

CLASS OF 2015 / PROMOTION 2015

LIST OF NEW FELLOWS / LISTE DES NOUVEAUX MEMBRES

Academy of the Arts and Humanities / Académie des arts, des lettres et des sciences humaines

DIVISION OF HUMANITIES



BEAMAN, Lori G. – Department of Classics and Religious Studies, University of Ottawa

Lori G. Beaman is internationally recognized for her interdisciplinary, comparative and collaborative research on religion and diversity in Canadian society. Based on empirical evidence, her research challenges the narratives of competition, tolerance and accommodation and proposes instead a model based on deep equality, cooperation and collaboration. She provides a new paradigm that is changing academic thought and the way practitioners approach diversity.

Lori G. Beaman est reconnue à l'échelle internationale pour sa recherche interdisciplinaire, comparative et collaborative sur la religion et la diversité au sein de la société canadienne. Sa recherche, fondée sur des preuves empiriques, défis les récits relatifs à la compétition, à la tolérance et à l'accommodement et suggère plutôt un modèle qui repose sur une égalité profonde, une coopération et une collaboration. Elle présente un nouveau paradigme qui vise à transformer la pensée académique et la manière dont la diversité est abordée par les professionnels dans le domaine.



BRUSH, Kathryn – Department of Visual Arts, Western University

Kathryn Brush is an internationally recognized art historian of remarkable intellectual scope and impact. An influential scholar of medieval art, she has also authored seminal books on European and North American art historiography, the history of museums, and medievalism in Canada. Professor Brush's sustained creativity and leadership in both the scholarly and curatorial realms has significantly enlarged—and revised—the critical study of art and cultural history in Europe, the United States, and Canada.

Kathryn Brush, historienne de l'art, est reconnue mondialement pour la portée remarquable de sa pensée. Chercheure influente en art médiéval, elle est aussi l'auteure de livres fondateurs sur l'historiographie de l'art européen et nord-américain, sur l'histoire des musées et sur le médiévisme au Canada. Sa créativité et son leadership soutenu en tant qu'universitaire et commissaire d'expositions a conduit à élargir et réviser l'étude critique de l'art et d'histoire culturelle en Europe, aux États-Unis et au Canada.



CAPLIN, William – Schulich School of Music, McGill University

William Caplin's revival of the study of musical form has transformed our understanding- and hearing - of how classical music is organized. His theories provide novel methodologies for musical analysis that have had a significant impact on music scholarship and pedagogy. As a historian of music theory, Caplin is a leader in the domains of rhythm and harmony; he also contributes to topic theory, schema theory, and music perception and cognition.

La relance Caplinienne de l'étude de la forme musicale a transformé la compréhension - et l'écoute - de l'organisation de la musique classique. Ses théories génèrent des méthodologies analytiques marquant profondément la recherche et l'enseignement musicaux. Également historien de la théorie musicale, Caplin est leader dans l'étude du rythme et de l'harmonie; il contribue aussi à la théorie des topiques et des schémas, et à la perception et cognition musicales.



DAVIES, David – Department of Philosophy, McGill University

David Davies is among the world's most active and respected philosophers of art. He has developed an original and influential theory about the ontology of artworks that is a reference point in the field, and has made significant contributions to meta-ontology of art and theory of fiction. In three monographs and over 90 scholarly articles he has written insightfully and engagingly about literature, painting, photography, film, drama, music, and dance.

David Davies compte parmi les philosophes de l'art les plus actifs et les plus renommés au monde. Il a développé une théorie à la fois originale et influente sur l'ontologie des œuvres d'art qui constitue à présent une référence incontournable dans le domaine. On lui doit en outre de nombreuses contributions significatives en météo-ontologie de l'art ainsi qu'en théorie de la fiction. Au fil de trois monographies et de 90 articles savants, il a écrit de manière pénétrante et stimulante sur la littérature, la peinture, la photographie, le cinéma, le théâtre, la musique et la danse.



ESTERHAMMER, Angela – Department of English and Centre for Comparative Literature, University of Toronto

Angela Esterhammer is recognized internationally for interdisciplinary scholarship in the fields of literature, philosophy of language, print culture, and performance studies. Her research reveals the previously unacknowledged history and influence of improvised poetry in nineteenth-century Europe. Her publications on speech, action, and performativity in Romantic literature have opened up new approaches to British and European Romanticism around the world.

Angela Esterhammer est reconnue internationalement pour ses recherches interdisciplinaires dans les domaines de la littérature, de la philosophie du langage, de la culture de l'imprimé, et des études de performance. Ses travaux révèlent l'histoire méconnue et l'influence de la poésie improvisée en Europe du XIX^e siècle. Ses publications sur le langage, l'action et la performativité dans la littérature romantique ont ouvert de nouvelles perspectives pour les études du romantisme britannique et européen dans le monde entier.



HOWSAM, Leslie – Department of History, University of Windsor

Leslie Howsam is Canada's foremost scholar in the interdisciplinary and transnational study of the history of the book. Her meticulous and ground-breaking scholarship, focused on nineteenth- and early-twentieth-century Britain, uses archival and digital sources to recover the practices of authorship, publishing and reading of books and periodicals. Howsam is recognized internationally for her innovative methodology and for widening the range of book history to include history itself.

Leslie Howsam est la plus éminente chercheuse Canadienne de l'étude interdisciplinaire et transnationale de l'histoire du livre. Sa recherche sur la Grande-Bretagne du XIX^e et début du XX^e siècles est méticuleuse et novatrice; elle se fie sur les sources archivales et numériques pour redécouvrir les pratiques de l'auteur, de l'imprimé et de la lecture des livres et périodiques. Howsam est reconnue internationalement pour sa méthodologie innovante et pour avoir élargi la portée de l'étude de l'histoire du livre pour y comprendre l'histoire elle-même.



KILGOUR, Maggie – Department of English, McGill University

Maggie Kilgour's distinguished work is characterized by intellectual depth and breadth and by an overarching concern with the remaking of traditions over time. She has published pioneering monographs on the cultural meaning of cannibalism and its role in literature from the ancient world to the present, on gothic fiction of the eighteenth and nineteenth centuries, and on the reception of classical literature in the Renaissance and later periods.

L'œuvre éminente de Maggie Kilgour se caractérise par sa profondeur et son ampleur intellectuelles et par sa préoccupation pour les traditions littéraires d'une période à l'autre. Elle a publié des monographies innovatrices sur la signification culturelle du cannibalisme et son rôle en littérature depuis l'ancien monde jusqu'au présent, sur la fiction gothique au dix-huitième et dix-neuvième siècles, et sur la réception de la littérature classique depuis la Renaissance.



LEONARD, John – Department of English, Western University

John Leonard is Professor of English at Western University. He is an internationally recognized scholar in renaissance/early modern literature, especially the poetry and prose of John Milton. He has won four international prizes, including Honored Scholar of the Milton Society of America (only the sixth Canadian to win this lifetime achievement award since 1948). The *Times Literary Supplement* has called him “one of the greatest Milton scholars working today.”

John Leonard est un Professeur de littérature Anglaise à la Western University. Il est un intellectuel reconnu internationalement dans le domaine de la littérature de la renaissance/pré-moderne, spécialisé dans la poésie de John Milton. Il a emporté quatre prix internationaux, dont le “Honored Scholar of the Milton Society of America” (seulement le sixième Canadien à remporter cet honorable prix depuis 1948). Le *Times Literary Supplement* l'a nommé “un des plus grands spécialistes de Milton à continuer son oeuvre de nos jours”.



MACMILLAN, Margaret – Department of History, University of Toronto; Warden, St. Antony's College, Oxford University

Through her research and writing Professor Margaret MacMillan has contributed to the greater understanding of international history and to the revival of narrative history. Her work situates the relations between states and the making of war and peace in their broader social and historical contexts. She delivers many of the world’s most prestigious lectures and is committed to bringing history to as wide an audience as possible.

La recherche et les travaux du professeur Margaret MacMillan ont contribué à une compréhension plus profonde de l'histoire internationale et au renouveau de l'histoire narrative. Ses travaux situent les relations entre les états, les décisions de la guerre et les rétablissements de la paix dans un contexte social et historique plus large. Ses conférences sont parmi les plus prestigieuses au monde et elle s'est engagée à rendre l'histoire accessible au public le plus large possible.



