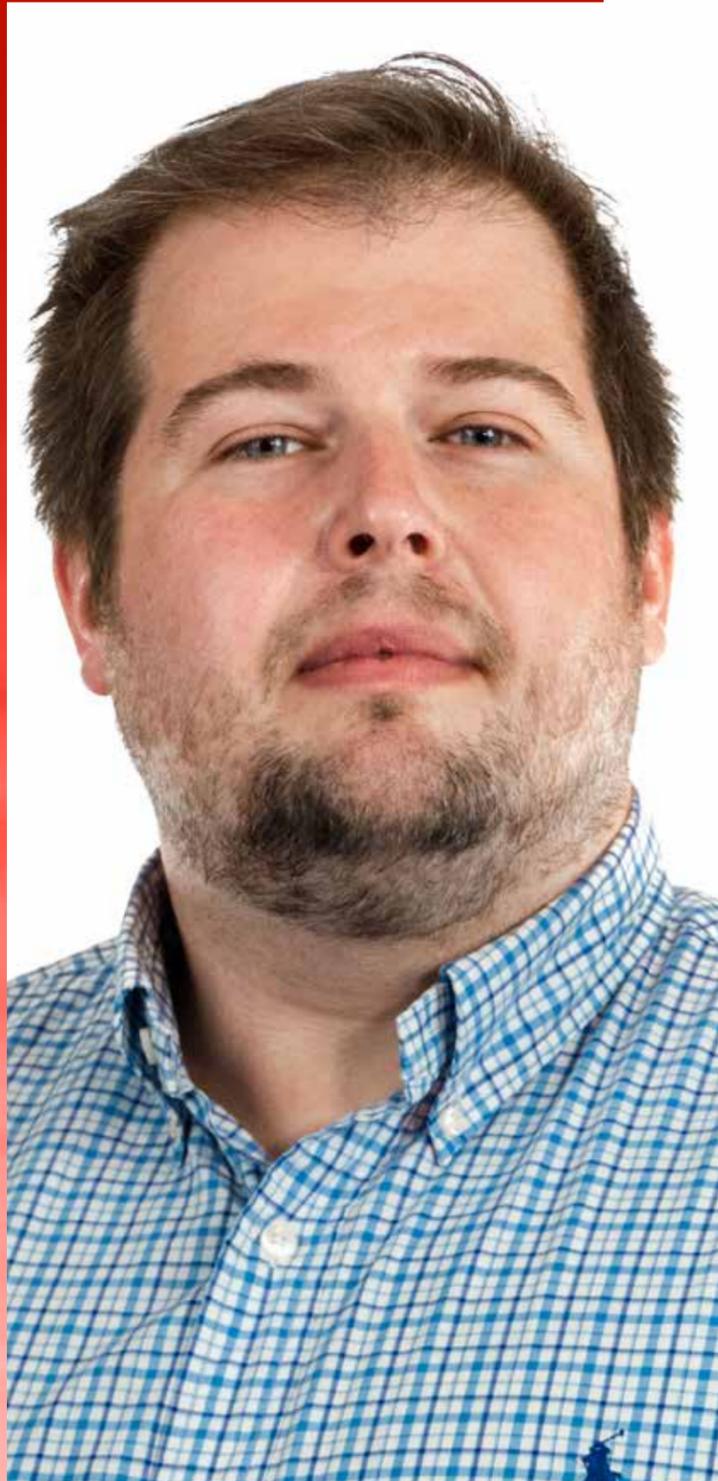
School of Public Policy

Simon Fraser University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





David Décary-Hétu est professeur agrégé à l'École de criminologie de l'Université de Montréal, directeur adjoint du Centre international de criminologie comparée (CICC) et directeur de la revue *Criminologie*. Prof. Décary-Hétu est reconnu internationalement pour ses modèles de l'organisation sociale des communautés délinquantes en ligne, ainsi que l'impact des opérations policières sur ces dernières. Prof. Décary-Hétu a identifié des approches alternatives – comme le ciblage des facilitateurs du crime et des personnes clés des structures criminelles – qui ont réduit les méfaits associés aux communautés délinquantes en ligne.

École de criminologie

Université de Montréal

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Frédéric Dejean est professeur agrégé au Département de sciences des religions de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Formé en géographie, en études urbaines et en sociologie, ses travaux sont ancrés dans des approches pluridisciplinaires et suivent deux directions principales : les dynamiques évangéliques au Québec à travers une analyse des « Églises urbaines » et le « zonage religieux » dans le contexte des métropoles. Il a notamment codirigé *Se faire une place dans la cité. La participation des groupes religieux à la vie urbaine* (PUM, 2022) et *Étudier les christianismes dans un contexte de postchrétienté* (PUL, 2025). Il est actuellement président de la Société québécoise pour l'étude de la religion (SQER).

Département de sciences des religions

Université du Québec à Montréal

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Ruobing Dong est l'un des plus jeunes astrophysiciens au monde dans le domaine de la science des exoplanètes et a apporté une contribution fondamentale à notre compréhension des origines planétaires. Il étudie la formation des planètes autour des jeunes étoiles en examinant les signatures de leur formation depuis leur berceau. En combinant de manière novatrice des observations de pointe, des simulations numériques et l'apprentissage automatique, il jette un pont unique entre la théorie et l'observation, faisant ainsi progresser de manière substantielle l'étude de la formation des planètes.

