Membres du Collège

ALARCON, Emilio | Department of Biochemistry, Microbiology and Immunology, Université d'Ottawa

Emilio Alarcon est un mari, un père, un immigrant et une personne atteinte d'autisme. Il est également un communicateur scientifique et un fervent défenseur de l'inclusion, de la diversité, de l'équité, de l'accessibilité et de la justice sociale. Professeur agrégé à l'Université d'Ottawa et à l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa, son programme de recherche fait le lien entre les sciences fondamentales et les sciences appliquées afin de redéfinir l'utilisation translationnelle des biomatériaux en médecine pour les patients dont les organes et les tissus sont défaillants.

ANDREWS, Nathan | Department of Political Science, McMaster University

Nathan Andrews est un expert reconnu sur le plan international dans le domaine de l'économie politique mondiale de l'extraction et du développement des ressources. Consultant très sollicité par des organisations telles que la Banque africaine de développement, le Centre de Genève pour la gouvernance du secteur de la sécurité et la Première Nation Lheidli T'enneh dans le nord de la Colombie-Britannique, il a réalisé des travaux novateurs et primés sur la gouvernance d'entreprise, la licence sociale d'exploitation, l'engagement des parties prenantes et la gouvernance hybride de la sécurité, qui ont eu un large impact sur la recherche, la politique et la pratique.

ARETAKIS, Stefanos | Department of Computer and Mathematical Sciences, University of Toronto

Stefanos Aretakis est professeur agrégé au département des sciences informatiques et mathématiques de la *University of Toronto* à Scarborough. Il s'efforce de prouver des théorèmes mathématiques rigoureux qui fournissent des informations fondamentales sur la structure du monde naturel. Il est à l'origine d'une découverte révolutionnaire sur une nouvelle instabilité des trous noirs, connue sous le nom d'instabilité d'Aretakis. Récemment, il a découvert de nouvelles signatures observationnelles pour les trous noirs à charge maximale et à rotation maximale.

ARJMAND, Mohammad | School of Engineering, The University of British Columbia

Mohammad Arjmand est un chercheur renommé et primé dans les domaines de la nanotechnologie et de l'ingénierie des polymères. Il est membre du corps enseignant de la *University of British Columbia*, où il dirige le pôle de recherche sur le recyclage des matières plastiques. Les recherches de Prof. Arjmand portent sur la synthèse de nanomatériaux multifonctionnels, le développement de leurs assemblages et la création de nanocomposites polymères. Il s'agit d'un chercheur très cité, qui reçoit de nombreux financements et qui entretient d'étroites collaborations avec diverses industries au Canada.

AUGER-MÉTHÉ, Marie | Department of Statistics & Institute for Oceans and Fisheries, The University of British Columbia

Marie Auger-Méthé est une chercheuse interdisciplinaire très originale dont les travaux sur le développement et l'application de nouvelles méthodes statistiques permettent de mieux comprendre l'écologie, les mouvements, la santé et le comportement des animaux, et de faire progresser les connaissances scientifiques fondamentales qui sont essentielles à la formulation de politiques efficaces de gestion et de conservation de la faune. Ses recherches permettent de mieux comprendre les réactions des espèces écologiquement importantes, en particulier les espèces marines charismatiques, face aux changements environnementaux mondiaux.

BLAIN-MORAES, Stefanie | School of Physical and Occupational Therapy, Université McGill

Stefanie Blain-Moraes (PhD, PEng) est professeure agrégée à l'Université McGill et titulaire de la chaire de recherche du Canada (niveau II) en technologie de la conscience et de l'identité. Elle est à l'origine d'avancées scientifiques majeures dans l'évaluation de la conscience humaine et dans la création de technologies qui soutiennent l'identité d'êtres humains qui communiquent à peine. Enseignante primée, elle s'engage activement dans la sensibilisation du public à travers les arts, les médias et des partenariats avec des organisations communautaires.

CHERNOVOL, Olha | Faculty of Law, Université d'Ottawa

Olha Chernovol est une citoyenne ukrainienne qui a quitté Kiev en mars 2022 en raison de l'invasion russe. Au cours des dernières années, elle a travaillé principalement sur des questions liées à la diligence raisonnable en matière d'intégrité, à la lutte contre la corruption, à la lutte contre le blanchiment d'argent et au financement du terrorisme. Depuis 2020, elle est membre de l'Association nationale du barreau ukrainien, et elle a sept ans d'expérience dans la pratique juridique dans différents domaines du droit.