MORRISON, Margaret – Department of Philosophy, University of Toronto

Margaret Morrison is an internationally recognized scholar in the philosophy of science. Her papers and books on various aspects of modelling in the physical and biological sciences have been responsible for transforming the way scholars analyse issues related to model construction and evaluation. Her work on theory unification in physics has had a similar impact, calling attention to the role unified theories play in shaping our understanding of the physical world.

Margaret Morrison est une érudite de renommée internationale dans le domaine de la philosophie des sciences. Ses articles et ouvrages sur les différents aspects de la modélisation dans les sciences physiques et biologiques ont contribué à transformer la façon dont les chercheurs analysent les problèmes liés à la construction et à l'évaluation de modèles. Ses travaux sur l'unification des théories en physique ont eu un impact similaire, attirant l'attention sur le rôle que jouent les théories unifiées dans notre compréhension du monde physique.



MOSTOW, Joshua – Department of Asian Studies, The University of British Columbia

Joshua Mostow has been a leader in the innovative examination of the inter-relations between literature and visual art in classical Japanese culture. This research has put him at the forefront of reception studies in the Japanese context, exploring the connections between interpretation and social/political context. He has also been a pioneer in applying feminist critical techniques to the examination of classical Japanese art and literature.

Joshua Mostow est un innovateur dans le domaine de l'examen des relations entre la littérature et les arts visuels du japon classique. Cette exploration des connexions entre interprétation et son contexte socio-politique japonais l'a propulsé au premier rang des études de réception critique. C'est aussi un pionnier de l'application des techniques de critique féministe à l'étude de l'art et de la littérature classique japonaise.



SCHIMMELPENNINCK VAN DER OYE, David – Department of History, Brock University

David Schimmelpenninck van der Oye is North America's leading historian of Russian international relations. Working at the intersections of diplomatic, intellectual, cultural and military history, he is internationally respected for his ground-breaking contributions to our understanding of Russia's ambiguous relationship with Asia past and present. His extensive work in Russian, Central Asian, and European archives have yielded publications translated into Japanese, Chinese, Spanish, French, Dutch, Finnish, German and Russian.

David Schimmelpenninck van der Oye est l'historien le plus éminent en Amérique du Nord dans les relations internationales russes. Travaillant à l'intersection de l'histoire diplomatique, intellectuelle, culturelle et militaire, il est mondialement reconnu pour ses contributions novatrices à notre compréhension de la relation ambiguë de la Russie avec l'Asie au passé et le présent. Ses recherches considérables dans les archives russes, d'Asie centrale, et européennes ont produit des publications traduites en japonais, chinois, espagnol, français, néerlandais, finlandais, allemand et russe.



WILSON, David A. – Department of History, University of Toronto

Historian David A. Wilson is internationally recognized for making substantial, original contributions to our understanding of the modern Atlantic world. Focusing on the themes of democracy, conservatism, nationalism and religion, he opens up new perspectives on the transatlantic interchange of ideas. He has written pioneering studies of Thomas Paine, William Cobbett, the United Irishmen, and Thomas D'Arcy McGee, and is also the General Editor of the Dictionary of Canadian Biography.

Historien David A. Wilson est reconnu internationalement pour ses contributions fondamentales et originales qui ont façonné notre compréhension du monde atlantique moderne. En se focalisant sur les thèmes de la démocratie, du conservatisme, du nationalisme et de la religion, il ouvre de nouvelles perspectives pour des dialogues transatlantiques. Il a écrit des études pionnières sur Thomas Paine, William Cobbett, la société des Irlandais unis, et Thomas D'Arcy McGee. Il est rédacteur en chef du Dictionnaire de la biographie canadienne.



YOUNG, James O. – Department of Philosophy, University of Victoria

James O. Young is a leading contemporary philosopher of art. He is particularly known as the preeminent authority on philosophical issues surrounding cultural appropriation, a prominent exponent of aesthetic cognitivism (the view that the fine arts can contribute importantly to knowledge), and as an authority on philosophy of music. He is known for his lucid and iconoclastic writings that challenge philosophical orthodoxy.

James O. Young est un philosophe principal de l'art contemporain. Il est en particulier connu comme l'autorité prééminente sur la philosophie et l'appropriation culturelle, un exposant en avant de cognitivism esthétique (la vue que les beaux-arts peuvent contribuer pour la connaissance), et comme une autorité sur la philosophie de la musique. Il est connu pour ses écritures lucides et iconoclastes qui contestent l'orthodoxie philosophique.

DIVISION DES LETTRES ET SCIENCES HUMAINES



BERNIER, Marc André – Département de lettres et communication sociale, Université du Québec à Trois-Rivières

Marc André Bernier est une figure de premier plan des études sur le XVIII^e siècle. Titulaire de la chaire de recherche du Canada en rhétorique (2004-2014) et premier Canadien à être élu président de la Société internationale d'étude du XVIII^e siècle (2011-2015), il obtient, en 2014, le Prix d'excellence en recherche de l'Université du Québec. Ses travaux interrogent le roman ou encore l'écriture de l'histoire à la lumière de la tradition rhétorique.

Marc André Bernier is one of the foremost experts in eighteenth-century studies. Canada Research Chair in Rhetoric (2004-2014) and the first Canadian to be elected president of the International Society for Eighteenth-Century Studies (2011-2015), he obtained in 2014 the Université du Québec's award for excellence in research. His works examine the novel or the writing of history in the light of the rhetorical tradition.



BIRON, Michel – Département de langue et littérature françaises, Université McGill

Michel Biron est un spécialiste internationalement reconnu de littérature belge et québécoise. Prenant appui sur les liens entre la société et la littérature, ses travaux sur l'histoire de la littérature québécoise ont permis de renouveler la compréhension des relais par lesquels cette histoire s'est construite et l'unité qui la définit. Michel Biron est également reconnu pour ses études sur la modernité belge et le roman contemporain (québécois et français).

Michel Biron is an internationally renowned specialist of Belgian and Quebec literature. By investigating the links between society and literature, his work on the history of Quebec literature has allowed us to renew our understanding of the different ways this history has been constructed as well as of its unity. Michel Biron is also well known for his studies on Belgian modernism and on the contemporary French and Québécois novel.



FRENETTE, Yves – Chaire de recherche du Canada, Université de Saint-Boniface

Historien, le professeur Yves Frenette s'est distingué par des contributions remarquables à l'étude historique et multidisciplinaire, d'une part, des phénomènes migratoires (notamment les écrits personnels des migrants) et, d'autre part, des francophonies nord-américaines. Il a renouvelé ces champs d'étude de façon très originale.

Professor Yves Frenette is a historian who made outstanding contributions to the study of migrations (especially through migrants' writings) and of North-American and Canadian francophonies, offering original perspectives in those fields.



NEPVEU, Pierre – Département des littératures de langue française, Université de Montréal

Pierre Nepveu est un important essayiste et un poète reconnu. Ses travaux sur la littérature et la culture québécoises, et notamment ses essais sur la poésie, sont parmi les plus cités et permettent de jeter un regard radicalement neuf sur les œuvres contemporaines. Sa contribution critique et littéraire a été notamment soulignée par le prix du Québec Athanase-David et par l'Ordre du Canada.

Pierre Nepveu is an important scholar and a recognized poet. His works on Quebec literature and culture, particularly his essays on poetry, are a constant reference and throw a new light on contemporary works. His critical and literary contribution has been underlined by the Athanase-David Award in Quebec, and by the Order of Canada.



PIOFFET, Marie-Christine – Department of French Studies, York University

Marie-Christine Pioffet est une spécialiste de réputation internationale du récit de voyage au XVIIe siècle. Ses travaux sur la Nouvelle-France ont profondément renouvelé l'étude de l'exploration et de la mission évangélisatrice en Amérique, alors que son magistral *Dictionnaire analytique des toponymes imaginaires dans la prose narrative de langue française de 1605 à 1711* a permis de situer ces formes narratives dans le vaste contexte d'élaboration de la pensée rationnelle en Occident.

Marie-Christine Pioffet is an internationally renowned specialist in 17th-century travel and exploration narratives. Her research on New France radically transformed the scholarly study of explorations, colonization and evangelization in early North America. Her masterful *Dictionnaire analytique des toponymes imaginaires (Analytical Dictionary of Imaginary Toponyms in French narrative prose from 1605 to 1711)* drew critical attention to the evolution of travel narratives within the wider context of the development of rational thought in the West.

DIVISION OF ARTS / DIVISION DES ARTS



FELDMAN Seth – School of the Arts, Media, Performance & Design, York University

Seth Feldman, through his writing, broadcasting and film programming is a founder and leader in Canadian Film Studies. As a public intellectual, he has produced two documentary films and written and presented twenty-six CBC radio documentaries. He was a founder and President of the Film Studies Association of Canada and has served as Dean of Fine Arts at York University and Director of the Robarts Centre for Canadian Studies.