Department of Physics & Astronomy

University of Victoria

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





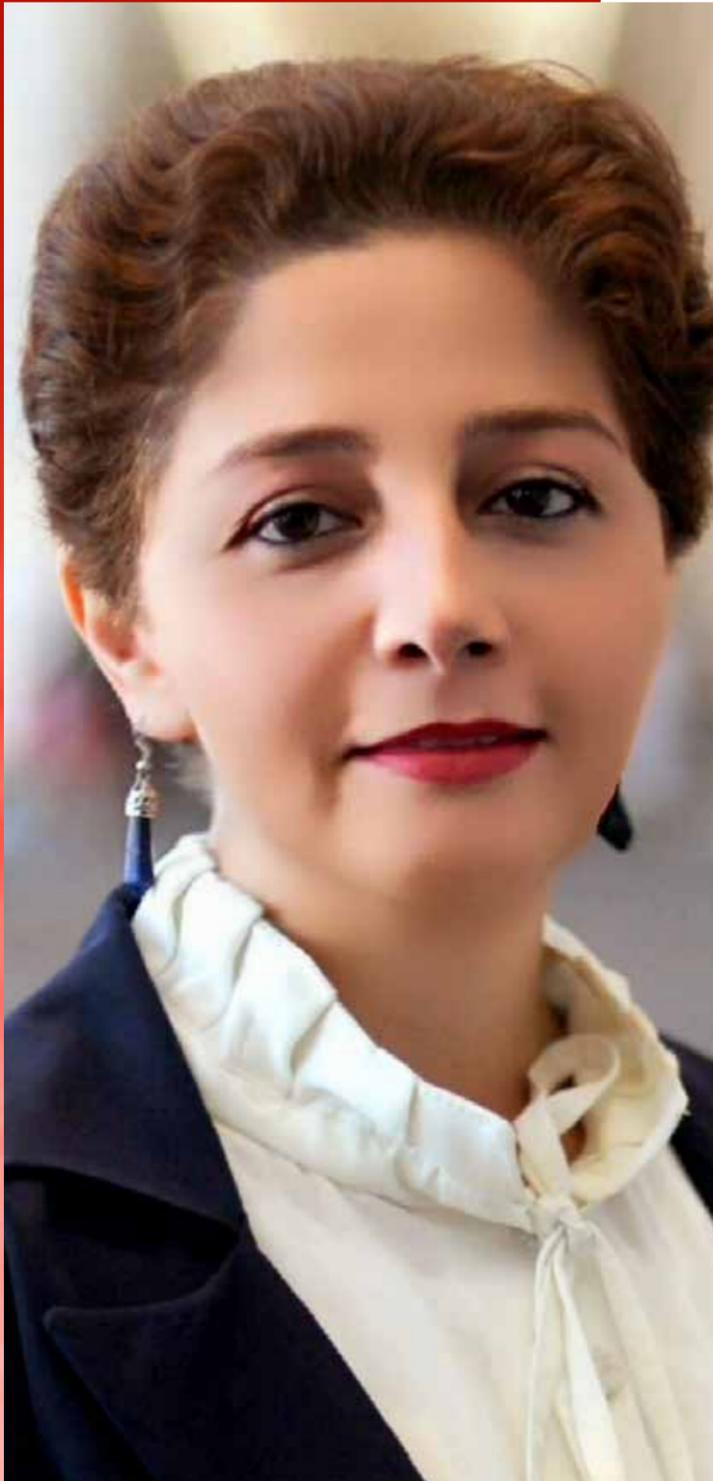
Allan Downey est Dakelh, Nak'azdli Whut'en, et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en histoire autochtone, nation et autodétermination. Professeur agrégé aux départements d'histoire et d'études autochtones de McMaster University, Allan est coréalisateur des films primés *Deskaheh* (2024) et *Rotinonshón:ni Ironworkers* (2020), ainsi qu'auteur de *The Creator's Game* (UBC Press, 2018), qui a reçu le Prix du Canada 2019 de la Fédération canadienne des sciences humaines. Au-delà de ses activités de recherche et d'enseignement, l'une des plus grandes passions d'Allan est de travailler avec les jeunes Autochtones : il a ainsi fondé en 2023 le programme de mentorat *Resurgent Histories: The Indigenous History Lab* à McMaster University.

Department of History and Indigenous Studies
McMaster University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Encieh Erfani est une physicienne théoricienne et une défenseuse des politiques scientifiques au Perimeter Institute, à Waterloo. Ses recherches portent sur la cosmologie de l'univers primitif. Elle plaide pour la protection de la liberté académique et des universitaires en danger, a cofondé l'*International Community of Iranian Academics (ICOIA)* et a reçu le prix 2025 de la liberté et de la responsabilité scientifiques de l'AAAS (American Association for the Advancement of Science) pour ses plaidoyers en faveur de la science, des droits de la personne et de la diplomatie.

Theoretical Physics

Perimeter Institute

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Jennifer Geddes-McAlister, chercheuse primée, est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en protéomique des maladies fongiques dans l'approche « Une seule santé ». Son programme de recherche de renommée internationale porte sur la résistance aux antifongiques et favorise le développement de nouveaux antifongiques afin d'améliorer la santé et la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale. Grâce à son travail de plaidoyer et de renforcement des capacités, elle a considérablement fait progresser la communauté de la recherche protéomique au Canada tout en militant pour la reconnaissance et le soutien partout dans le monde des femmes scientifiques.

