Collège de la SRC | Présentation 2021

Isabelle Archambault est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'écoute, le bien-être des enfants et la résolution de problèmes sociaux. Elle est aussi Professeure McGill/CIUSSS LUDM en mobilisation des connaissances en contexte jeunesse. Anciens dans une perspective de justice sociale, ses travaux sont reconnus pour leurs retombées sur le développement des meilleures pratiques permettant de soutenir les enfants avec des besoins particuliers, dont ceux issus de milieux défavorisés, issus de l'immigration ou présentant des problèmes de santé mentale.

Étude de psychoéducation | Université de Montréal | RSC Collège

Geneviève Lebaron est une experte de renommée internationale en éducation critique. Elle mobilise notamment pour son travail de recherche sur les pratiques pédagogiques des enseignants dans des contextes de pauvreté mondiales. Elle a notamment conseillé les gouvernements européens et les organisations internationales. Ses travaux portent dans la lutte contre le phénomène du travail forcé. Elle a obtenu une diplome de substances de recherche pour développer sur le sujet. Elle plus, elle a reçu des récompenses pour son rôle pionnier dans la collecte d'une base rigoureuse et comparable de données sur le travail forcé dans l'économie mondiale.

School of Public Policy | Simon Fraser University | RSC Collège

Catherine Lebel est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en neuroimagerie développementale. Elle mène des recherches interdisciplinaires utilisant des techniques avancées d'imagerie par résonance magnétique (IRM) pour étudier la maturation cérébrale et son lien avec les facteurs cognitifs, comportementaux et environnementaux. Elle est reconnue pour ses contributions fondamentales à la compréhension du développement cérébral normal et les enfants ayant un développement typique et ceux souffrant de troubles du développement neurologique et de troubles de la santé mentale.

Department of Radiology | University of Calgary | RSC Collège

Asma Sayed est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau II (2020-24) en études littéraires et interfaces sud-asiatiques à la Kwantlen Polytechnic University. Elle est une chercheure et une intellectuelle publique dont les travaux portent sur les interfaces culturelles et les pratiques artistiques dans le contexte du Sud global. Elle est aussi directrice de recherche et coordonnatrice de la production culturelle et son engagement dans les différents ordres de la société et d'institutions culturelles et artistiques portent sur les contributions des artistes canadiens issus de l'Asie du Sud.

Department of English | Kwantlen Polytechnic University | RSC Collège

Noreen Golfman est une ingénieure et chercheure spécialiste en travail et formation des jeunes en santé mentale. Elle vise à améliorer la prestation des soins de santé pour s'adapter à l'évolution de la maladie chronique. Elle a mis au point à l'ambulatoire du traitement des patients victimes d'AVC. Son travail a considérablement contribué à la mise en place de centres spécialisés d'Alberta. Présente, elle poursuit son travail sur les soins aux patients atteints de la maladie de Parkinson.

Department of Industrial Engineering | Dalhousie University | RSC Collège

Laura Rosella est une épidémiologiste et une chercheure spécialiste qui mène des recherches économes à l'échelle internationale. Elle utilise des données à l'échelle de la population et analyse comment les politiques et les soins de la population, le fonctionnement du système de santé et les données de santé publique. Elle a une Chaire de Recherche du Canada en Analyse de la Santé de la population et en Épidémiologie. Elle est aussi la directrice de Santé Communautaire à l'Institut Better Health, les Partenaires en Santé Publique, et occupe des postes de direction développeur la capacité l'analyse de la santé publique au Canada.

Dalla Lana School of Public Health | University of Toronto | RSC Collège

Kisha Supernant (métisse) est une archéologue autochtone de renommée internationale. Elle est professeure agrégée d'anthropologie et directe l'Institute of Prairie and Indigenous Archaeology à l'Université de l'Alberta, en plus d'être une enseignante, chercheuse et écrivaine primée. Ses recherches portent sur l'archéologie autochtone, l'archéologie et les pratiques archéologiques centrées sur le cœur. Elle aide des communautés autochtones à retrouver et à protéger leurs proches disparus dans les pensionnats indiens au Canada.