CLARE, Elizabeth | Department of Biology, Université York

Elizabeth Clare est une sommité mondiale dans le domaine de la science de la biodiversité. Elle a popularisé l'utilisation de l'ADN dans l'écologie alimentaire et l'analyse des réseaux alimentaires, a été la première à utiliser l'ADN filtré de l'air pour la surveillance d'espèces ciblées, et a démontré comment les réseaux planétaires de qualité de l'air pouvaient contrôler la biodiversité mondiale. Elle est une communicatrice scientifique populaire qui se porte volontaire pour de nombreux groupes de mentorat STIM et anime le balado BioAudio pour les étudiants universitaires.

COELHO, Leandro | Département d'opérations et systèmes de décision, Université Laval

Leandro C. Coelho est professeur titulaire en optimisation logistique à l'Université Laval. Expert mondialement reconnu, il compte plusieurs années d'expérience en projets industriels au Canada et à l'étranger liés aux défis logistiques, notamment sur la mobilité et les émissions de gaz à effet de serre. Titulaire de la Chaire de recherche du Canada en logistique intégrée, il s'intéresse aux applications des techniques logistiques et d'optimisation au profit des entreprises et de la société.

CORBIN, Joel | Metrology Research Centre, National Research Council Canada

Joel C. Corbin est un chercheur de renommée internationale dans le domaine des aérosols et de la science du climat. En développant des techniques innovantes pour mesurer et comprendre la pollution atmosphérique liée aux incendies de forêt et à la combustion, ses recherches relèvent le grand défi de comprendre l'avenir de l'évolution de la qualité de l'air et du climat au Canada. Parallèlement, les résultats obtenus par Prof. Corbin guident les décideurs politiques dans la prise de décisions visant à atténuer le réchauffement climatique et à réduire la toxicité de l'air que nous respirons.

DINH, Cao Thang | Department of Chemical Engineering, Queen's University

Cao Thang Dinh est professeur adjoint et titulaire d'une chaire de recherche du Canada (niveau II) au département de génie chimique de la *Queen's University*. Lauréat 2023 du prix Falling Walls pour la découverte scientifique de l'année, Prof. Dinh est reconnu comme un leader émergent dans le domaine de la capture et de la conversion du carbone. Ses travaux novateurs sur les systèmes électrochimiques stables permettant de convertir le dioxyde de carbone en carburants et en produits chimiques ont jeté les bases d'un progrès rapide de cette technologie.

DUBOIS, Elizabeth | Department of Communication, Université d'Ottawa

Elizabeth Dubois, titulaire de la chaire de recherche en politique, communication et technologie, est reconnue sur le plan international pour ses recherches pionnières, son engagement en matière de politique publique et ses activités créatives de mobilisation des connaissances. Ses recherches primées répondent à des besoins sociopolitiques urgents liés à des sujets tels que les robots politiques et l'intelligence artificielle, le flux de (dés) informations politiques, le développement de l'opinion publique, la culture numérique, la citoyenneté et les élections. Prof. Dubois a obtenu son doctorat à l'Université d'Oxford.

DUERDEN, Emma | Department of Education, Western University

Emma Duerden, PhD, est titulaire d'une chaire de recherche du Canada en neurosciences et troubles de l'apprentissage et dirige le programme de recherche sur le développement du cerveau. Professeure agrégée à la *Western University*, elle a obtenu son baccalauréat à l'Université McGill (psychologie), sa maîtrise à l'Institut neurologique de Montréal (neurosciences), son doctorat à l'Université de Montréal (neurosciences) et a suivi une formation postdoctorale à l'*Hospital for Sick Children* (pédiatrie du développement). Ses recherches portent sur l'adversité en début de vie et le développement du cerveau.

ERTZ, Myriam | Département des sciences économiques et administratives, Université du Québec à Chicoutimi

Myriam Ertz est professeur titulaire en marketing, directrice du LaboNFC, (Laboratoire de recherche sur les Nouvelles Formes de Consommation) et titulaire de la Chaire de Recherche du Canada de niveau 2 Technologie, Durabilité, Société, ses contributions d'envergure internationale renforcent notre compréhension de la consommation et du marketing responsables, de la consommation et de l'économie collaboratives, de l'économie circulaire, du marketing numérique, de la technologie et de l'innovation, notamment l'industrie 4.0.