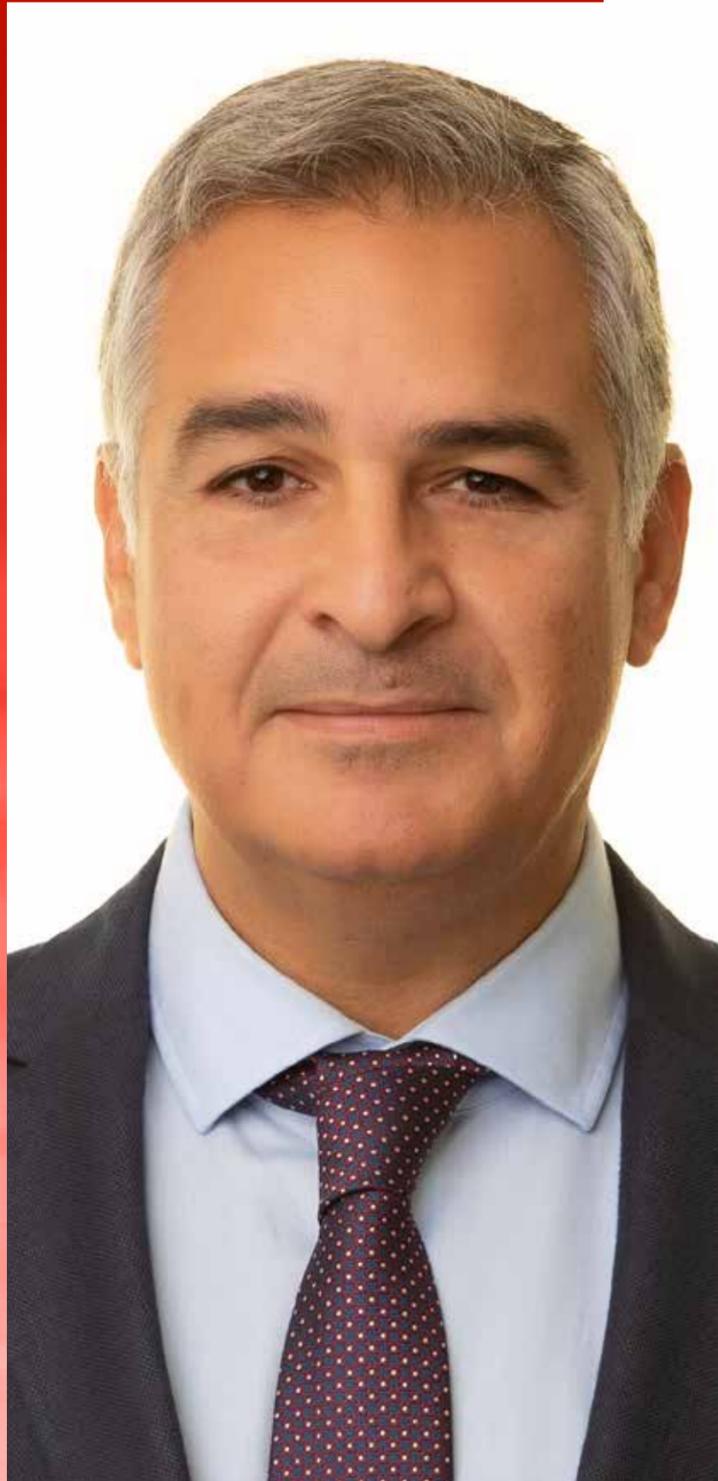
Department of Molecular and Cellular Biology

University of Guelph

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Stelios Georgiades, directeur du Centre Offord pour l'étude de l'enfance à McMaster University, est un chef de file mondial de la recherche sur l'autisme. Ses études innovantes et primées de cohortes ont fait progresser notre compréhension des symptômes et des conséquences de l'autisme, ce qui a permis la mise en œuvre d'approches personnalisées pour la prestation des services et du soutien aux personnes autistes. Bénéficiant à des milliers de Canadiens atteints d'autisme, son leadership et son plaidoyer fondé sur des données probantes ont joué un rôle déterminant dans la création du Programme ontarien des services en matière d'autisme et de la Stratégie nationale pour l'autisme.