Department of Anthropology | Université de l'Alberta | RSC Collège

Accès aux recherches à jour et factuel impactant dans la prise de décision chez les patients, les cliniciens et les décideurs politiques. Cependant, les résultats et les conclusions de ces recherches ne sont et complètement sont souvent incohérents, dons elles devraient impossibles à mettre dans la pratique. Les chercheurs **Andrea Tricco** tait progresser la science de la synthèse des connaissances afin de rendre les résultats de la recherche plus utiles et accessibles sources le groupes de synthèse de connaissance, tant à l'échelle nationale et internationale. Elle contribue à la mise en place des exigences pertinente, à point et de haute qualité aux décideurs.

Department of Epidemiology | Université de Toronto | RSC Collège

Stephanie Willerth et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en bioingénierie des tissus neuraux fonctionnels utilisant des cellules souches pluri-potentes d'origine humaine, ayant développé une nouvelle encre pour qu'elle puisse bien imprimer des cellules tout en maintenant des niveaux élevés de survie et de fonctionnalité. Ses découvertes fondamentales ont un impact direct sur la santé et le bien-être des patients qui souffrent de maladies causées par la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson et les cancers agressifs comme le glioblastome.

Department of English and Film Studies | University of Alberta | RSC Collège

S. Karly Kehoe (Présidente de la Collège) est titulaire d'une Chaire de recherche sur les collectivités du Canada autochtone. Son expertise portant sur les migrations en religion, l'ethnicité et l'identité nationale dans le monde britannique et irlandais. Elle a reçu des prix en faveur de la participation du public et est membre de l'Global Young Academy, de la Young Academy of Scotland, de même que de la Royal Historical Society, en plus d'être administrateur de la Scottish Charity Air Ambulance Trust.

Department of English and Film Studies | University of Alberta | RSC Collège

Benjamin Haibe-Kains est reconnu internationalement pour son expertise en bioinformatique. Spécialement pour le développement de méthodes computationnelles basées sur des algorithmes d'apprentissage pour analyser de grandes bases de données biomédicales. Son travail vise à améliorer la prédiction de la progression des cancers et de leurs traitements en intégrant des signaux complexes issus des technologies d'informatique nuagique et virtuelle pouvant améliorer la compréhension et la prédiction de la recherche biomédicale.

Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network & Department of Medical Biophysics | University of Toronto | Collège de la SRC

Amanda Bittner est une politologue spécialisée en psychologie politique. Son expertise quant aux façons dont les électeurs perçoivent les partis politiques et quant aux conséquences électorales de ces évaluations est reconnue internationalement. Elle a reçu des prix pour son rôle de crise en compte dans les sondages politique ont un grand impact sur les électeurs canadiens le rôle du genre dans la formation des attitudes politiques.

Department of Political Science | Memorial University of Newfoundland | RSC Collège

Arghya Paul a contribué de manière décisive à la création de nanoparticules uniques et de photodynamiques nanocomposites pour diverses applications biomédicales. Il a notamment travaillé à la conception de nanoparticules injectables à base d'ADN génomique pour l'administration localisée de médicaments, de nanoparticules de polymère conçues pour la réparation des os, d'échafaudages imprimés en 3D pour l'ingénierie des tissus et de nanoparticules de polymère dit patient ainsi que de revêtements d'hydrogel biomimétiques pour traiter les complications associées à l'implantation de dispositifs médicaux et des innovations médicales transformatives, notamment la mise au point d'un nouvelle génération d'endoprothèses biocoatées et d'autres implants chirurgicaux.

Chemistry | Western University | Collège de la SRC

Mireille Lalancette est une éminente spécialiste des médias sociaux dans le monde francophone canadien ainsi que des radios publiques fédérales. Elle publie des ouvrages avec des collaborateurs du Canada, de l'Amérique du Nord et de l'Europe. Son expertise est sollicitée par les journalistes et les institutions publiques. Elle est l'Assemblée nationale du Québec. Elle s'adresse à un large public, publiant de nombreux ouvrages en français et en anglais.