ESTILL, Laura | Department of English, St. Francis Xavier University

Laura Estill est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en sciences humaines numériques et professeure d'anglais à la *St. Francis Xavier University*. Ses recherches portent sur la réception des pièces de théâtre anglaises du début de l'ère moderne, depuis les premiers imprimés, manuscrits et pièces de théâtre jusqu'aux environnements en ligne et en classe d'aujourd'hui. Les recherches et l'enseignement primés de Prof. Estill montrent comment utiliser les outils numériques pour questionner notre passé, notre société, notre façon de penser et d'apprendre.

FAROOQUE, Aitazaz | Canadian Centre for Climate Change and Adaptation, University of Prince Edward Island

Aitazaz Farooque est professeur et directeur du Centre canadien pour le changement climatique et l'adaptation, à la *University of Prince Edward Island*. Ses recherches portent sur le développement de technologies adaptées au climat pour l'agriculture canadienne. Aitazaz est co-auteur de plus de 150 articles évalués par des pairs et a donné de nombreuses conférences dans des colloques internationaux. Il a reçu plusieurs prix nationaux en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles, a obtenu plus de 18 millions de dollars de financement pour la recherche et a formé un grand nombre de personnes hautement qualifiées.

GREEN, Stephanie | Department of Biological Sciences, University of Alberta

Stephanie Green est une experte reconnue sur le plan international dans le domaine de la conservation de la biodiversité dans les écosystèmes aquatiques. Elle combine des techniques de terrain, de laboratoire et de modélisation pour étudier comment les stress d'origine humaine, tels que les invasions biologiques et le changement climatique, modifient les réseaux alimentaires marins et d'eau douce. Ses recherches multidisciplinaires menées en collaboration avec des scientifiques, des décideurs politiques et des organisations à but non lucratif dans plus de 20 pays ont été récompensées par un statut de membre de Earth Leadership et la bourse de recherche Sloan en sciences océaniques.

HILLIER, Sean | School of Health Policy & Management, Université York

Sean Hillier est un chercheur mi'kmaq, membre de la Première Nation Qalipu et titulaire de la chaire de recherche York sur les politiques de santé autochtone et *One Health*. Il est un leader d'opinion internationalement reconnu dans le domaine de la politique de santé autochtone. Il s'engage avec respect auprès des communautés autochtones et de leurs modes de connaissance dans l'élaboration et la réforme des politiques de santé et de recherche, en particulier en ce qui concerne le VIH et l'initiative « Une seule santé », afin d'améliorer les résultats en matière de santé pour les populations autochtones.

HOSSEIN, Caroline | Department of Global Development Studies, University of Toronto Scarborough

Caroline Shenaz Hossein est professeure agrégée en études du développement mondial à la *University of Toronto* à Scarborough et membre fondatrice du *Diverse Solidarity Economies Collective* (DISE), qui amplifie les économies solidaires des populations marginalisées. Elle est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en développement africain et économie politique féministe et d'une bourse de chercheur débutant de l'Ontario. Elle a publié sept ouvrages, dont *The Banker Ladies, Politicized Microfinance* et *Beyond Racial Capitalism*.

HUG, Laura | Department of Biology, University of Waterloo

Laura Hug, professeure agrégée et titulaire d'une chaire de recherche du Canada à la *University of Waterloo*, est une chercheuse de renommée internationale en microbiologie environnementale. Ses travaux, qui utilisent des approches « multi-omes » sur les microbiomes des décharges, ont contribué à trouver des solutions concrètes aux impacts environnementaux anthropogéniques. Les travaux de Prof. Hug ont fait l'objet d'articles dans les principaux médias tels que le *New York Times* et *The Atlantic*, et elle est apparue en tant qu'experte scientifique pour TFO et la radio BBC.

JANTCHOU, Prévost | Département de pédiatrie, Université de Montréal

Prévost Jantchou est clinicien-chercheur au CHU Sainte-Justine et professeur au Département de pédiatrie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Son programme de recherche porte sur les maladies inflammatoires de l'intestin en particulier, les facteurs de risques environnementaux et l'amélioration de la qualité des soins prodigués aux patients. Il a mis sur pied un programme développant et accompagnant les compétences en recherche des étudiants en médecine. Président-fondateur de la Fondation INSPIRE, sa mission est d'accroître la diversité en médecine et en recherche.