Seth Feldman, à travers son écriture, de la radiodiffusion et du cinéma programmation est un fondateur et leader en études cinématographiques canadiennes. Comme un intellectuel public, il a produit deux films documentaires et écrit et présenté vingt-six documentaires pour la radio de Radio-Canada. Il a été fondateur et président de l'Association canadienne des études cinématographiques et a servi en tant que doyen des Beaux-Arts à l'Université York et directeur du Centre Robarts d'études canadiennes.



LEROUX, Philippe – École de musique Schulich, Université McGill

L'un des compositeurs les plus joués de sa génération, Philippe Leroux a changé notre perception de la musique. Plutôt qu'être une suite d'éléments discrets, elle convoque les notions de geste, mouvement et transformation, à travers la voix humaine, les instruments acoustiques, et les possibilités infinies de l'informatique musicale. Bien qu'il utilise les nouvelles technologies d'une façon innovante, ses idées ont toujours une origine humaine: souffle, trait de pinceau, écriture et mouvement.

One of the most performed composers of his generation, Philippe Leroux has changed our perception of music. Rather than a collection of discrete elements, his music is about gesture, motion, and transformation, realized through the combination of human voices, acoustic instruments, and the infinite possibility of computer music. While he uses technology in innovative ways, the guiding idea is always human in origin - the breath, the brushstroke, memory, and motion.



MACLEOD, Joan – Department of Writing, University of Victoria

Joan MacLeod is one of Canada's foremost playwrights. Her works explore contemporary, social justice issues with characters who are often on the margins of Canadian society. Her plays have been produced across Canada and internationally, and have been translated into six languages. She has received numerous awards including the Governor General's Award for Drama, two Chalmers' Canadian Play Awards, a Dora Award and the Siminovitch Prize.

Joan MacLeod est une des dramaturges canadiennes les plus influentes de notre époque. Son œuvre explore tout particulièrement le concept de justice sociale au travers de sujets contemporains et de personnages en marge de la société canadienne. Ses pièces ont été produites à l'échelle nationale et internationale, et ont été traduites en six langues étrangères. Elle a reçu un grand nombre de prix, y compris le Prix du Gouverneur Général dans la catégorie théâtre, deux Prix Chalmer, un Prix Dora et un prix Siminovitch.



MOZETICH, Marjan – School of Music, Queen's University

An award-winning Canadian and a world-performed composer, Marjan Mozetich has blended elements of modern and classical music to create a unique style that is both innovative and accessible to all audiences. He has written over 65 works for a myriad of vocal and instrumental combinations, and is one of the most broadcast composers in Canada. Mozetich's works have garnered numerous awards, including the 2010 Juno for Best Classical Composition.

Compositeur canadien qui a remporté de nombreux prix et dont les œuvres sont exécutées dans le monde entier, Marjan Mozetich intègre des éléments de musique moderne et classique pour créer un style unique à la fois innovateur et accessible à tous publics. Il a composé plus de 65 œuvres pour une grande variété de combinaisons vocales et instrumentales, et est l'un des compositeurs canadiens les plus joués à la radio. Les compositions de Mozetich ont remporté de nombreuses récompenses, y compris en 2010 le prix Juno dans la catégorie Composition classique.



THOMPSON, Judith – College of Arts, University of Guelph

Judith Thompson is one of the best and most produced playwrights in the English-speaking world. A formal innovator, she established that reputation by giving voice to people who are rarely heard, recording the experiences of the disenfranchised, and by speaking the rarely acknowledged truths of the human condition. A playwright, director, dramaturg, teacher, mentor, Judith Thompson she is among those artists who have contributed immeasurably to the arts in Canada.

Judith Thompson est l'un des meilleurs et des plus produits dramaturges dans le monde anglo-saxon. Un innovateur formelle, elle a créé cette réputation en donnant la parole aux personnes qui sont rarement entendus, relatant les expériences des laissés, et en parlant rarement reconnu la vérité de la condition humaine. Un dramaturge, metteur en scène, enseignant, mentor, Judith Thompson est inégalée dans sa contribution aux arts au Canada.

Academy of Social Sciences / Académie des sciences sociales

DIVISION OF SOCIAL SCIENCES



BERKES, Fikret – Department of Environment and Ecology, University of Manitoba

Fikret Berkes, Canada Research Chair in Community-Based Resource Management, is an influential scholar and international leader in the areas of commons theory and the interrelations between societies and their resources. He has been researching the conditions under which ‘the tragedy of the commons’ may be avoided. He has produced some 230 scholarly publications, including ten books, and contributed to the literature of linked social-ecological systems, resilience, and indigenous ecological knowledge.

Fikret Berkes, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en gestion communautaire des ressources, est un chercheur influent et leader international dans les domaines de la théorie des biens communs et des interrelations entre les sociétés et leurs ressources. Il a étudié les conditions suivant lesquelles «la tragédie des communs» peut être évitée. Il a produit quelques 230 publications scientifiques, dont dix livres, et a contribué à la littérature des systèmes socio écologiques inter reliés, de la résilience, et du savoir écologique autochtone.



CARENS, Joseph – Department of Political Sciences, University of Toronto

Joseph Carens is one of Canada's most eminent political theorists and one of the world's leading experts on the ethics of immigration. His distinctive philosophic approach to questions about liberalism, justice and political community has helped to define “the Canadian School” of political theory. Methodologically innovative, Carens has elaborated a profoundly humane philosophy that seeks to reconcile the deep diversity of contemporary life with common citizenship.

Joseph Carens est l'un des plus éminents théoriciens politiques du Canada et l'un des principaux experts du monde sur l'éthique de l'immigration. Son approche philosophique aux questions du libéralisme, de la justice et de la communauté politique a contribué à définir “l'école canadienne” de la théorie politique. Carens a innové sur le plan méthodologique tout en élaborant une philosophie profondément humaine qui réconcilie la diversité profonde et la citoyenneté commune.



COATES, Ken – Johnson-Shoyama Graduate School of Public Policy, University of Saskatchewan

Ken Coates is one of Canada's most diverse scholars, whose research and commentary helps inform many national debates. He is one of Canada's leading researchers on northern history and Indigenous rights, and his Canada Research Chair at the University of Saskatchewan has also seen him focus on the future of innovation, skills, training and entrepreneurship in rural, northern and Aboriginal areas. A prolific author, Coates has authored or co-authored numerous books and active engagement with scholars in Australia, New Zealand, Scandinavia and the United States.

Ken Coates est l'un des plus divers chercheurs du Canada, dont la recherche et de commentaires permet d'informer de nombreux débats nationaux. Il est l'un des plus éminents chercheurs du Canada sur l'histoire du Nord et des droits autochtones, et sa Chaire de recherche du Canada à l'Université de la Saskatchewan a également vu se concentrer sur l'avenir de l'innovation, les compétences, la formation et l'esprit d'entreprise dans les zones rurales, nordiques et autochtones. Un auteur prolifique, Coates est l'auteur ou co-auteur de nombreux livres et un engagement actif avec des chercheurs en Australie, Nouvelle-Zélande, en Scandinavie et aux États-Unis.



DEVLIN, Richard – Schulich School of Law, Dalhousie University

Richard Devlin is a dynamic, creative and internationally recognized scholar who draws on the insights of critical theory and radical democracy to analyse, critique, and reconstruct law and legal institutions. His work has exposed, and challenged, the ways that law excludes on the basis of class, race, gender and disability. More recently, he has spearheaded Canadian scholarship on legal/judicial ethics, and the regulation of both lawyers and judges.

Richard Devlin est un chercheur dynamique, créatif et reconnu internationalement qui tire sur les apports de la théorie critique et la démocratie radicale afin d'analyser, critiquer, et reconstruire la loi et les institutions juridiques. Son travail a exposé et contesté, les moyens que la loi exclut sur la base de la classe, la race, le sexe et le handicap. Plus récemment, il a dirigé la recherche canadienne sur l'éthique juridique / judiciaire, et la réglementation des avocats et des juges.



HELLEINER, Eric – Department of Political Sciences, University of Waterloo

Eric Helleiner is an award-winning scholar in the field of international political economy. Much of his most widely cited research has focused on the politics of global money and finance. He is author of numerous publications, including five single-authored books analyzing financial globalization, the history of national currencies, Canada's exchange rate policy, post-2008 global financial reforms, and the origin of the Bretton Woods international financial and monetary system.