Département de communication | Université du Québec à Trois-Rivières | Collège de la SRC

Dalyn Helen Zhang, professeure et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en génie environnemental côtier, traitant des pertes environnementales, le traitement des eaux polluées et des contaminants émergentes. Elle travaux à la mise en place des invitations de la part de l'initiative de recherche multipartenaire sur les interfaces environnementales et les changements des océans du Canada, à titre de chercheur principale, et de programme des Nations unies pour le développement, à titre de conseillère scientifique principale. Elle a été nommée membre de la Société canadienne de génie civil en reconnaissance de ses travaux de recherche.

Department of Civil Engineering | Memorial University of Newfoundland | Collège de la SRC

Angela Kaida, professeure agrégée et titulaire de la Chaire de recherche du Canada (niveau 2) sur les perspectives mondiales du VIH et de la santé sexuelle et reproductive à la faculté des sciences de la santé de Simon Fraser University, est une chercheuse de renommée internationale spécialiste du VIH. Elle a reçu des prix pour ses stratégies de prévention du VIH et a été nommée membre de l'Ordre du Canada. Elle a été nommée membre de la Société canadienne de génie civil en reconnaissance de ses travaux de recherche.

School of Climate Change and Adaptation, University of Prince Edward Island | Collège de la SRC

Titulaire de la Chaire de recherche du Canada en biogéoscience environnementale, Les hautes latitudes, **Oliver Sonnentag** a développé un programme novateur portant des différentes sur les données naturelles, de la biométéorologie à la modélisation des écosystèmes en passant par l'hydrologie. Ses travaux ont été utilisés en recherche et de synthèse circumpolaires nationales et internationales. Il a reçu des récompenses pour ses contributions à la compréhension de l'impact des changements climatiques et des pressions anthropiques croissantes sur les paysages de pergélisol vulnérables du nord canadien.

Département de géographie | Université de Montréal | Collège de la SRC

Andrea Gonzales est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en santé des populations et en interventions préventives. Adoptant une approche fondée sur un ensemble de méthodes, ses recherches ont pour but de renommées développementales des expériences néfastes vécues au cours de l'enfance, en mettant l'accent sur l'intervention précoce. Elle a apporté une contribution majeure à la compréhension de l'Alabordo et à l'élaboration de stratégies de prévention probantes qui atténuent les difficultés rencontrées pendant l'enfance, efficaces et rentables pour les familles et les enfants ainsi que les inégalités ont de larges implications politiques.

Department of Psychiatry | Université de Montréal | McMaster University | Collège de la SRC

Karen Foster est professeure agrégée de sociologie et titulaire de la Chaire de recherche du Canada (niveau 2) sur le développement des politiques de la jeunesse à l'Université de Dalhousie University. Elle est une chercheuse extrêmement renommée, possédant une expertise sur les études sur le travail, les transitions dans la société rurale, l'équité et les politiques publiques pour les jeunes et les enfants dans plusieurs et de disciplines. Elle allie cette expertise à un engagement social et à une extraordinaire capacité à travailler avec les communautés et les décideurs locaux.

Department of Sociology and Social Anthropology | Dalhousie University | Collège de la SRC

Nathan Spreng est professeur de neurologie et de neuroimagerie à la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université McGill et directeur du laboratoire sur le cerveau et la cognition de l'Institut. Dépital neurologique de Montréal. Ses recherches portent sur l'organisation fonctionnelle du cerveau et sur le lien entre les interactions dynamiques entre les régions cérébrales et les processus fondamentaux cognitifs et affectifs tout au long de la vie, tant au cours du vieillissement humain normal que dans le cadre des maladies neurodégénératives.