JENABIAN, Mohammad-Ali | Département des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal

Mohammad-Ali Jenabian est professeur titulaire et Chaire de recherche du Canada des IRSC en immuno-virologie à l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Reconnu pour sa recherche translationnelle multidisciplinaire et ses travaux sur les mécanismes de la dérégulation immunitaire et du vieillissement accéléré, ainsi que sur la persistance virale chez les personnes vivant avec le VIH, ce chercheur fondamental est un chef de file dans le domaine de l'immunologie virale.

KADDOUM, Georges | Département de génie électrique, École de technologie supérieure

Georges Kaddoum, sommité mondialement reconnue dans le domaine des communications sans fil, est très apprécié pour ses contributions révolutionnaires à la modulation adaptative et à la gestion des ressources. Ses plus de 300 publications et plus de 13 400 citations soulignent sa profonde influence dans le domaine. Le dévouement inébranlable du professeur Kaddoum pour le mentorat et ses rôles éditoriaux clés dans des revues scientifiques réputées de l'IEEE démontrent clairement son engagement indéfectible à faire avancer les frontières des communications sans fil.

KHO, Michelle | School of Rehabilitation Science, McMaster University

Michelle Kho est la physiothérapeute et la clinicienne-chercheuse en soins intensifs la plus accomplie sur le plan académique au Canada. Penseuse de premier plan dans le domaine des sciences de la réadaptation après une maladie grave, elle a apporté de nouvelles contributions scientifiques qui ont eu un impact mondial. La Prof. Kho a mené d'ambitieux essais cliniques internationaux et a fait progresser de nouvelles méthodes de recherche en réadaptation afin d'améliorer le rétablissement des survivants de maladies graves. Attachée à l'excellence de la recherche clinique, son expertise méthodologique alimente les lignes directrices nationales et internationales en matière de pratique.

KING, Kayla | Departments of Zoology and Microbiology & Immunology, The University of British Columbia

Kayla King est professeure et titulaire d'une chaire d'excellence en recherche du Canada à la UBC. Elle est spécialiste de l'écologie et de l'évolution contemporaine des interactions hôte-parasite. Ses recherches visent à comprendre comment les espèces d'hôtes et de parasites coévoluent, ainsi qu'à étudier l'impact de la biodiversité et des conditions environnementales sur la transmission et la virulence des parasites au fil du temps. Ses découvertes ont contribué à faire progresser notre compréhension de l'adaptation et de la santé de la faune dans un monde en mutation.

KOUSSENS, David | Faculté de droit, Université de Sherbrooke

David Koussens est professeur titulaire à la Faculté de droit de l'Université de Sherbrooke. Juriste pluridisciplinaire, il détient depuis 2012 la Chaire de recherche Droit, religion et laïcité. Ses travaux analysent l'évolution des modèles juridiques de laïcité et de gestion du pluralisme religieux dans les démocraties libérales. Ils bénéficient d'une reconnaissance internationale et lui ont valu de nombreuses distinctions au Canada et à l'étranger. Il a publié *L'épreuve de la neutralité* (Bruylant, 2015) et *Secularism(s) in Contemporary France* (Springer, 2023).

LEMIRE, Mélanie | Département de médecine sociale et préventive, Université Laval

Mélanie Lemire est reconnue pour ses projets ancrés dans le milieu qui portent sur l'étude des contaminants environnementaux, des changements océaniques, et de la nutrition en lien avec la santé des Peuples Autochtones et des populations côtières. Elle est l'experte désignée pour le Canada au sein du Human Health Assessment Group du Arctic Monitoring and Assessment Programme (HHAG-AMAP). Dédiée à la recherche de solutions pour une planète plus juste, durable et en santé, ses travaux sont utilisés pour développer des programmes et des politiques à l'échelle locale, fédérale et internationale. Elle est aussi la co-fondatrice du Collectif Mange ton Saint-Laurent qui milite pour des solutions innovantes afin de ramener les ressources exceptionnelles du Saint-Laurent dans les assiettes de l'Est du pays.

LEWIS, Stephen | Department of Psychology, University of Guelph

Stephen Lewis est titulaire d'une chaire de recherche et professeur au département de psychologie de la *University of Guelph*. Son programme de recherche porte sur l'expérience vécue par les gens de l'automutilation non suicidaire et des difficultés de santé mentale qui en découlent. Chercheur et défenseur de renommée internationale, il remet en question les paradigmes théoriques et cliniques dominants, ayant des conséquences bien au-delà du monde universitaire, pour façonner la politique en matière de médias sociaux, créer des formations pratiques et donner aux individus les moyens de travailler à leur rétablissement.