Department of Psychiatry & Behavioural Neurosciences

McMaster University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC



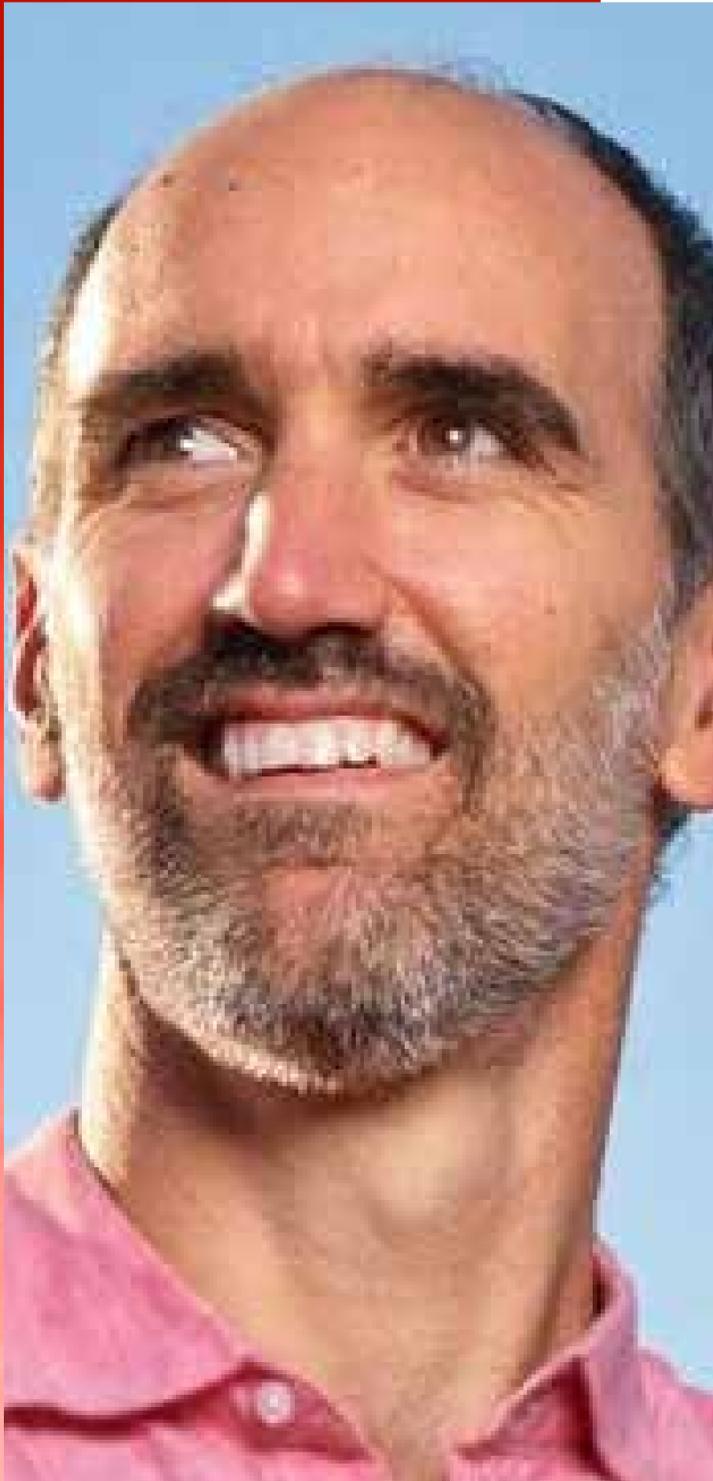


Elisabeth Gilmore est reconnue mondialement pour son approche interdisciplinaire qui relie l'ingénierie et les politiques publiques afin d'éclairer des actions climatiques urgentes, efficaces et équitables. Ses travaux novateurs soulignent l'importance cruciale d'institutions efficaces et inclusives ainsi que de la recherche participative pour accroître le potentiel transformationnel de l'adaptation aux changements climatiques. Elle a été auteure principale du sixième cycle d'évaluation et est actuellement rédactrice réviseure pour le septième cycle d'évaluation du Groupe de travail II du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

Department of Civil and Environmental Engineering

Carleton University





Tom Gleeson est un chercheur hautement interdisciplinaire et collaboratif dans le domaine des sciences de l'eau souterraine. Il est résolu à combler le fossé entre la recherche scientifique, la gestion des ressources et la concertation avec la communauté, en mettant l'accent sur la durabilité des eaux souterraines et la justice environnementale. Il aime les nouvelles idées et expériences, la cuisine et le yoga, et aider les gens et la planète.

Department of Civil Engineering

University of Victoria





Les approches innovantes du professeur **Jinguang Hu** en matière de conversion de la biomasse et d'énergie durable ont ouvert un nouveau champ de recherche important : le photoraffinage de la biomasse à l'aide de la lumière solaire et la coproduction d'hydrogène vert. Ses études sur le traitement enzymatique de la biomasse et la modification de la nanocellulose, ainsi que ses travaux pionniers sur le cotraitement de la biomasse et du bitume, ont fait progresser à l'échelle mondiale la recherche sur les combustibles et les matériaux renouvelables. Les travaux révolutionnaires du professeur Hu visent à combler le fossé entre l'innovation universitaire et les applications industrielles afin de relever les défis cruciaux de durabilité et environnementaux qui se posent à l'échelle planétaire.

Department of Chemical and Petroleum Engineering

University of Calgary





Xi Huang explore un nouveau domaine de recherche en définissant le rôle des canaux ioniques dans le cancer. Bien que les canaux ioniques constituent déjà des cibles thérapeutiques pour le traitement des maladies humaines, leur rôle dans le cancer sont encore largement méconnus. Les recherches novatrices, systématiques, interdisciplinaires et mondialement reconnues de M. Huang ont révélé comment les canaux ioniques régulent l'apparition, la progression et la métastase des tumeurs cérébrales, ainsi que la réponse des patients aux thérapies. Il a inventé un agent ciblant les canaux ioniques, le premier du genre, qui pourrait bientôt profiter aux patients atteints d'un cancer du cerveau.

Developmental, Stem Cell & Cancer Biology Program

The Hospital for Sick Children

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC



Alex Ketchum (elle) est professeure agrégée à l'Institut d'études sur le genre, la sexualité et le féminisme (IGSF) de l'Université McGill et directrice du *Just Feminist Tech and Scholarship Lab*. Mme Ketchum est l'auteure d'*Engage in Public Scholarship! A Guidebook on Feminist and Accessible Communication*, *Ingredients for Revolution: A History of American Feminist Restaurants, Cafes, and Coffeeshouses*, ainsi que des ouvrages à paraître *Digital Queers*, and *High Tech Gays: A History of LGBTQ+ Cyber Activism* et *How to Organize Inclusive Events and Conferences*. Elle est également coéditrice de *Queers at the Table: An Illustrated Guide to Queer Food with Recipes*.

Institute for Gender, Sexuality, and Feminist Studies

Université McGill

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Miranda Kirby, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en imagerie quantitative, développe des outils avancés de tomographie et d'IRM ainsi que des approches basées sur l'intelligence artificielle pour étudier les maladies pulmonaires. Ses innovations dans le domaine de l'imagerie médicale, reconnues à l'échelle internationale, ont permis de mieux comprendre le développement et la progression des maladies pulmonaires. Elle dirige plusieurs efforts mondiaux visant à normaliser les mesures d'imagerie, contribuant ainsi à traduire des techniques d'imagerie de pointe en soins cliniques qui améliorent les résultats des personnes atteintes de maladies pulmonaires chroniques.