Department of Neurology and Neurosurgery, Faculty of Medicine and Health Sciences | McGill University | Collège de la SRC

Meghan Winters est titulaire d'une chaire de recherche appliquée en santé publique des IRSC sur le genre et le sexe dans les villes en santé. Chercheuse en santé des populations, elle utilise des méthodes innovatrices visant à comprendre comment la conception des villes influe sur la mobilité, la santé et la sécurité, ainsi que les conditions sociales d'équité prises en compte dans les politiques et les plans urbains. Elle travaille en étroite collaboration avec des communautaires sur des questions touchant à la fois à la santé, à l'urbanisme et à transport afin de produire des données probantes pour soutenir les projets et politiques des villes vivables, durables et équitables.

Faculty of Health Sciences | Simon Fraser University | Collège de la SRC

Aaron MacNeil mène des recherches transformatrices qui intègrent la théorie et les données de l'écologie des populations, des sciences sociales et de l'économie afin de comprendre l'influence qu'ont plusieurs facteurs de stress, y compris les changements climatiques, sur la résistance des écosystèmes côtiers et des pêches à petite échelle. Son expertise en matière de modélisation spatiale, de facilitation et de théorie de la décision lui a permis de développer des outils et des données scientifiques qui aident les sciences naturelles et les sciences sociales et les barrières de communication qui divisent les chercheurs et les décideurs.

Department of Biology | Dalhousie University | Collège de la SRC

Fiona Clement est professeure au Département des sciences de la santé communautaire de l'University of Calgary et chercheuse en santé publique et économie et en politique de la santé. Comptant 147 publications, 54 rapports commanditaires et 4000 citations et ayant un indice h de 40, elle est une chef de file nationale de l'élaboration de politiques fondées sur des données probantes. Elle est également une autorité internationale du domaine émergent de la révélation des technologies de la santé et de l'application optimale des technologies de la santé dans la prestation des soins de santé.

Community Health Sciences | University of Calgary | Collège de la SRC

Emod Shah est titulaire d'une chaire de recherche de l'Université Concordia sur l'analyse des données pour les écosystèmes logistiques. Il est un chercheur de pointe primé et reconnu mondialement dans le domaine des données pour et la qualité des logistiques. Il mené au point des techniques qui permettent aux l'optimisation des chaînes logistiques pour les bouquets d'approvisionnement logistiques, déterminer les entreprises et les chaînes logistiques les plus performantes. Ses techniques et outils ont été adoptés par plusieurs grandes entreprises, dont Walmart, Air Canada, Nationale du Canada, Bombardier et Ericsson.

Department of Computer Science & Software Engineering | Université Concordia | Collège de la SRC

Kimberley Brownlee est la plus grande sommité de ses domaines de la philosophie morale et politique. Elle a publié de nombreux ouvrages et articles sur la philosophie des droits sociaux de la personne, de la solitude et de l'injustice, de la vie de l'âme et de la conviction et de la désobéissance civile. Professeure et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 à The University of British Columbia, elle incite une communauté croissante de chercheurs à se pencher sur les problèmes précédemment négligés se rapportant à la sociabilité, aux droits et à l'injustice.

Department of Philosophy | The University of British Columbia | Collège de la SRC

Aimée Craft, de la Faculté de droit de l'Université d'Ottawa, est l'une des plus éminentes spécialistes des traditions juridiques autochtones et du droit autochtone au Canada. Elle a consacré sa carrière à approfondir notre compréhension des traditions autochtones autochtones, tout en faisant la promotion de la vérité, de la reconciliation, de la décolonisation, de la guérison et du droit autochtone. Ses recherches explorent principalement le droit autochtones, les traités et les terres de la terre et de la terre, mettant en particulier les méthodes autochtones et la collaboration avec les communautés autochtones.

Faculté de droit | Université d'Ottawa | Collège de la SRC

Chaque année, plus de 300 millions de personnes dans le monde subissent une intervention chirurgicale majeure. Une complication sur cinq suite à une intervention chirurgicale ne se retrouve jamais sous revue de fonctionnement habituel. **Dumitru Velicovschi** est un chirurgien-résident en vasculaire hospitalier Unity Health Toronto. Ses recherches dans la modélisation informatique des complications postopératoires ont permis de découvrir de nouvelles façons de prévenir et de gérer les complications chirurgicales et de découvertes pour aider les gens à se rentrer plus efficacement d'une opération.