LI, Xia | Department of Chemical and Materials Engineering, Université Concordia
Xia Li est professeure agrégée de génie chimique et des matériaux, titulaire de la chaire de recherche de la *Concordia University* sur les batteries rechargeables à haute énergie et directrice adjointe du *Concordia Collaborative Centers on Energy and its Transition (C2ET)*. Les recherches de Prof. Li portent sur le développement de matériaux avancés pour les dispositifs de stockage d'énergie tels que les batteries à base de lithium/sodium et les batteries à l'état solide, dans le but de comprendre la relation synthèse-structure-performance et d'appliquer cette compréhension fondamentale à de nouvelles technologies de batteries.

LIVERNOIS, Jonathan | Département de littérature, théâtre et cinéma, Université Laval
Considéré comme l'un des intellectuels les plus pertinents de sa génération, Jonathan Livernois est essayiste, chercheur et professeur titulaire à l'Université Laval. Ses travaux en histoire littéraire et intellectuelle des XIXe et XXe siècles québécois interrogent les rapports complexes entre la littérature et le politique et rejoignent autant les publics académiques que civils. Chroniqueur historique à RadioCanada et expert régulièrement invité dans les médias, il est l'auteur et coauteur de plusieurs ouvrages dont l'essai primé *Entre deux feux. Parlementarisme et lettres au Québec*.

MAGNAN, Marie-Odile | Département d'administration et fondements de l'éducation, Université de Montréal
Marie-Odile Magnan est professeure titulaire à la Faculté des sciences de l'éducation de l'Université de Montréal. Elle est titulaire de la Chaire en relations ethniques et directrice l'Équipe FRQSC Inclusion et diversité ethnoculturelle en éducation. Ses recherches, reconnues internationalement pour leur impact sur la transformation des institutions éducatives, portent sur les politiques et pratiques d'équité, de diversité et d'inclusion (EDI) du personnel éducatif ainsi que sur les inégalités scolaires du primaire jusqu'au postsecondaire telles que racontées par les jeunes et les personnels de groupes racisés.

MAMMEI, Juliette | Department of Physics and Astronomy, University of Manitoba
Juliette Mammei est professeure agrégée au département de physique et d'astronomie de la *University of Manitoba*, où elle est reconnue sur le plan international dans le domaine de la dispersion d'électrons violant la parité. Elle étudie la structure des noyaux et des nucléons et teste le modèle standard des particules et des interactions. Prof. Mammei se consacre à l'amélioration des résultats des étudiants issus des Premières Nations et milite en faveur de l'enseignement de la physique nucléaire et de l'équité, de la diversité et de l'inclusion au Canada.

McCARTNEY, Shelagh | School of Urban and Regional Planning, Toronto Metropolitan University
Architecte et chercheuse primée, Shelagh McCartney aborde, dans le cadre de partenariats novateurs, des questions complexes liées au logement dans l'ensemble du Canada afin de favoriser le bien-être des communautés. Elle est surtout connue pour ses collaborations avec les Premières Nations du nord de l'Ontario et des Territoires du Nord-Ouest qui visent à cocréer des solutions de logement qui soutiennent le bien-être et l'autodétermination des communautés, ce qui a donné lieu à la première stratégie régionale de logement dirigée par les Premières Nations au Canada. Elle a été élue membre de l'Institut royal d'architecture du Canada en 2021.

MILLER, Matthew | Department of Biochemistry and Biomedical Sciences, McMaster University
Matthew Miller est un expert de renommée internationale en matière de pandémies virales et de vaccinologie à la *McMaster University*. Il a contribué de manière significative à la préparation aux pandémies et à la mise au point de vaccins et de traitements à large protection contre des agents pathogènes tels que le virus de la grippe et le SRAS-CoV-2. Ses approches uniques en matière de développement thérapeutique, notamment l'administration de vaccins et de produits thérapeutiques par inhalation pour traiter et prévenir les infections respiratoires, ont changé la donne.

MIRON, Véronique | Department of Immunology, University of Toronto
Véronique Miron est titulaire de la chaire John David Eaton de recherche sur la sclérose en plaques (SEP) au sein de la *Unity Health Toronto* et professeur titulaire à la *University of Toronto*. Elle mène des recherches de pointe à l'échelle mondiale sur la façon dont l'isolation entourant les fibres nerveuses dans le système nerveux central, appelée myéline, est maintenue en bonne santé et dégénérée ou malformée dans les affections neurologiques courantes telles que la SEP ou l'infirmité motrice cérébrale. Ses découvertes ouvrent de nouvelles voies pour le traitement des maladies neurologiques.