Eric Helleiner est un chercheur primé dans le domaine de l'économie politique internationale. Une grande partie de ses recherches plus fréquemment citées a mis l'accent sur la politique de la monnaie internationale et de la finance mondiale. Il est l'auteur de nombreuses publications, dont cinq livres analysant la mondialisation financière, l'histoire des monnaies nationales, la politique de taux de change du Canada, les réformes financières mondiales post-2008, et l'origine du système financier et monétaire international de Bretton Woods.



KIRMAYER, Laurence – Department of Psychiatry, McGill University

Laurence J. Kirmayer is a leading international figure in cultural psychiatry. He has made major contributions to our understanding of how culture influences mental health, resilience, and well-being among indigenous peoples, immigrants, and refugees. His work sheds light on the cultural meanings of common bodily symptoms and the role of metaphor in illness experience and healing. He has advanced our understanding of psychiatry as a cultural institution and has led to new strategies to integrate culture and context into mental health theory and practice.

Laurence J. Kirmayer est une figure internationale de premier plan dans le domaine de la psychiatrie culturelle. Il a grandement contribué à approfondir notre compréhension de l'influence qu'exerce la culture sur la santé mentale, la résilience et le bien-être des peuples autochtones, des immigrants et des réfugiés. Son travail met en lumière la signification culturelle des symptômes physiques communs et le rôle de la métaphore dans l'expérience de la maladie et de la guérison. Il a fait progresser notre compréhension de la psychiatrie en tant qu'institution culturelle et a élaboré de nouvelles stratégies visant à intégrer la culture et le contexte à la théorie de la santé mentale et la pratique.



KNOPPERS, Bartha Maria – Department of Human Genetics, McGill University

Bartha Knoppers' has made exceptional contributions to policy development regarding the ethical, legal, and social issues concerning biomedical research and human genetics. Her academic and legal career has contributed to international policy harmonization and interoperability, building both the ethico-legal frameworks and the accompanying procedural tools to foster good science for citizens. Her work on consent, confidentiality, discrimination, biobanks, and data sharing is central to laws and regulations worldwide.

Bartha Knoppers a contribué aux politiques sur les questions éthiques, juridiques et sociales de la recherche biomédicale en génétique humaine. Elle a contribué à l'harmonisation et l'interopérabilité des politiques internationales en construisant des cadres éthico - juridiques et les outils nécessaires pour promouvoir la science pour les citoyens. Son travail sur les questions de consentement, confidentialité, discrimination, les biobanques, et le partage des données est central aux lois et réglementations à travers le monde.



LI, Tania – Department of Anthropology, University of Toronto

Tania Li has established an international reputation for pioneering work that is characterized by original theorizations, strong empirical research, and powerful inter-disciplinary boundary-crossing. Writing about the uneven effects of economic development across Indonesia, she challenges the assumption that economic growth brings universal stability and prosperity. Her insightful scholarship has influenced policy and practice not only in Asia, but also in Africa and Latin America.

Tania Li s'est forgé une réputation internationale pour ses travaux pionniers caractérisés par des théorisations originales, des recherches empiriques, et le dépassement des limites inter-disciplinaires. Dans ses ouvrages sur les effets inégaux du développement économique en Indonésie, elle remet en question l'hypothèse selon laquelle la croissance économique apporte stabilité et prospérité universelles. Ses recherches instructives ont influencé les politiques et les pratiques non seulement en Asie, mais également en Afrique et en Amérique latine.



MITCHELL, Claudia – Department of Integrated Studies in Education, McGill University

Claudia Mitchell's innovative work in participatory visual research with communities, especially addressing HIV and AIDS and gender violence with youth in sub-Saharan Africa has democratized the research process so as to promote social change. Her ground-breaking research over two decades, and her acclaimed prolific publications have also led to the establishment of girlhood studies as a crucial new field of action-oriented academic interrogation, and to the furthering of from-the-ground-up policy-making.

Le travail innovateur de Claudia Mitchell en méthodologies de recherche visuelle participative sur le VIH, le SIDA et la violence liée au genre en Afrique subsaharienne, a démocratisé la recherche afin de promouvoir le changement social. Sa recherche révolutionnaire menée sur deux décennies et ses publications prolifiques ont aussi permis d'établir les études sur la jeunesse féminine comme nouveau champ d'interrogation orienté sur l'action et de faire avancer les politiques.



POTTER, Pitman – Department of Law, The University of British Columbia

Pitman Potter is an internationally acclaimed scholar with significant impact on legal scholarship and policy around the world. His insightful studies of China's legal systems and the innovative methodologies and paradigms he developed have reshaped the study of legal systems in emerging and transitioning economies. His pioneering work on the concept of coordinated compliance presented an important conceptual breakthrough introducing a bold new approach toward integrating human rights and trade policy.

Pitman Potter est un intellectuel de renommée internationale et son impact dans le domaine du droit international et de la politique publique est important. Ses recherches pertinentes sur le système légal de la Chine et les méthodes et les paradigmes qu'il a développés ont transformé l'analyse des systèmes légaux dans les économies émergentes et en transition. Son travail pionnier sur le concept de conformité coordonnée représente une avancée capitale dans le domaine et a ouvert la voie à une approche nouvelle et audacieuse qui intègre les droits humains et la politique commerciale.



TRAINOR, Laurel – Department of Psychology, Neuroscience and Behaviour, McMaster University

Laurel Trainor is a pioneer in the scientific study of musical development, brain plasticity and the effects of early experience on auditory processing. Her work has impacted fields as diverse as neuroscience, linguistics, and child development. One of Canada's most-consulted academic experts and the holder of a patent on an innovative hearing aid, she is also the founding and current director of the McMaster Institute for Music and the Mind.

Laurel Trainor est une pionnière dans l'étude scientifique du développement musical, de la plasticité du cerveau, et des effets des premières expériences vécues de l'enfant sur ses compétences de traitement des informations auditives. Son travail a eu un impact sur des domaines aussi divers que la neuroscience, la linguistique, et le développement de l'enfant. Elle est un des experts universitaires les plus consultés, elle détient en outre un brevet pour un appareil auditif novateur ; en outre, Dr. Trainor est la fondatrice et directrice actuelle du McMaster Institute for Music and the Mind.



VICTOR, Peter – Faculty of Environmental Studies, York University

Peter Victor is Canada's leading ecological economist. Widely recognized and awarded, he has contributed as much to the development of his discipline globally as any other economist since the 1970s. Prof Victor's intellectually rigorous critique of such concepts as 'natural capital', and whether and how we can 'green' the economy, have solidified his reputation as an outstanding scholar; his current research on ecological macroeconomics maintains his momentum and excites our expectations.

Peter Victor est 'chef de file' au Canada dans le domaine de l'écolo-économie. Largement reconnu et récipiendaire de plusieurs prix, il a contribué au développement de sa discipline globalement au même titre que d'autres économistes. Ses contributions, d'une grande rigueur intellectuelle, aux concepts tel que le « natural capital » et « l'économie verte » ont consolidé sa réputation comme un érudit éminent. Sa recherche actuelle suit la même trajectoire.



VOSKO, Leah Faith – Department of Political Science, York University

Leah F. Vosko is an internationally recognized social scientist who writes on the political economy of work, gender, citizenship, migration and labour markets. An interdisciplinary scholar, Vosko has shaped innovative approaches to conceptualizing and measuring precarious employment, to studying labour standards, and to understanding the condition of temporariness. Her research and her tools for knowledge creation and knowledge sharing have had a profound impact on matters of equity and social justice.

Leah F. Vosko est un chercheur en sciences sociales internationalement reconnue qui écrit sur l'économie politique du travail, le sexe, la citoyenneté, la migration et les marchés du travail. Chercheur interdisciplinaire, Vosko a conçu des approches novatrices pour la conceptualisation de l'emploi précaire, à l'étude des normes du travail et l'intelligence de l'état d'instabilité. Ses recherches ont eu un impact profond sur les questions d'équité et de justice sociale.

DIVISION DES SCIENCES SOCIALES



BELLEAU, Marie-Claire – Faculté de droit, Université Laval

Marie-Claire Belleau est professeure à la Faculté de droit de l'Université Laval. Elle a fait des contributions significatives dans les champs de l'histoire de la pensée juridique, la pratique des opinions dissidentes et la justice participative. Le cursus de sa carrière montre une diversité d'intervention pratique et de production théorique animées par le triple leitmotiv de l'harmonisation du droit à la réalité sociale, l'égalité et l'accès à la justice.