Department of Physics

Toronto Metropolitan University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Jude Kong, titulaire de la chaire de recherche du Canada en intelligence artificielle axée sur la communauté et en modélisation mathématique des maladies infectieuses à la University of Toronto, est un pionnier dans le domaine des solutions équitables, mathématiques et basées sur l'IA pour les crises sanitaires mondiales. Il a fondé et dirige AI4PEP, ACADIC, AIMMLab et REASURE2, qui favorisent l'innovation communautaire dans les pays du Sud et au Canada. Ayant publié plus de 151 textes et reçu de nombreuses distinctions, dont le Prix d'excellence en recherche 2025 de la DLSPH, il a influencé des politiques de santé, habilité des groupes de chercheurs sous-représentés dans les domaines des STIM et encouragé l'établissement de collaborations scientifiques inclusives dirigées par les pays du Sud.

Dalla Lana School of Public Health

University of Toronto

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Diana Lewis est membre de la Première Nation Sipekne'katik et professeure agrégée et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada (niveau II) en gouvernance autochtone de la santé environnementale au Département de géographie, d'environnement et de géomatique de la University of Guelph. Elle est directrice du laboratoire IndigenERA. Ses recherches visent à promouvoir la compréhension des visions du monde autochtones et les approches dirigées par des Autochtones afin de fournir aux communautés des données de référence sur la santé et la souveraineté sur ces données dans la prise de décisions liées à l'environnement.

Department of Geography, Environment & Geomatics
University of Guelph





Carmen Logie est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada (niveau 2) en équité en santé mondiale et justice sociale auprès des populations marginalisées. Elle est une sommité mondiale de la recherche sur le VIH et de la promotion de l'équité en matière de santé sexuelle. Son programme de recherche original et hautement interdisciplinaire utilise des approches novatrices pour créer et mobiliser des connaissances, éclairer les politiques et les pratiques et générer des avantages pour les populations marginalisées au Canada et dans divers contextes mondiaux.

Factor-Inwentash Faculty of Social Work
University of Toronto

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Xiaonan Lu, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau I en sécurité alimentaire, est un chercheur exceptionnel dont les contributions dans ce domaine sont exceptionnellement diversifiées. Il mène des recherches pionnières qui intègrent la microbiologie moléculaire, la chimie analytique, l'ingénierie et les mathématiques, ce qui lui permet d'être à l'avant-garde des efforts visant à répondre au besoin urgent de nouvelles approches pour détecter, surveiller, contrôler et comprendre les risques chimiques et microbiologiques dans la chaîne d'approvisionnement alimentaire.

Department of Food Science and Agricultural Chemistry

Université McGill

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Matthew S. Macauley, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en glycoimmunologie chimique et titulaire de la chaire Raymond U. Lemieux en chimie des glucides, est un expert de renommée internationale en chimie appliquée. Son programme de recherche vise à comprendre les rôles biologiques des glucides et la manière dont ils contrôlent les cellules immunitaires. Ses recherches lui ont permis de faire d'importantes découvertes sur la maladie d'Alzheimer et le cancer. Les outils innovants du laboratoire de M. Macauley sont utilisés dans le monde entier par des groupes de recherche.

Department of Chemistry

University of Alberta

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Finlay Maguire est professeur adjoint à Dalhousie University et responsable du service de la pathogénomique au Shared Hospital Laboratory de Toronto. Expert de renom en épidémiologie génomique et en science des données, il a largement contribué aux réponses nationales et internationales apportées aux urgences de santé publique telles que le SRAS-CoV-2, la grippe aviaire et la résistance aux antimicrobiens. Grâce à ses recherches et à son leadership en matière de renforcement des capacités multinationales, il traduit les connaissances génomiques en décisions cliniques concrètes et en pratiques de santé publique qui sont appliquées à l'échelle mondiale.

*Departments of Computer Science and
Community Health & Epidemiology*

Dalhousie University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Sara Mahshid, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada et pionnière de renommée internationale dans le domaine des technologies du diagnostic, a mis au point des dispositifs à base de nanobio-capteurs révolutionnaires qui détectent des états pathologiques grâce à des tests sanguins novateurs. Elle s'appuie sur l'intelligence artificielle et des nanomatériaux avancés inspirés de la nature pour détecter les maladies. Titulaire de plusieurs brevets, auteure de nombreuses publications à fort impact et jouant des rôles de premier plan dans plusieurs réseaux internationaux de collaboration, ses travaux se situent à la fine pointe de la transformation de la recherche fondamentale en applications cliniques pour le diagnostic et le traitement du cancer et des maladies infectieuses.

Department of Bioengineering

Université McGill

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Erin A. Maloney est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada et professeure agrégée de psychologie à l'Université d'Ottawa. Reconnue internationalement pour ses travaux sur la cognition mathématique, elle conjugue la recherche et la pratique pour améliorer les résultats scolaires des enfants à travers le monde. Ses contributions englobent l'élaboration de programmes d'études, la sensibilisation du public et nombre de travaux de recherche primés. Aveugle au sens de la loi, elle fait progresser l'accessibilité et l'inclusion grâce à des initiatives novatrices et au leadership qu'elle exerce au sein de *Women in Cognitive Science Canada+*.

School of Psychology

Université d'Ottawa

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Marie-France Marin est professeure au département de psychologie de l'Université du Québec à Montréal et chercheure au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal. Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la modulation hormonale des fonctions cognitives et émotionnelles, ses travaux documentent les facteurs hormonaux, cognitifs et environnementaux qui contribuent à la vulnérabilité du développement de psychopathologies liées au stress et à la peur.

Département de psychologie

Université du Québec à Montréal





Florian Martin-Bariteau est l'un des plus importants spécialistes canadiens sur les questions juridiques et éthiques liées aux technologies, avec un intérêt particulier pour l'intelligence artificielle, les chaînes de blocs, les technologies et sciences quantiques, et la cybersécurité. Titulaire de la Chaire de recherche de l'Université d'Ottawa en technologie et société, ses recherches répondent à la dépendance croissante de notre société à l'égard des innovations numériques en établissant des initiatives qui préparent les Canadien(ne)s aux défis technologiques du XXI^e siècle.