NOORI, Narges | Department of Art and Design, University of Alberta
Narges Noori est une auteure et illustratrice dont les livres d'images pour enfants sont axés sur l'autonomisation des femmes. Après avoir enseigné pendant plus de huit ans à la faculté des beaux-arts de l'université de Kaboul et avoir acquis une formation en graphisme, elle a consacré sa carrière à l'éducation et à l'art. Elle a notamment illustré pour divers éditeurs et créé des livres influents pour les jeunes lecteurs. En pleine montée des talibans, elle a reçu une bourse du programme *Artists at Risk* et est actuellement en résidence à la *University of Alberta*.

PEARSE, Linda | Department of Music, Mount Allison University
Linda Pearse associe les connaissances tirées de l'interprétation de la musique artistique ancienne à des recherches archivistiques pour créer des œuvres artistiques interculturelles et des publications qui offrent des possibilités de sensibiliser le public. En tant que titulaire de la chaire de recherche du Canada sur la musique, les contacts et les conflits, le réseau de recherche interdisciplinaire de Linda Pearse cultive une compréhension nuancée des enchevêtrements musicaux et sonores entre les cultures du début de l'ère moderne, ainsi que des aspects connexes de l'identité et des relations interculturelles, d'une manière qui résonne avec les questions contemporaines.

PLANTE, Isabelle | Didactique, Université du Québec à Montréal
Professeure titulaire au département de didactique de l'UQAM, Isabelle Plante étudie comment l'adaptation psychosociale et scolaire des jeunes influence le parcours scolaire des garçons et des filles à l'école primaire et secondaire. Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les différences de genre à l'école, ses publications, activités de mobilisation avec les milieux scolaires et interventions régulières dans les médias procurent des retombées scientifiques, éducatives et sociales importantes.

PRASAD, Ajnesh | EGADE Business School, Technologico de Monterrey
Ajnesh Prasad est chercheur en sciences sociales canadien et titulaire de la chaire GIEE sur le leadership et l'efficacité organisationnelle à la *Tecnologico de Monterrey's EGADE Business School* à Mexico, au Mexique. Ancien titulaire d'une chaire de recherche du Canada, il est un chercheur de renommée internationale dans le domaine de l'équité, de la diversité et de l'inclusion au sein des organisations. Chercheur engagé et prolifique, ses travaux s'appuient sur la pensée sociale contemporaine pour déterminer des voies stratégiques permettant de défaire les inégalités culturelles institutionnalisées et de faire des organisations des espaces plus inclusifs.

PUGH, Trevor | Department of Medical Biophysics, University of Toronto
Trevor Pugh est un chercheur en cancérologie et un généticien moléculaire clinique de renommée mondiale, à la pointe de la médecine de précision. Titulaire de la chaire de recherche du Canada en génomique translationnelle, il utilise le séquençage du génome pour comprendre les causes du cancer, orienter le traitement des patients et détecter les maladies précoces à l'aide de tests sanguins. La clé de ce travail réside dans les réseaux mondiaux de collaboration qui permettent aux connaissances individuelles acquises en traitant un patient d'améliorer le traitement de tous.

RASH, Joshua | Department of Psychology, Memorial University of Newfoundland
Joshua Rash est un chef de file en psychologie clinique de la santé dont les recherches ont eu un impact profond sur les personnes atteintes de maladies chroniques. Ses travaux novateurs font le lien entre de nombreux domaines, dont la psychologie et la médecine, où il a apporté des contributions durables au bien-être des personnes souffrant de douleurs, de problèmes de santé mentale et de toxicomanie. Ses recherches ont influencé les agences gouvernementales et amélioré l'accès équitable à un continuum intégré de services de santé mentale.

REID, Andrea | Institute for the Oceans and Fisheries, The University of British Columbia
Andrea Reid est une citoyenne Nisga'a et une scientifique engagée dans un travail sur les poissons et les pêcheries en partenariat avec la communauté, qui examine de manière critique leur passé et envisage des avenirs justes. Ses recherches et son enseignement, basés dans la vallée de la rivière Nass, portent sur des approches intergénérationnelles, terrestres et relationnelles. Prof. Reid est titulaire d'une chaire de recherche du Canada en sciences halieutiques autochtones et dirige le *Centre for Indigenous Fisheries* de la *University of British Columbia*.