Marie-Claire Belleau is professor of law at Université Laval. She has made significant contributions to the fields of the history of legal thought, the practice of dissent and participatory justice. The cursus of her career manifest a diversity of practical interventions and theoretical production that have been guided by the triple leitmotif of the harmonisation of law to social reality, equality and access to justice.



KARSENTI, Thierry – Département de psychopédagogie et andragogie, FSE, Université de Montréal

Thierry Karsenti est directeur du Centre de recherche interuniversitaire sur la formation et la profession enseignante (CRIFPE). Il est également titulaire de la Chaire de la Chaire de recherche du Canada sur les technologies en éducation. Il est aussi professeur titulaire à l'Université de Montréal. Il a publié plus de 20 livres et 200 articles scientifiques sur le domaine des technologies en éducation. Le centre de recherche dirigé par le Pr. Karsenti, le CRIFPE, a reçu le Prix Whitworth comme meilleur centre de recherche en éducation au Canada.

Thierry Karsenti is Director of the Interuniversity research centre on education and the teaching profession (CRIFPE). Besides holding the Canada Research Chair on Technologies in Education, Professor Karsenti is also a Full Professor at the University of Montreal. His field is educational technology. He published more than 20 books and 200 scientific articles on technologies and education. Professor Karsenti's research center, the CRIFPE, received the CEA Whitworth Award for Best Education Research Center in Canada from the Canadian Education Association.



LAMONT, Michèle – Department of Sociology, Harvard University

Michèle Lamont est professeure à l'Université Harvard et membre de l'Institut canadien pour la recherche avancée. Elle est une sociologue internationalement reconnue en sociologie pour ses recherches sur le symbolique, la stigmatisation des identités et les relations entre groupes culturels et leur contribution à l'inégalité. Elle a reçu de nombreuses distinctions et plusieurs prix prestigieux qui attestent de son rayonnement international. Elle a été élue à la présidence de l'Association américaine des sociologues en 2015.

Michèle Lamont is a professor at Harvard University and fellow at the Canadian Institute for Advanced Research. A leading cultural sociologist, her research concerns the construction of worth across classes and ethnoracial groups, in peer review, and in stigmatization and discrimination, and their impact on inequality. The recipient of a number of international honors, she was elected president-elect of the American Sociological Association in 2015.



MORIN, Charles – École de psychologie, Université Laval

Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les troubles du sommeil, le Professeur Morin est reconnu mondialement comme l'un des plus grands spécialistes de l'insomnie. Il a développé des thérapies novatrices - non pharmacologiques - de l'insomnie offrant ainsi une alternative à la médication. Reconnus par plusieurs prix prestigieux, ses travaux ont eus des retombées directes pour améliorer la qualité de vie des personnes souffrant de trouble du sommeil.

Charles Morin is Professor of psychology at Université Laval and Canada Research Chair on sleep disorders. He is a leading international expert on insomnia and has developed innovative psychological and behavioural therapies as an alternative to the more traditional drug treatments used for insomnia. Recognized with several awards, his clinical research has had major implications for improving quality of life of people suffering from insomnia.



NADEAU, Louise – Département de psychologie, FAS, Université de Montréal

Louise Nadeau est une spécialiste réputée des addictions. Ses travaux ont apporté des données probantes pour une amélioration dans le traitement des personnes dépendantes aux substances, particulièrement les femmes. Ses recherches sur la prédition de la récidive ont renouvelé la compréhension de la conduite avec facultés affaiblies et entraîné des modifications légales. Au Canada, son apport à la recherche multidisciplinaire et à une approche intégrée en santé a été substantiel.

Louise Nadeau is a renowned specialist in addictions. She provided evidence that led to improvement in the treatment of substance use disorder, particularly in women. Her research on the prediction of recidivism has renewed the understanding of impaired driving and been translated into laws and regulations. In Canada, her contribution to multidisciplinary research and an integrated approach to health has been substantial.

Academy of Science / Académie des sciences

APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING DIVISION / DIVISION DES SCIENCES APPLIQUÉES ET GÉNIE



DIÓSADY, Levente László – Faculty of Applied Science and Engineering, University of Toronto

Levente Diosady is a renowned food engineer whose research is focused on developing technologies for fortifying foods with micronutrients with the goal of preventing micronutrient deficiencies. His technology for double fortification of salt with iron and iodine, which already cured over one million children of anemia, will be phased in by several states in India shortly.

Levente Diosady est un ingénieur alimentaire qui a passé une grande partie de ses techniques de carrière pour le développement de l'enrichissement des aliments en micronutriments dans le but de prévenir les carences en micronutriments. Sa technologie pour un double enrichissement du sel en iode et de fer, mis au point pour aider à l'iode de combat et la carence en fer, a guéri plus d'un million d'enfants de l'anémie.



FREY, Brendan – Faculty of Applied Science and Engineering, University of Toronto

Brendan Frey has contributed to the emergence of new fields of research in machine learning and genome biology. He was one of the first researchers to successfully train a deep neural network, and he was a pioneer in inventing message passing algorithms, which are now widely used. He co-developed the long-sought-after 'splicing code' for determining how genes are expressed and introduced a new approach to understanding the genetics of disease.

Brendan Frey a contribué à l'émergence de nouveaux champs dans l'apprentissage machine et Genome Biology. Il a été parmi les premiers chercheurs à former avec succès un réseau de neurones profond, et un pionnier dans l'invention des algorithmes de passage de messages. Il a co-développé le long convoité « code d'épissage » pour déterminer comment les gênes sont exprimés et ont introduit une nouvelle approche de la compréhension de la génétique de la maladie.



GOSSELIN, Clément – Département de génie mécanique, Université Laval

Clément Gosselin est une autorité internationale dans le domaine des mécanismes parallèles et des mains robotiques articulées. Ses travaux de recherche de premier plan dans ces domaines ont été largement cités et ont influencé de nombreux chercheurs à travers le monde. Il a introduit plusieurs nouveaux concepts pour l'analyse et la synthèse de tels mécanismes en plus de concevoir des prototypes innovateurs qui ont marqué le domaine.

Clement Gosselin is an international authority in the field of parallel mechanisms and articulated robot hands. His seminal research work in the aforementioned areas has been largely cited and has influenced many researchers around the world. He has introduced several innovative concepts for the analysis and synthesis of parallel mechanisms and robot hands in addition to designing ground-breaking prototypes that have become state of the art.



PIOMELLI, Ugo – Department of Mechanical and Materials Engineering, Queen's University

Ugo Piomelli is a world expert in the area of fluid dynamics. He has made fundamental contributions to the field by developing numerical models capable of predicting turbulent flows, and by successfully applying them to understand the physics of turbulence. The models he developed are commonly used by the industrial and research communities, in aerospace, mechanical and environmental engineering, in geophysics and meteorology.

Ugo Piomelli est un expert mondialement reconnu en mécanique des fluides. Il a apporté plusieurs contributions fondamentales au domaine par le développement de modèles numériques et leur application à l'étude de la physique de la turbulence. Les modèles qu'il a développés sont utilisés couramment par les communautés scientifiques et industrielles en génie aérospatial, mécanique et de l'environnement, ainsi qu'en géophysique et météorologie.



RAHMAN, M. A. Azizur – Faculty of Engineering and Applied Science, Memorial University of Newfoundland

M. A. Azizur Rahman is an internationally-recognized scholar for his contributions to the development and promotion of the Interior Permanent Magnet (IPM) technology. Highly efficient IPM motors and generators have proven to be critical for the development of hybrid electric vehicles. Azizur was a Visiting Professor at many world class Universities. He has received numerous awards such as the Gold Medal award for seminal contributions to engineering and the world.

M. A. Azizur Rahman est reconnue à l'échelle internationale érudit pour ses contributions au développement et à la promotion de la technologie de l'Intérieur à un aimant permanent (IPM). Hautement efficace IPM moteurs et générateurs ont prouvé être critiques pour le développement des véhicules électriques hybrides. Rahman a été professeur invité dans de nombreuses universités de classe mondiale. Il a reçu de nombreux prix nationaux et internationaux.



SHEN, Xuemin – Department of Electrical and Computer Engineering, University of Waterloo

Xuemin Shen has gained a worldwide reputation as a foremost researcher in resource management and information security for wireless communication networks. His research contributions have been highly influential, set the directions for others in the research community, and led to the development of innovative networking algorithms/protocols and novel analytical techniques and models for engineering solutions.