Faculté de droit, Section de common law

Université d'Ottawa

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Courtney Mason est un éminent spécialiste canadien de la recherche sur la gestion de l'utilisation des terres, des parcs et des aires protégées. Son programme de recherche explore l'intégration des connaissances écologiques traditionnelles dans les pratiques de conservation afin de favoriser la réconciliation, de promouvoir la résilience environnementale et le développement durable. Ses recherches interdisciplinaires et communautaires influencent les politiques gouvernementales et la planification de l'utilisation des terres et des ressources protégées. Elles ont une importance locale considérable pour les collectivités rurales au Canada et sont pertinentes à l'échelle mondiale.

*Departments of Natural Resource Science
and Tourism Management Departments*

Thompson Rivers University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Amanda Melin est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada et professeure d'anthropologie biologique. Ses recherches, reconnues internationalement, portent sur l'écologie alimentaire et sensorielle des primates. Elle combine des approches multidisciplinaires de laboratoire et de terrain pour comprendre les fondements moléculaires des adaptations alimentaires et des maladies, et pour améliorer nos connaissances sur la santé et l'évolution humaines. Elle a publié de nombreux articles sur ces sujets, formé des dizaines de professionnels dans les domaines des STIM et mis au point de nouvelles méthodes innovantes d'analyse in situ du génome.

Department of Anthropology and Archaeology

University of Calgary





Lisa Monchalin, éminente chercheuse en criminologie, est reconnue pour avoir redéfini la compréhension des impacts coloniaux sur les injustices commises envers les peuples autochtones et sur leur incarcération excessive. Son ouvrage fondateur, *The Colonial Problem*, a eu une influence sur l'éducation à l'échelle mondiale. Ses recherches mettent en lumière les inégalités systémiques qui touchent les peuples autochtones et soutiennent des efforts visant à réduire l'incarcération excessive. Au-delà du milieu universitaire, elle a conseillé des organisations nationales et donné des conférences partout dans le monde, conjuguant la recherche et le plaidoyer pour promouvoir l'adoption de réformes substantielles dans les systèmes judiciaires.

Department of Criminology

Kwantlen Polytechnic University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC



Heather Murphy, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur l'approche « Une seule santé » (niveau II), est une experte de renom dans le domaine des maladies d'origine hydrique. Elle combine la microbiologie, l'ingénierie, l'évaluation des risques et l'épidémiologie afin de protéger l'approvisionnement en eau, de prévenir les maladies et d'améliorer la santé humaine. Les recherches de Mme Murphy portent principalement sur la quantification et la réduction du fardeau des maladies d'origine hydrique, et mettent l'accent sur les populations vulnérables. Ses travaux ont mené à l'élaboration de plusieurs outils et politiques qui sauvent des vies.

Department of Pathobiology

University of Guelph

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Isla Myers-Smith est une chercheuse de renommée internationale qui a eu une influence majeure sur la science et l'écologie des écosystèmes arctiques. Elle est connue internationalement pour ses recherches sur le verdissement de l'Arctique et est considérée comme une experte mondiale des réactions de la végétation de la toundra au changement climatique, notamment le processus d'arbustification. Ses recherches sont influentes, interdisciplinaires et inclusives, et elle travaille en collaboration avec plusieurs chercheurs internationaux et du Nord canadien.

Department of Forest and Conservation Sciences

The University of British Columbia





Nadia Mykytczuk, microbiologiste environnementale basée dans le nord de l'Ontario, est une experte primée en biolixiviation et en remise en état des mines. Elle s'appuie sur la microbiologie et la biotechnologie pour étudier des communautés microbiennes dans des habitats extrêmes ou perturbés, leur capacité d'adaptation aux facteurs de stress et la manière dont leurs capacités peuvent être exploitées pour valoriser les déchets miniers et améliorer notre environnement. Travaillant dans différents secteurs et disciplines, elle fait progresser la biotechnologie afin de mettre en place des pratiques minières durables, favorisant ainsi la transition mondiale vers des énergies propres.

Goodman School of Mines

Laurentian University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Delphine Nakache est avocate et professeure titulaire à la Faculté de droit, Section de droit civil français, à l'Université d'Ottawa, où elle est titulaire d'une chaire de recherche universitaire sur la protection des migrants et le droit international. Ses recherches visent à améliorer la protection des groupes les plus précaires de réfugiés, de migrants temporaires et d'immigrants. Ses travaux, publiés en anglais et en français, font le pont entre la recherche universitaire et les politiques publiques.

Faculté de droit, Section de common law

Université d'Ottawa

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Sarah Olutola est une écrivaine publique, une romancière et une universitaire. Professeure agrégée, ses recherches portent actuellement sur la littérature africaine et de la diaspora africaine, les études critiques sur la race et la culture médiatique populaire. En tant qu'intellectuelle publique, elle a écrit pour des médias tels que *The Walrus*, la CBC et le *Washington Post*. Sous le pseudonyme « Sarah Raughley », elle est également autrice créative et a publié des romans et des nouvelles qui s'adressent à un public international.

Department of English

Lakehead University





Steven Rayan est un expert de renommée mondiale en géométrie algébrique, physique mathématique et science quantique. Titulaire d'un doctorat de la Oxford University, M. Rayan est professeur titulaire de mathématiques à la University of Saskatchewan et directeur du Centre for Quantum Topology and its Applications (quanTA). Publié dans *Scientific American* et d'autres publications prestigieuses, il utilise des perspectives mathématiques pour exploiter tout le potentiel de l'informatique quantique et anticiper la prochaine phase de cette technologie potentiellement révolutionnaire.