ROBINSON, Dylan | School of Music, The University of British Columbia
Dylan Robinson est une sommité mondialement reconnue dans le domaine de la musique, de l'art public et de la performance autochtones, ainsi que de leurs relations avec les politiques coloniales de réconciliation et de réparation. Sa recherche interdisciplinaire, son travail de conservateur et son animation de réunions collaboratives ont ouvert de nouvelles voies dans la compréhension de la culture sonore autochtone et d'autres arts expressifs, ainsi que leur travail dans le monde. Ses recherches et sa pratique ont orienté les débats mondiaux sur l'héritage culturel et la production artistique autochtones.

ROGERS, Maria | Department of Psychology, Carleton University
Maria A. Rogers, titulaire de la chaire de recherche du Canada en santé mentale et bien-être des enfants et des adolescents, est reconnue sur le plan international pour ses recherches communautaires qui font progresser l'étude des troubles du développement neurologique et de la santé mentale aux premiers stades de la vie. Les conséquences à long terme des troubles psychologiques pendant l'enfance sont importantes, telles qu'un emploi non durable, un statut socio-économique inférieur et une moins bonne santé physique générale. Les travaux scientifiques et cliniques de Prof. Rogers ont un impact direct et positif sur les enfants et les jeunes du Canada.

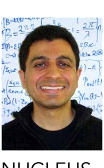
SADARANGANI, Manish | Department of Pediatrics, The University of British Columbia
Manish Sadarangani est un expert international en vaccinologie translationnelle, dont le travail englobe de manière unique la recherche en laboratoire, la recherche clinique et la recherche épidémiologique. Son expertise scientifique lui permet de répondre rapidement à l'évolution des priorités afin de combler rapidement les diverses lacunes en matière de connaissances et de produire des résultats de recherche de grande qualité pour éclairer les politiques. Plus précisément, ses recherches permettent de mieux comprendre les réponses immunitaires à la vaccination, d'identifier les groupes à haut risque afin de cibler les programmes de vaccination et d'évaluer l'efficacité des vaccins afin d'élaborer des politiques fondées sur des données probantes.

SALAMI, Oluwabukola | Department of Community Health Sciences, University of Calgary
Bukola Salami est professeure et titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 1 sur la santé des Noirs et des populations racialisées au sein du département des sciences de la santé communautaire de la *University of Calgary*. Elle a participé à plus de 90 études d'une valeur totale d'environ 250 millions de dollars. Cheffe de file reconnue sur le plan international, son travail a conduit à la création de la première clinique de santé mentale pour les Noirs canadiens dans l'ouest du Canada et du premier programme de mentorat universitaire entièrement interdisciplinaire pour les jeunes Noirs au Canada.

SEOW, Hsien | Department of Oncology, McMaster University
Hsien Seow est titulaire de la chaire de recherche du Canada sur les soins palliatifs et l'innovation du système de santé et professeur au sein du département d'oncologie de la *McMaster University*. Il publie des recherches sur les soins de santé et les politiques axées sur l'amélioration des soins pour les patients atteints d'une maladie grave. Il est coauteur de *Hope for the Best, Plan for the Rest : 7 keys for navigating a life-changing diagnosis* et coanimateur du balado *The Waiting Room Revolution*.

SHAH, Jai | Department of Psychiatry, Université McGill
Jai Shah, MD FRCPC, est professeur agrégé du *Douglas Hospital* et de l'Université McGill. En collaboration avec divers intervenants, il est un chef de file international dans la compréhension des trajectoires depuis les phases précoces des problèmes de santé mentale jusqu'aux maladies mentales graves telles que la psychose. Ses travaux ont fait progresser les perspectives transdiagnostiques et la stadification clinique en psychiatrie, et influencent la conception des systèmes d'intervention précoce et des services de santé mentale pour les jeunes au Canada et ailleurs.

SHARIFF, Azim | Department of Psychology, The University of British Columbia
Azim Shariff est professeur, titulaire de la chaire de recherche Canada 150 et éminent spécialiste de la psychologie morale. Ses travaux ont permis de mieux comprendre le rôle que la religion a joué dans la moralité humaine au fil du temps. Des recherches plus récentes ont appliqué les connaissances de la psychologie morale à des questions sociales modernes telles que la punition et l'inégalité économique, ainsi qu'à des défis futurs tels que l'intelligence artificielle et la protection de la vie privée.