Department of Surgery and Pain Medicine | Unity Health Toronto | University of Toronto | Collège de la SRC

Molanie Noel, titulaire de la chaire Kilam Memorial Wapistiwin, est une jeune scientifique de renommée internationale dans le domaine de la douleur aiguë et chronique chez les Cris. Elle utilise une approche transdisciplinaire et intégrative des sciences qui conjugue les connaissances des domaines des neurosciences, de la génomique et de la médecine. Elle est reconnue pour ses recherches fondamentales sur les scenarios de la douleur et sur les traumatismes concomitants et la douleur chronique chez l'enfant. Elle a reçu de nombreux prix pour sa carrière, notamment de l'Association international pour l'étude de la douleur.

Faculty of Arts | University of Lethbridge | College de la SRC

Sapna Sharma a transformé la compréhension et l'étude des réactions des lois de l'être entre aux des événements climatiques, notamment la perte rapide de glace, le ruissellement des tempêtes de neige et les fluctuations de la qualité de l'eau et la modification de la répartition des espèces. Elle a donné des conférences sur le changement et l'immobilisme hivernale en utilisant les mégadonnées et des systèmes statistiques avancés, ainsi que la communication numérique scientifique, générant des millions d'impressions dans les médias en expliquant clairement des recherches complexes, de même qu'en mettant que fondant une nouvelle chaire de recherche pour jeunes chercheuses autochtones.

Department of Biology | University Trent | College de la SRC

Charles Levkoe est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les systèmes alimentaires équitables et directeur et directeur du Centre de la terre Yellow Lake. Ses recherches communautaires adoptent l'optique des systèmes alimentaires pour mieux comprendre l'importance de la justice sociale, de la durabilité écologique, des économies régionales et de la participation démocratique. Ses recherches participatives et collaboratives portent sur l'étude l'évolution des réseaux de la société civile qui considèrent le droit à l'alimentation comme un droit social et non pas comme un droit plus juste.

Department of Health Sciences | Lakehead University | College de la SRC

Manisha Kulkarni mène des recherches interdisciplinaires et appliquées en santé publique sur les déterminants sociodémographiques et environnementaux de la mortalité nocturne et des risques associés dans des contextes mondiaux. Elle dirige le Laboratoire de santé publique de la Faculté de médecine de l'Université d'Ottawa. Elle utilise des méthodes quantitatives pour une trouver sur le ruisellème et d'autres maladies à transmission vectorielle et saisonnalité des maladies à transmission vectorielle et épidémiologie spatiale et l'évaluation des interventions de lutte contre les vecteurs afin d'améliorer la prévention et la gestion des maladies.

School of Epidemiology and Public Health | University of Ottawa | College de la SRC

Robert Mizzi est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 2 sur la sensibilisation aux personnes désexuelles, à la santé sexuelle et à la diversité, et il récemment été nommé membre de l'International Adult and Continuing Education Hall of Fame. Son programme de recherche couvre un éventail de domaines tels que l'éducation sexuelle, l'éducation des adultes, l'éducation sur l'éducation et l'inclusion sociale. Ses recherches portent principalement sur les expériences vécues par rapport à la compréhension des personnes bispirituelles, lesbiennes, gaies, bisexuelles, transgenres et queers et des communautés LGBTQ.

Faculty of Education | University of Manitoba | College de la SRC

Abel Brodeur est professeur agrégé au Département d'économie de l'Université d'Ottawa. Il est spécialisé en microeconomie appliquée, en particulier dans les domaines du développement, de la santé et de l'économie du travail. Les travaux qu'il a récemment publiés portent sur les conséquences socioéconomiques de la COVID-19 et sur l'environnement bâti, notamment les parcs urbains, les espaces naturels, les facilités de mesure et du terrorisme. Il a reçu nombreuses distinctions et est coéditeur en chef de la Revue canadienne d'économie.