Department of Mathematics & Statistics

University of Saskatchewan

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Jessica Riddell est une intellectuelle de premier plan qui œuvre à l'intersection de l'espoir, des sciences humaines et de l'enseignement supérieur. Elle est l'une des chercheuses publiques les plus prolifiques au Canada sur le rôle que peuvent jouer les universités pour favoriser une société civile et juste, et organise régulièrement des débats sur la manière dont l'éducation façonne la démocratie créative. En tant que chercheuse interdisciplinaire, elle participe à des discussions sur la création du savoir dans divers domaines allant de Shakespeare à l'apprentissage transformateur, en passant par les pratiques inclusives à fort impact et la pensée systémique et conceptuelle.

Department of English

Bishop's University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Les recherches novatrices du professeur **Hassan Rivaz** dans le domaine de l'imagerie par ultrasons assistée par l'IA ont permis de repousser les limites de cette technologie. En développant des modèles explicables et en intégrant l'apprentissage multimodal, ses recherches ont considérablement amélioré les capacités de diagnostic et d'intervention de l'échographie. Ses travaux ont également rendu l'échographie plus facile à utiliser et moins sujette à l'interprétation des utilisateurs, de sorte qu'elle peut être utilisée dans des régions où les cliniciens experts se font rares.

Department of Electrical and Computer Engineering

Concordia University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Les recherches interdisciplinaires de **Angela Roberts** (Chaire de recherche du Canada niveau 2) misent sur les technologies de la santé numérique et l'intelligence artificielle pour examiner les comportements dans des contextes réels. Mme Roberts se consacre à la recherche communautaire et à la mobilisation des connaissances dans le but de prolonger la santé cognitive et d'améliorer le diagnostic et la prise en charge des changements cognitifs et communicationnels liés aux maladies neurodégénératives telles que la maladie d'Alzheimer, les démences frontotemporales, la sclérose latérale amyotrophique et la maladie de Parkinson.

*Department of Computer Science and School
of Communication Sciences and Disorders*

Western University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Supriya Routh est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en droit du travail et justice sociale à la Peter A. Allard School of Law de la University of British Columbia. Son programme de recherche interdisciplinaire concerne la conceptualisation théorique du droit du travail, l'exclusion réglementaire des travailleurs informels dans les pays du Sud, l'élaboration délibérative des lois, la justice sociale et le développement humain durable. Ses recherches actuelles portent sur les idées normatives non eurocentriques sur la relation entre les moyens de subsistance et la durabilité.

Peter A. Allard School of Law

The University of British Columbia

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Travis Salway œuvre à améliorer la santé et le bien-être des populations 2S/LGBTQ+ en s'attaquant aux inégalités en matière de santé et en proposant des solutions inclusives. Il a créé *MindMapBC*, un outil permettant de trouver des services de santé mentale favorables aux personnes 2S/LGBTQ+, et a contribué à l'élaboration de lignes directrices pour une recherche respectueuse et sensible auprès des personnes transgenres et bispirituelles. Reconnu pour son engagement, Salway a joué un rôle clé dans le renforcement de la législation canadienne interdisant les thérapies de conversion et continue d'évaluer l'efficacité des politiques tout en sensibilisant le public à ces enjeux cruciaux.

Faculty of Health Sciences

Simon Fraser University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Bharati Sethi est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur les soins, l'ethnicité, la race et le vieillissement à Trent University. Elle est reconnue pour ses projets de recherche communautaires axés sur les arts, qui visent à promouvoir l'inclusion sociale, politique et économique des immigrants et des réfugiés au sein de la société canadienne. Mme Sethi a reçu de prestigieux prix universitaires et communautaires en reconnaissance de son travail novateur dans le domaine de l'aide à la réinstallation des nouveaux arrivants dans les petites villes et les régions rurales.

Department of Political Studies

Trent University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Angelique Slade Shantz est une universitaire de renommée internationale qui mène des recherches sur le rôle des entreprises dans la résolution de deux des enjeux les plus importants auxquels la société est actuellement confrontée : 1) comment soutenir la croissance économique de manière à ce que tous puissent vivre au-dessus d'un seuil social minimum, et 2) comment y parvenir sans dépasser le plafond écologique de la planète. Ses recherches ont été reconnues par l'octroi d'une Chaire de recherche du Canada en entrepreneuriat social.

*Department of Strategy,
Entrepreneurship and Management*

University of Alberta





Tammara Soma est une chercheuse et praticienne spécialisée dans les systèmes alimentaires, qui intègre les considérations relatives à la durabilité des systèmes alimentaires, à la résilience climatique, à la souveraineté alimentaire des peuples autochtones et à l'équité à la planification de l'utilisation des terres et à l'élaboration de politiques connexes. Mme Soma est reconnue internationalement pour ses efforts visant à développer le domaine naissant de la planification des systèmes alimentaires, à faire progresser les politiques de prévention des pertes et du gaspillage alimentaires, ainsi que pour ses travaux sur les répercussions sociétales des nouvelles technologies agricoles.

School of Resource and Environmental Management
Simon Fraser University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Allyson Stevenson est une historienne métisse de renommée internationale, spécialisée dans la « Rafle des années 60 », les communautés métisses et l'activisme politique des femmes autochtones. Elle conjugue la recherche archivistique, l'histoire orale et les approches décoloniales pour générer des perspectives critiques sur les interactions entre les peuples autochtones et l'État canadien. Sa monographie *Intimate Integration: The Sixties Scoop and the Colonization of Indigenous Kinship* a reçu le prix Clio de la section des Prairies de la Société historique du Canada et a été finaliste pour le Prix de la prose remis par l'Association of American Publishers en 2022 dans la catégorie Histoire nord-américaine.