SHASTRI, Bhavin | Department of Physics, Engineering Physics & Astronomy, Queen's University
Bhavin Shastri, titulaire d'une chaire de recherche du Canada en informatique photonique neuromorphique, explore de nouvelles formes d'informatique en intégrant la photonique, l'intelligence artificielle et l'information quantique. Il est codirecteur de NUCLEUS, un programme pancanadien d'informatique photonique financé par le programme CREATE du CRSNG. Il a reçu le prix *SPIE Early Career* 2022 et le prix *IUPAP Young Scientist in Optics* 2020 « pour ses contributions pionnières à la photonique neuromorphique », un terme qu'il a co-défini.

SHERREN, Kate | School for Resource and Environmental Studies, Dalhousie University
Kate Sherren est professeure de sciences sociales de l'environnement à la *Dalhousie University* et étudie les dimensions humaines de la gestion des ressources naturelles et de l'évolution des paysages. Son approche innovante s'appuie sur la théorie et les méthodes visuelles pour relever une série de défis cruciaux en matière de durabilité, tels que l'agriculture durable, les énergies renouvelables, l'adaptation des zones côtières et la forme urbaine. Communicatrice convaincante et engagée dans la mobilisation de la recherche, elle enrichit les débats sociétaux importants avec des connaissances en sciences sociales.

SKIBSRUD, Johanna | Department of English, University of Arizona
Johanna Skibsrud est l'auteure de nombreux ouvrages de fiction, de poésie et de non-fiction, dont le roman *The Sentimentalists*, lauréat du prix Scotiabank Giller, et, plus récemment, le recueil d'essais *Fool* (Routledge 2024) et un recueil de poèmes, *Medium* (Book*hug 2024). Née en Nouvelle-Écosse, elle a obtenu un doctorat en littérature anglaise à l'Université de Montréal et est actuellement professeure d'anglais et de création littéraire à la *University of Arizona*.

STARK, Heidi Kiiwetinepinesiik | School of Indigenous Governance, University of Victoria
Heidi Kiiwetinepinesiik Stark et ses approches novatrices en matière de droit et de gouvernance autochtones ont fait progresser le rétablissement de l'autorité politique et de la compétence autochtones. Centré sur la pensée politique anishinaabe, son travail transforme notre compréhension des traités et promeut une éthique radicale dans le cadre du vivre-ensemble en tant que partenaires de traités, en tant que communautés au sein desquelles surviennent des conflits et des préjudices, et en tant qu'êtres humains en relation avec l'environnement.

TWOREK, Heidi | Department of History & School of Public Policy and Global Affairs, The University of British Columbia
Heidi Tworek est titulaire de la chaire de recherche du Canada, professeure d'histoire et de politique publique, et directrice du *Centre for the Study of Democratic Institutions* à la *University of British Columbia*, à Vancouver. Auteure primée d'un livre, de plus de 45 articles de revues scientifiques et chapitres de livres, Prof. Tworek mène des recherches sur l'histoire et la politique des communications et des médias à l'échelle mondiale. Elle est membre senior au *Centre for International Governance Innovation*.

WHITE, Martha | Department of Computing Science, University of Alberta
Martha White est professeure agrégée d'informatique à la *University of Alberta* et membre de l'AMII. Elle est titulaire d'une chaire canadienne CIFAR en IA, d'une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en apprentissage par renforcement et a reçu le prix de l'IEEE *« AIs 10 to Watch : The Future of AI »* en 2020. Ses recherches portent sur le développement d'algorithmes qui apprennent à s'adapter continuellement, en mettant l'accent sur des systèmes plus durables.

ZHANG, Ning | Department of Electrical and Computer Engineering, University of Windsor
Ning Zhang est professeur agrégé et titulaire d'une chaire de recherche du Canada sur l'internet des véhicules à la *University of Windsor*. Il est reconnu sur le plan international pour sa contribution exceptionnelle à l'analyse et à l'optimisation des performances des véhicules connectés et des réseaux cognitifs. Ses recherches ont été citées plus de 19 000 fois dans la communauté mondiale des chercheurs. Il a notamment été nommé conférencier émérite de l'IEEE, est un chercheur très cité et a reçu de nombreux prix du meilleur article.