Department of Economics | University of Ottawa | College de la SRC

Renée Hlódek, de l'Université of Toronto, est l'une des jeunes cosmologistes les plus prometteuses du Canada. Ses analyses expérimentales et théoriques du fond diffus cosmologique et de l'univers primordial ont révélé des galaxies peu permis de mieux comprendre la nature de la matière noire et sont à la taille, l'âge, la géométrie et le contenu masse-énergie de l'Univers.

David A. Dunlap Department of Astronomy and Astrophysics | Dunlap Institute for Astronomy and Astrophysics | University of Toronto | College de la SRC

Professeure agrégée à l'École de psychoéducation de l'Université de Montréal, **Véronique Dupéré** est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le développement à l'âge adulte et collaboratrice de la Chaire McConnell-LGBM en mobilisation des connaissances jeunesse (Mytalogue). Ses travaux visent à accroître la résilience et l'inclusion sociopsychosociales lors du passage de l'adolescence à l'âge adulte, en portant une attention particulière à la question de l'inégalité économique ou scolaire.

École de psychoéducation | Université de Montréal | College de la SRC

Trevor Lantz est professeur d'études environnementales à l'Université de Victoria. Ses recherches mobilisent une interdisciplinarité explore les causes et les conséquences du changement climatique et de l'Acetiga à l'aide de la délédetection, d'études de terrain à petite échelle et de la collaboration avec des scientifiques du Nord et des membres des facteurs qui rendent certaines zones de l'Arctique plus sensibles au changement. Ses recherches prennent une contribution importante à la prise de décision dans le Nord et à l'adaptation des communautés nordiques.

School of Environmental Studies | University of Victoria | College de la SRC

Susan Andrews est une spécialiste internationalement reconnue des relations de l'Asie de l'Est, dont les recherches portent les récits et les voix des langues de la religion secte et que moteurs de changements religieux. Experte en Ali, Susan Andrews est une enseignante-chercheuse qui est particulièrement intéressée par les partenariats de recherche axés sur les langues et les traditions qui visent à répondre des questions d'importance sociale immédiate et durable. Actuellement à l'Université de Colombie-Britannique, elle

Department of Religious Studies | Mount Allison University | College de la SRC

Aisha Ahmad est une experte en sécurité internationale reconnue à l'échelle mondiale et primée. Ses recherches portent sur les liens entre les insurgés djihadistes et les réseaux criminels dans les zones de guerre du monde entier. Elle a publié deux ouvrages sur les conflits au Mali (Al-Mourabitoun and Islamic Power 2017) et a mené des travaux de terrain en Afghanistan, au Pakistan, en Somalie, au Mali, en Inde et au Liban. Elle a conseillé des armées, des gouvernements et des organisations internationales sur des questions cruciales de sécurité mondiale.

Department of Political Science | University of Toronto, Scarborough | College de la SRC

Eric Li est professeur agrégé et titulaire d'une Chaire de recherche principale en gestion des ressources sociale pour liquide en santé et la sécurité alimentaire au campus d'Okanagan de l'Université de la Colombie-Britannique. Dans ses recherches, il a utilisé une approche interdisciplinaire et communautaire pour s'attaquer à des problèmes complexes liés à la gouvernance des ressources naturelles. Il a activement participer des stagiaires de tous niveaux (de doctorat aux stagiaires postdoctoraux) à la conception de solutions et d'initiatives communautaires innovantes afin de relever des défis sociétaux et systémiques.

Faculty of Management | The University of British Columbia - Okanagan | College de la SRC

Tristan Gistard est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada (Niveau II) sur les infrastructures de mégadonnées et sur la neuroinformatique appliquée à la recherche interdisciplinaire de classe mondiale qui combine informatique et neuroimagerie. Il utilise une approche de recherche sur les systèmes de mégadonnées produit de nouveaux outils en méthodes informatiques de pointe ouverte, reproductible et accessible, en particulier pour la neuroinformatique.