Department of Indigenous Studies

University of Saskatchewan

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Lee-Hwa Tai est professeur titulaire au Département d'immunologie et de biologie cellulaire de l'Université de Sherbrooke et directeur de la recherche sur le cancer au Centre de recherche du CHUS. Il se maintient à la fine pointe de la recherche transformatrice en immunologie du cancer, développant des modèles translationnels pour la viro-immunothérapie et des vaccins innovants contre le cancer. Résolu à relever les défis liés au traitement des cancers réfractaires, le professeur Tai mène des initiatives de plaidoyer qui visent à favoriser la réalisation d'avancées axées sur les patients dans le domaine de la recherche sur le cancer, donnant ainsi aux patients la possibilité d'espérer de meilleurs résultats thérapeutiques.

Département d'immunologie et biologie cellulaire

Université de Sherbrooke

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Karina Vernon est professeure d'anglais à la University of Toronto à Scarborough. Ses recherches archivistiques rigoureuses et son travail intellectuel public ont apporté une contribution révolutionnaire à la littérature canadienne en établissant le nouveau domaine de l'écriture noire des Prairies. Les archives qu'elle a recueillies ont transformé la perception du public à l'égard des Prairies et ont fait l'objet de nombreux enseignements et publications à l'échelle nationale et internationale. Ses publications ont redéfini les principes des interactions avec les communautés noires, leur art et leurs documents d'archives.

Department of English

University of Toronto Scarborough

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Stéfanie von Hlatky est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le genre, la sécurité et les forces armées, professeure titulaire, et Fellow de la Fondation Pierre Elliott Trudeau. Son expertise sur l'égalité des genres dans les forces armées a contribué à l'adoption de réformes au sein des Forces armées canadiennes et de l'OTAN, notamment grâce à son livre publié par Oxford University Press, *Deploying Feminism* (deuxième édition en 2025), et à son rôle de représentante canadienne à la Commission consultative de la société civile de l'OTAN.

Department of Political Studies

Queen's University

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Shannon Walsh est une cinéaste et écrivaine qui explore dans ses travaux les enjeux affectifs et politiques de la justice sociale, du deuil et des crises mondiales. Ses films ont été projetés dans le monde entier, suscitant un dialogue entre différentes disciplines et communautés. Auteure de *The Documentary Filmmaker's Intuition* (2024), elle écrit beaucoup sur les inégalités, les genres et les méthodes visuelles. Son travail a été récompensé par une bourse Guggenheim, une résidence MacDowell et le Prix du Gouverneur général en arts visuels et médiatiques en 2023.

Department of Theatre & Film

The University of British Columbia

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Bo Wang est un chercheur d'avant-garde dans le domaine de l'intelligence artificielle appliquée à la biomédecine. Il développe des modèles génératifs et fondamentaux qui donnent lieu à des avancées décisives en génomique, en imagerie médicale et en prise de décision clinique. Il est professeur agrégé titulaire à la University of Toronto, vice-président directeur chez Xaira Therapeutics et scientifique en chef en IA au Réseau universitaire de santé (UHN). Son travail fait le pont entre l'apprentissage automatique de pointe et les soins de santé dans le monde réel, ce qui lui a valu des distinctions telles qu'un prix Gairdner pour chercheur en début de carrière et une Chaire de recherche du Canada.

*Departments of Computer Science and
Laboratory Medicine & Pathobiology*

University of Toronto

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Sheena Wilson est une chercheuse universitaire de renommée internationale spécialisée dans les sciences humaines appliquées à l'énergie, une discipline née du groupe de recherche Petrocultures qu'elle a cofondé. Ses recherches intersectionnelles et interdisciplinaires sur la justice climatique révèlent comment la vision extractiviste du monde, qui est à l'origine de la destruction de l'environnement, sous-tend également l'exploitation de groupes basée sur le genre, la classe sociale, la race, des ontologies et des épistémologies. Les diverses collaborations de Mme Wilson avec la communauté nourrissent ses travaux universitaires, ses avis politiques et son travail intellectuel public sur la justice épistémique et la santé planétaire.

Faculté Saint-Jean

University of Alberta

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Ma'n H. Zawati est professeur agrégé à l'Université McGill et directeur de recherche au Centre de génomique et politiques. Reconnu internationalement pour ses contributions scientifiques dans les domaines de la gouvernance des données et de la responsabilité professionnelle, ses recherches interdisciplinaires portent sur les répercussions éthiques et juridiques de la génomique humaine. Les interventions du professeur Zawati auprès de décideurs politiques et ses recherches comparatives internationales ont influencé les normes nationales et internationales et ont eu un impact direct sur des politiques et des textes législatifs.

Department of Human Genetics

Université McGill

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC





Sohrab Zendehboudi est un expert mondialement reconnu de la durabilité énergétique et de l'ingénierie des systèmes de procédés. Professeur titulaire et directeur de recherche à Memorial University of Newfoundland, ses recherches portent sur la gestion du carbone, la production d'hydrogène et la modélisation et l'optimisation multiscalaires avancées. Ayant plus de 300 publications à son actif et reçu de nombreuses distinctions, dont le prix D. G. Fisher 2025 de la Société canadienne de génie chimique et le prix du Président 2024 de Memorial University of Newfoundland, ses travaux abordent des enjeux mondiaux névralgiques, font progresser les technologies d'énergie propre, promeuvent des stratégies de carboneutralité et favorisent l'innovation en ingénierie.

Department of Process Engineering
Memorial University of Newfoundland

Société royale du Canada | Promotion 2025

Collège de la SRC