Xuemin Shen a acquis une notoriété mondiale en tant qu'éminent chercheur dans le domaine de la gestion des ressources et de la sécurité de l'information pour les réseaux de communication sans fil. Ses recherches se sont révélées très influentes, puisqu'elles ont défini l'orientation d'autres recherches et ont conduit au développement d'algorithmes/protocoles de réseau innovants et de techniques et modèles d'analyse novateurs pour les solutions d'ingénierie.



XU, Zhenghe – Department of Chemical and Materials Engineering, University of Alberta

Zhenghe Xu is a well-recognized world leader in applying rigorous scientific principles to improve mineral processing technology and bitumen extraction from the oil sands in Alberta while reducing the environmental impact of industrial development. He is the NSERC Industrial Research Chair in Oil Sands Engineering, the Canada Research Chair in Mineral Processing, and Teck Professor.

Zhenghe Xu, Chaire de Recherche Industrielle du CRSNG en Génie des Sables Bitumineux, Chaire de Recherche sur l'Extraction des Minéraux, Chaire de Recherche Teck sur l'Extraction des Minéraux, est un leader de renommée internationale dans le domaine de l'amélioration des technologies de traitement des minéraux et de l'extraction du bitume des sables bitumineux de l'Alberta. Son approche se base sur l'application de principes scientifiques rigoureux et sur la réduction de l'impact environnemental du développement industriel.



ZHU, Jesse (Jingxu) – Department of Chemical and Biochemical Engineering, Western University

Jesse Zhu is a Distinguished University Professor at Western University. He is an world renowned expert in particle technology and multiphase systems with over 300 journal publications and over 20 granted patents. Several technologies from his research have been successfully converted to commercial applications in chemical, materials, environmental and pharmaceutical industries. He has also received numerous awards including the highest award given by the Canadian Society for Chemical Engineering.

Jesse Zhu est un professeur émérite à la Western University. Il jouit d'une renommée internationale dans le domaine de la technologie des particules et des systèmes multiphasiques, avec plus de 300 publications dans des revues et 20 brevets octroyés. Plusieurs technologies issues de ses recherches ont été commercialisées avec succès dans les secteurs de la chimie, des matériaux, de l'environnement et pharmaceutique. Il a également reçu de nombreux prix, notamment le prix le plus prestigieux décerné par la Société canadienne du génie chimique.

EARTH, OCEAN, AND ATMOSPHERIC SCIENCES DIVISION / DIVISION DES SCIENCES DE LA TERRE, DE L'OCÉAN ET DE L'ATMOSPHÈRE



FRANCOIS, Roger – Department of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences, The University of British Columbia

Roger François's pioneering research on particle and sediment fluxes in the ocean using stable and radioactive nuclides has provided fresh insights into algal production and nutrient recycling as well as the rates of the ocean's overturning circulation in the past, opening new windows on the evolution of Earth's global carbon system.

La recherche pionnière de Roger François sur les flux de particules et sédiments dans l'océan à l'aide de nucléides stables et radioactifs a fourni de nouvelles perspectives sur la production d'algues et le recyclage des nutriments ainsi que sur la circulation des eaux profondes de l'océan dans le passé, et a ouvert de nouvelles fenêtres sur l'évolution du cycle global du carbone



McDONNELL, Jeffrey – Global Institute for Water Security and School of Environment and Sustainability, University of Saskatchewan.

Jeffrey McDonnell is Professor of Hydrology at the University of Saskatchewan and internationally recognized scholar in watershed science. He has made fundamental contributions to the measurement, modelling and understanding of streamflow generation, the role of plants in the hydrological cycle and the application of stable isotopes to water tracing in the hydrosphere.

Jeffrey McDonnell est professeur d'hydrologie à l'Université de la Saskatchewan et chercheur renommée internationale dans la science des bassins versants. Il a apporté des contributions fondamentales à la mesure, la modélisation et la compréhension de la génération des débits, le rôle des plantes dans le cycle hydrologique et l'application des isotopes stables pour le traçage de l'eau dans l'hydrosphère.



NEELIN, David – Department of Atmospheric and Oceanic Sciences, University of California, Los Angeles

David Neelin is an international leader in the study of the interaction between and the dynamics of the atmosphere and ocean. He has contributed pioneering work towards developing an understanding of the mechanisms that create the El Niño/Southern Oscillation phenomenon and impact its predictability. He has further published numerous seminal studies on tropical atmospheric dynamics and climate interactions.

David Neelin est un leader internationalement reconnu dans le domaine de l'étude la dynamique et des interactions entre l'atmosphère et les océans. Il a mené des travaux fondateurs pour la compréhension des mécanismes qui sont à l'origine de l'oscillation australe et le phénomène El Niño, ainsi que déterminants pour leur prédictibilité. En outre, Pr. Neelin a publié de nombreuses études séminales sur la dynamique de l'atmosphère dans les tropiques et ses interactions avec le climat.



VAN CAPPELLEN, Philippe – Department of Earth and Environmental Sciences, University of Waterloo

Philippe Van Cappellen's research is focused on the biogeochemistry of soils, sediments and aquatic ecosystems, the cycles of water, carbon nutrients and metal, global change and geobiology. In addition to fundamental contributions concerning surface precipitation theory for the formation of minerals, he is widely acknowledged as a pioneer in the development and application of reactive transport modeling to complex aqueous geochemical systems.

Phillippe Van Cappellen concentre ses recherches sur la biogéochimie des sols, des sédiments et des écosystèmes aquatiques, les cycles de l'eau, les nutriments de carbone et le métal, le changement climatique et la géobiologie. Outre ses contributions fondamentales relatives à la théorie des précipitations de surface pour la formation de minéraux, Philippe est largement reconnu comme un pionnier du développement et de l'application de la modélisation du transport réactif aux systèmes géochimiques aqueux complexes.

LIFE SCIENCE DIVISION / DIVISION DES SCIENCES DE LA VIE



BOHLMANN, Joerg – Department of Botany, The University of British Columbia

Joerg Bohlmann is a world leader in the fields of plant and forestry genomics and in plant natural products biology. He is distinguished for his research on the genomics of defense and resistance mechanisms of conifers against insect pests and insect-associated fungal pathogens, as well as on plant terpenoid biochemistry. New systems for high value bioproducts, as well as groundbreaking approaches for conifer improvement, are emerging from this work.

Joerg Bohlmann est un leader mondial dans les domaines de la génomique végétale et forestière et la biologie des produits naturels des végétaux. Il se distingue pour sa recherche sur la génomique des mécanismes de défense et de résistance des conifères contre les insectes nuisibles et les pathogènes fongiques associés à ces insectes, ainsi que sur la biochimie des terpénoïdes végétaux. De son travail sont issus de nouveaux systèmes de bioproduits de grande valeur ajoutée ainsi que des approches novatrices pour l'amélioration des conifères.



BRUNHAM, Robert – Department of Medicine, The University of British Columbia

Robert C. Brunham is a Professor Emeritus in the Department of Medicine at the University of British Columbia. He has measurably improved human health through research into the treatment and prevention of infectious diseases such as Chlamydia, SARS, AIDS, and TB. His contributions to human health have been internationally recognized.

Robert C. Brunham est professeur émérite au Département de médecine de l'Université de la Colombie-Britannique. Il a amélioré de façon mesurable la santé humaine par la recherche dans le traitement et la prévention des maladies infectieuses telles que la chlamydia, le SRAS, le sida et la tuberculose. Ses contributions à la santé humaine ont été internationalement reconnues.



CROSS, James – Department of Comparative Biology & Experimental Medicine, University of Calgary

James Cross is a pioneer in developmental and reproductive biology for advancing our understanding of the development and functions of the placenta in humans and animals at a molecular level, and their importance for health of the baby and mother during pregnancy. Professor Cross has developed bold approaches that have answered major questions. His insights and innovative tools have dramatically shifted the field, paving the way for other researchers.

James Cross est un pionnier dans le développement et la reproduction de faire avancer notre compréhension de la biologie du développement et fonctions du placenta chez les humains et les animaux à un niveau moléculaire, et leur importance pour la santé du bébé et de la mère pendant la grossesse. Professeur Cross a élaboré des approches audacieuses qui ont répondu à des questions majeures. Ses idées et d'outils novateurs ont radicalement changé le champ, ouvrant ainsi la voie à d'autres chercheurs.