Department of Computer Science and Software Engineering | Université Concordia | College de la SRC

Janelle Joseph est la sommité canadienne des études critiques sur la race et le sport. Elle est reconnue à l'échelle internationale pour ses travaux interdisciplinaires visant à promouvoir l'antiracisme et l'inclusion internationnelle par le biais des sports, des loisirs et de l'éducation physique. Son œuvre d'activiste, sur le disques et sur l'embodiment au sein des mouvements sociaux, a contribué à transformer les discours pour avoir mené à plus grande étude jamais réalisée sur l'antiracisme dans le sport au Canada, ses recherches ne point ont transformé les politiques et la pratique en matière de sport et d'éducation physique des organisations nationales.

Faculty of Kinesiology and Physical Education | University of Toronto | College de la SRC

Membre de la Faculté de musique de Carleton University, **Jesse Stewart** est un compositeur, percussionniste, chercheur, chef d'orchestre et il publie de nombreux ouvrages sur des sujets tels que le jazz, l'improvisation, le hip-hop et la musique contemporaine, et a reçu de combreuses commandes en tant que compositeur et artiste. Intégrant aussi l'art, il a reçu le prix du Conseil des arts de l'Album international de l'année pour son album de trio multigenre Rhythm Section.

School for Studies in Art and Culture | Carleton University | College de la SRC

Lyela Solymani est professeure agrégée aux Départements de génie physique et de génie biomédical de McMaster University. Elle dirige le laboratoire bioélectronique et titulaire de la Chaire de recherche du Canada (niveau 2) sur les biopuces biomédicales bioélectroniques. Ses recherches visent à mettre au point des technologies biomédicales pour le diagnostic rapide et sensible des maladies et elle a mis au point et trouver des solutions pour réduire la propagation des maladies infectieuses. Elle a mis au point des biomarqueurs de la modélisation et des biointerfaces et a octroyé en vertu d'une licence à des sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques et à des chefs de file des technologies de diagnostic.

Department of Engineering Physics | McMaster University | College de la SRC

Nafissa Ismail est titulaire de la Chaire de Recherche de l'Université d'Ottawa en Santé Mentale. La Santé Mentale: Elle s'intéresse à la santé des femmes et à la prévention des maladies psychiatriques. Elle est reconnue pour avoir contribuer à l'identification des voies biologiques par lesquelles les femmes deviennent plus sensibles au stress durant l'adolescence et plus vulnérables aux maladies psychiatriques. Elle a mis en évidence le rôle de la microbiote intestinal bénéfique développer une résilience au stress.

Étude de psychologie | Faculté des sciences sociales | Université d'Ottawa | College de la SRC

Erwin Sejdić est titulaire de la chaire de recherche en ingénierie biomédicale du Canada dans la santé au North Dirk General Hospital et professeur agrégé au Département de génie électrique et informatique à l'Université de Pittsburgh et à l'Université de Toronto. Il est une sommité en matière de développement de diagnostics biomédicaux et d'application de l'apprentissage automatique pour mieux comprendre les marqueurs des maladies, notamment et de qui concerne la déglutition et la démence.

Department of Bioengineering | Department of Electrical and Computer Engineering | Department of Medicine | Department of Rehabilitation Medicine | Department of Neurology | Department of Neuroscience | Department of Radiology | Department of Otolaryngology | Department of Psychiatry | Department of Medicine | Department of Medicine | College de la SRC

Julia Christensen, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en gouvernance et politiques publiques nordiques, et une chercheuse de renommée internationale dans le domaine du logement, du foyer et de la santé dans le Nord. Lorsque cela est possible, elle a l'ampleur que des efforts visant à comprendre la crise du logement dans le Nord et à la résoudre par des solutions adaptées à mieux, des collaborations avec les gouvernements autochtones et nordiques et à mettre en place de nouvelles politiques qui répondent aux cultures et aux contextes uniques des communautés nordiques.

Department of Geography and Planning | Queens University | College de la SRC

Sheila Garland est une psychologue clinicienne de renommée internationale dont les recherches couvrent les domaines de la psychologie, de l'oncologie et de la santé mentale. Elle a mené des études des méthodes de recherche complexes, quantitatives, qualitatives et axées sur le patient pour mieux comprendre comment vivre toute la cancer. Ses travaux avant-gardistes sur l'influence du manque de sommeil sur la guérison et sur les effets bénéfiques d'interventions efficaces ont amélioré les nuits et les jours survivants du cancer et leurs familles.