DAVIE, James – Department of Biochemistry and Medical Genetics, University of Manitoba

James Davie is a recognized leader in chromatin, a rapidly expanding field now known as epigenetics. His several seminal findings resulted in knowledge translation towards improving human health. His early studies set the foundation for development of histone deacetylase inhibitor drugs, which are approved therapeutics for hematologic malignancies and in clinical trials for a broad range of human disorders. His studies continue to advance epigenetic knowledge synthesis.

James Davie est un chercheur de renommée internationale qui étudie la chromatine, un domaine en expansion rapide maintenant connu sous le nom d'épigénétique. Quelques-unes de ses découvertes fondamentales ont abouti à l'application de connaissances pour l'amélioration de la santé humaine. Ses premières études posent la base pour le développement de médicaments inhibiteurs des histones déacétylases, qui sont approuvés pour le traitement d'hémopathies malignes et en développement thérapeutique pour un large éventail de maladies humaines.



DE KONINCK, Yves – Département de psychiatrie et de neurosciences, Université Laval

Yves De Koninck est professeur de psychiatrie et neurosciences à l'Université Laval, professeur associé de pharmacologie à l'Université McGill, directeur du Réseau québécois de recherche sur la douleur et directeur scientifique à l'Institut universitaire de santé mentale de Québec. Ses contributions à la compréhension de la communication neuronale, particulièrement en relation avec les mécanismes cellulaires et moléculaires de la douleur normale et pathologique, sont considérables.

Yves De Koninck is professor of psychiatry and neuroscience at Laval University, adjunct professor of pharmacology at McGill, director of the Québec Pain Research Network, and scientific director of the Québec Mental Health Institute. He made seminal contributions to understanding how neurons communicate at the cellular and molecular levels, in normal and pathological pain. Equally ground-breaking are his contributions to developing novel photonics technologies to push the frontiers of neuroscience.



DUROCHER, Daniel – Lunenfeld-Tanbaum Research Institute, Mount Sinai Hospital

Daniel Durocher is a world leader in the field of DNA damage repair and signaling. He discovered a novel signal transduction cascade elicited by chromosome breaks and has made numerous other contributions to our understanding of DNA repair. For example, Dr. Durocher has elucidated how and why DNA repair is suppressed during cell division. This pioneering work has profound implications for diseases associated with defective genome maintenance such as cancer.

Daniel Durocher est une sommité internationale du domaine de la réparation et de la signalisation des dommages à l'ADN. Il a découvert une voie de signalisation élicitée par les cassures d'ADN qui orchestre la réparation des dommages. Il a aussi fait d'autres contributions importantes, comme l'élucidation de l'inhibition de la réparation des cassures d'ADN durant la division cellulaire. Son travail de pionnier a un profond impact sur la compréhension de maladies causées par l'instabilité génomique, comme le cancer.



EISENHAUER, Elizabeth – Department of Oncology, Queen's University

A leader in the investigation of cancer drug delivery and cancer clinical trials, Professor Elizabeth Eisenhauer's work has led to new standards of cancer treatment and new understandings of how the molecular mechanisms of cancer can be altered by therapeutic intervention. From 2006-2009, Eisenhauer served as President of the National Cancer Institute of Canada, and in 2013, she was elected a Fellow of the Canadian Academy of Health Sciences.

La professeure Elizabeth Eisenhauer est une leader dans la recherche sur l'administration des médicaments anticancéreux et leurs essais cliniques. Ses travaux ont mené à de nouveaux standards dans le traitement du cancer et à une meilleure compréhension sur la manière dont les mécanismes moléculaires impliqués dans le cancer peuvent être altérés par des interventions thérapeutiques. De 2006 à 2009, elle fut présidente de l'Institut national du cancer du Canada et, en 2013, elle fut élue membre de l'Académie canadienne des sciences de la santé.



EVANS, Alan C. – Department of Neurology, McGill University

Alan Evans is a world authority in computational neuroimaging, with 500+ publications and numerous prizes. In 2014, he was recognized in the top 1% of highly-cited international scientists in Neuroscience and Behaviour. He pioneered the use of advanced mathematical and computational techniques to study the brain's structure and function using neuroimaging, particularly in neurodevelopment and neurodegenerative disorders. He has built an international network using a high-performance computing hub at McGill.

Alan Evans est une autorité mondiale en calcul de neuro-imagerie, avec plus de 500 publications et de nombreux prix. En 2014, il a été reconnu dans la tranche supérieure de 1 % des travailleurs hautement scientifiques internationaux cités en Neuroscience et comportement. Il a été un pionnier de l'utilisation des techniques informatiques et mathématiques avancées pour étudier la structure du cerveau et la fonction. Utiliser la neuro-imagerie, particulièrement dans le neurodéveloppement et des troubles neurodégénératifs. Il a construit un réseau international à l'aide d'un concentrateur de calcul haute performance à l'Université McGill.

**FARRELL, Anthony Peter – Department of Zoology, The University of British Columbia**

Anthony Peter Farrell is internationally recognized for his research into the properties of fish hearts, why their cardiorespiratory systems collapse at high temperature and how some hearts continue to function without oxygen. His work has been applied in fish conservation. He has received awards from the British Isles Fisheries Society, the American Fisheries Society and the Canadian Society of Zoology, and an honorary doctoral degree from the University of Gothenburg.

Anthony Peter Farrell est reconnu internationalement pour ses recherches sur le fonctionnement du cœur des poissons, sur les raisons de l'effondrement des performances cardiaques aux hautes températures et sur les raisons qui expliquent que certains coeurs puissent fonctionner sans oxygène. Ses travaux ont trouvé des applications importantes dans le domaine de la préservation des populations de poissons. Il a reçu des distinctions de la Société Britannique des Pêches, de la Société Américaine des Pêches et de la Société Canadienne de Zoologie, ainsi qu'un doctorat honoraire de l'Université de Gothenburg.

**GINGRAS, Anne-Claude – Department of Molecular Genetics, University of Toronto**

Anne-Claude Gingras est chercheur principal à l'Institut Lunenfeld Research-Tanenbaum et professeur dans le département de génétique moléculaire à l'Université de Toronto. Elle est internationalement reconnue dans le domaine de la biologie des systèmes pour ses efforts novateurs visant à élucider les complexes d'interactions protéine:protéine associés aux maladies humaines. Ses nouveaux outils et méthodes d'analyse des données sont utilisés par des chercheurs à travers le monde.

Anne-Claude Gingras is a senior scientist at the Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute and Professor in the department of molecular genetics at the University of Toronto. She is an internationally recognized leader in the field of systems biology, having developed and applied innovative new technologies and analysis tools for understanding complex protein:protein interactions associated with human diseases. Her tools and data analysis methods are used by researchers across the globe.

**HUTCHINGS, Jeffrey – Department of Biology, Dalhousie University**

Jeffrey Hutchings pioneered the integration of basic fish ecology and evolution with applied population dynamics and conservation biology. He is at the forefront of an uncommon breadth of research: life-history evolution; reproductive strategies; phenotypic plasticity; species recovery; fisheries sustainability. Committed to transparent, objective communication of science to decision-makers, he has chaired or served national and international expert panels and advisory committees, imparting science to parliamentarians, officers of parliament, and society.

Jeffrey Hutchings pionnier de l'intégration de l'écologie de base de poisson et de l'évolution de la dynamique des populations appliquées et biologie de la conservation. Il est à la pointe d'une ampleur rare de la recherche: l'évolution de l'histoire de vie; stratégies de reproduction; plasticité phénotypique; le rétablissement des espèces; la durabilité de la pêche. Engagé dans une communication transparente et objective de la science aux décideurs, il a présidé ou servi panneaux experts nationaux et internationaux et de comités consultatifs, de la science transmettre aux parlementaires, hauts fonctionnaires du Parlement et de la société.

**JABADO, Nada – Departments of Human Genetics, Oncology, and Experimental Medicine, McGill University**

Nada Jabado was the first to identify a histone mutation in human disease, thereby generating a paradigm shift in understanding the biology of cancer. Her landmark papers demonstrate a direct effect of epigenetic dysregulation during development in the causal origin of fatal brain tumours in children and young adults. Her novel approach has fundamentally advanced cancer research by focusing on the role of the epigenome in cancer genesis and progression.

Nada Jabado a été la première à identifier une mutation d'histone chez l'homme, entraînant un changement de paradigme dans notre compréhension de la biologie du cancer. Son travail démontre une dérégulation de l'épigénome à l'origine des tumeurs du cerveau chez les enfants et les jeunes adultes. Grâce à sa recherche fondamentale en cancer, elle a avancé la connaissance du rôle de l'épigénome dans sa genèse et sa progression.