Department of Psychology | Memorial University of Newfoundland | College de la SRC

Sharmistha Mishra est épidémiologiste et titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en modélisation mathématique et épidémiologique. Ses recherches visant à démêler les sources d'hétérogénéité dans les risques et la propagation des maladies infectieuses et visant à mieux en avoir dans le monde réel de programmes de santé publique. Son groupe de recherche a des méthodes de recherche complexes, quantitatives, qualitatives et axées sur le patient pour mieux comprendre comment vivre toute la cancer. Ses travaux avant-gardistes sur l'influence du manque de sommeil sur la guérison et sur les effets bénéfiques d'interventions efficaces ont améliorés les nuits et les jours survivants du cancer et leurs familles.

Department of Medicine | Unity Health Toronto | University of Toronto | College de la SRC

Patricia Peluso Silveira, médecin, M. Sc., Ph.D., est directrice scientifique du Genomics and Epigenetics Pillar du Lunder Centre for Neuroscience Research at Unity Health Base au Centre de recherche Douglas, et professeure agrégée au Département de psychiatrie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université McGill. Elle est une pédiatre spécialisée dans le suivi néonatal et une neuroscientifique.

Department of Psychiatry | Université McGill | College de la SRC

Daniel Alessi est un expert internationalement reconnu dans la politique des outils de gestion environnementaux et de la géomicrobiologie pour résoudre les problèmes environnementaux. Il a publié de nombreux ouvrages et articles. Il est largement considéré comme une sommité de l'étude du cycle du carbone, du développement durable et de la modélisation du cycle des éléments dans l'environnement et de la mise au point de technologies de remédiation pour les sorbants pour extraire sélectivement les contaminants et les ressources de l'eau et des sols.

Department of Earth and Atmospheric Sciences | University of Alberta | College de la SRC

Debra Thompson, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'identité raciale dans les sociétés démocratiques, antiracisme et mouvements internationaux en comparaison des politiques raciales. Ses recherches portent sur les relations entre Noirs et Blancs, les politiques publiques et les inégalités au Canada et ailleurs. Elle est l'auteure d'un livre primé, *The Illusion of Race: Race, Transnationalism, and the Politics of the Census* (2016) et *The Long Road to Freedom: Canadians and Racial Slavery* (2022).

Department of Political Science | Université McGill | College de la SRC

Jérôme Dupras est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en économie écologique et spécialiste mondialement reconnu de l'évaluation des services rendus par les écosystèmes, des travaux sur la modélisation socio-écologique, les infrastructures naturelles et les infrastructures environnementales qui tient largement rapi par divers acteurs de la société civile autant pour contribuer à la conservation de la nature que développer des programmes politiques d'aménagement du territoire.

Département des sciences naturelles | Université du Québec en Outaouais | College de la SRC

Sonja Boon est une chercheuse, écrivaine et enseignante primée dont les travaux abordent les questions complexes de la migration, de la mémoire, de la santé, de l'expérience corporelle et de l'identité, telles qu'elles sont vécues et représentées. Elle mène des recherches interdisciplinaires des recherches dont elle salues pour les innovations méthodologiques et les contributions théoriques qu'elles ont apportées. Ses travaux novateurs ont été qualifiés d'« extraordinaires », de « précieux » et d'« essentiels » pour les études sur le genre et d'autres sujets.

Department of Gender Studies | Memorial University of Newfoundland | College de la SRC

Sandra Rehan est une sommité internationale dans le domaine de l'écologie et de la génétique des abeilles comportementale des abeilles. Ses recherches combinent la génomique comparative et la biologie moléculaire pour mieux comprendre les mécanismes sociaux et leurs fondements génétiques et leurs maladies. Les résultats de ces travaux sont utilisés pour mettre en avant des stratégies essentielles de conservation.

Department of Biology | University York | College de la SRC