LANG, B. Franz – Département de biochimie, Université de Montréal

B. Franz Lang est reconnu internationalement pour ses contributions dans trois domaines: la génomique mitochondriale, l'expression des gènes mitochondriaux, et l'évolution des espèces, notamment les champignons et les protistes. Par le séquençage complet de génomes mitochondriaux, ses découvertes ont révélé de nombreuses caractéristiques inédites de l'organisation et de l'expression de génomes mitochondriaux, confirmé l'origine endosymbiotique (bactérienne) des mitochondries, et apporté un éclairage nouveau sur l'évolution de cet organite.

B. Franz Lang has made internationally recognized contributions in three areas: mitochondrial genomics; mitochondrial gene expression; and evolution of eukaryotic organisms, particularly fungi and protists. Through determination of the complete sequences of diverse mitochondrial genomes, his discoveries have not only revealed many novel features of mitochondrial genome organization and expression, but have also provided confirming evidence for an endosymbiotic (bacterial) origin of mitochondria and provided insights into mitochondrial genome evolution.



LAUPACIS, Andreas – Department of Medicine, University of Toronto

Andreas Laupacis is a general internist and health services researcher at St. Michael's Hospital and the University of Toronto. He has made major contributions to the field of clinical epidemiology. His studies have influenced practice and health policy around the world in diseases such as stroke prevention and kidney disease. He has led research institutes in Ottawa and Toronto, and has advocated for evidence-based health policy making and citizen engagement.

Andreas Laupacis est un chercheur en systèmes de santé et médecin interniste à l'Hôpital St. Michael et à l'Université de Toronto. Il a réalisé d'importantes contributions dans le domaine de l'épidémiologie clinique. Ses études ont influencé la pratique clinique et les politiques de santé dans le monde entier dans des maladies telles que la prévention des accidents vasculaires cérébraux et les pathologies rénales. Il a dirigé des instituts de recherche à Ottawa et à Toronto, et a plaidé en faveur de politiques de santé fondées sur des preuves et un engagement citoyen.



POOLE, Keith – Department of Biomedical and Molecular Sciences, Queen's University

Keith Poole has made fundamental contributions to understanding the interplay between basic bacterial physiology and infectious disease. Importantly, he discovered a family of antibiotic pumps that export multiple antimicrobials out of the bacterium, *P. aeruginosa*. These so-called multidrug pumps are common in disease-causing bacteria and their discovery has revolutionized the field of antimicrobial chemotherapy and resistance and influenced antibiotic development in the pharmaceutical industry.

Keith Poole a contribué fondamentalement à la compréhension des interactions entre la physiologie bactérienne et les maladies infectieuses. La découverte des pompes à antibiotiques exportant de multiples substances antimicrobiennes hors de la bactérie *P. aeruginosa* fut des plus significatives. Ces pompes multi-drogues sont communes dans les bactéries pathogènes et leur découverte a révolutionné les domaines de la chimiothérapie et de la résistance antimicrobienne, de même qu'influencé le développement d'antibiotiques dans l'industrie pharmaceutique.



POTVIN, Catherine – Département de biologie, Université McGill

Catherine Potvin est une tête de file en biologie des changements globaux documentant le lien entre la diversité des plantes, le fonctionnement d'un écosystème et la teneur atmosphérique en dioxyde de carbone. Elle a travaillé sur l'adoption de méthodes statistiques pour l'analyse des phénomènes écologiques. Elle est actuellement une personne clé de plusieurs efforts d'atténuation des changements climatiques au niveau local national et international.

Catherine Potvin is a world leader in global change biology. She was among the first to show how changing carbon dioxide levels alter plant biodiversity, implemented the first long-term tropical experiment relating tree biodiversity to ecosystem function. She also developed and popularized several advanced statistical techniques. Currently, she is a driving force at local, national, and international levels shaping research, policy, and implementation of climate change mitigation action.



SIMONS, F. Estelle R. – Department of Pediatrics and Child Health, Department of Immunology, University of Manitoba

F. Estelle R. Simons is a leading international authority on the treatment of anaphylaxis, asthma and other allergic diseases. As a pediatric allergist and clinician scientist, her commitment to innovative research and excellence in scholarship has helped to move the pharmacologic management of these diseases from an empirical basis to a scientific basis and reduce their morbidity. In so doing, it has helped to mitigate the impact of the allergic epidemic.

F. Estelle R. Simons est reconnue au niveau international comme autorité principale sur le traitement d'anaphylaxie, d'asthme et autres maladies allergiques. Comme allergologue pédiatrique et scientiste clinique, son engagement dans la recherche innovatrice et dans l'excellence en érudition a aider à faire avancer la gestion pharmacologique des maladies allergiques de la base empirique à la base scientifique et à réduire leur taux de morbidité. Le travail exceptionnel de Dr. Simons a aidé à amoindrir l'impact de l'épidémie d'allergies d'aujourd'hui.



SLUTSKY, Arthur – Department of Medicine, University of Toronto

Arthur Slutsky, VP Research at St. Michael's Hospital, is an engineer, physician and researcher who has made important discoveries related to the benefits and complications of mechanical ventilation â€“ a life-sustaining therapy in critically ill patients. He has published over 450 peer-reviewed articles and his innovative work has played a major role in improving the way that mechanical ventilation is delivered, resulting in decreased mortality in patients with respiratory failure.

Arthur Slutsky, Vice-Président pour la Recherche à l'Hôpital St. Michael, est un ingénieur, médecin et chercheur responsable d'importantes découvertes relatives aux bénéfices et aux complications de la ventilation mécanique - une thérapeutique qui maintient en vie les patients en état critique. Il a publié plus de 450 articles scientifiques évalués par les pairs, et ses innovations ont joué un rôle majeur dans l'amélioration apportée à la pratique de la ventilation mécanique, aboutissant à une réduction de la mortalité des patients en insuffisance respiratoire aigüe.

MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES DIVISION / DIVISION DES MATHÉMATIQUES ET SCIENCES PHYSIQUES



ABRAHAM, Roberto – Department of Astronomy & Astrophysics, University of Toronto

Roberto Abraham has made important contributions to astrophysics through his work on galaxy morphology and classification. His pioneering work on faint galaxies in the distant Universe revealed the existence of massive evolved galaxies in the distant Universe, which was a major surprise. A particular hallmark of his research is the manner in which he opens up new vistas in parameter space by developing highly innovative astronomical techniques and instruments.

Roberto Abraham a fait des contributions importantes en astrophysique, notamment à travers ses travaux sur la morphologie de la galaxie et la classification. Son travail de pionnier sur les galaxies faibles dans l'univers lointain a révélé l'existence de massives galaxies évoluées dans l'univers lointain, ce qui a été une surprise majeure. La caractéristique principale de ses recherches est la manière dont il ouvre de nouvelles perspectives dans l'espace des paramètres en développant des techniques et des instruments astronomiques novateurs.



BRANDENBERGER, Robert – Department of Physics, McGill University

Robert Brandenberger has made ground-breaking contributions to early universe cosmology. In particular, he contributed prominently to the development of the theory of structure formation in inflationary cosmology. He is largely responsible for the development of the theory of inflationary reheating and is also well known for his pioneering work in the field of superstring cosmology which can explain the earliest moments of the universe.

Robert Brandenberger a fait d'importantes contributions à la cosmologie du début de l'univers. En particulier, il a participé à l'élaboration de la théorie de la formation des structures dans la cosmologie inflationniste. En plus, il est en grande partie responsable de l'élaboration de la théorie du réchauffement durant inflation et est bien connu pour son travail de pionnier dans le l'application de la théorie des supercordes à la cosmologie.



CORY, David – Institute for Quantum Computing, University of Waterloo

David Cory's work spans chemistry, engineering and physics. He pioneered one of the first laboratory demonstrations of a quantum computer by using the magnetic moments of nuclei as quantum bits and showing how this information can be initialized, transformed and measured. His influence bridges the foundations of quantum information science to industrial applications of magnetic resonance, including the development of practical quantum sensors for uses in medicine, resource exploration and material science.

Les travaux du David Cory touchent les domaines de la chimie, du génie et de la physique. Il a réalisé l'une des premières démonstrations d'un ordinateur quantique en laboratoire, en utilisant les moments magnétiques nucléaires comme bits quantiques et en montrant comment cette information peut être initialisée, transformée et mesurée. Ses idées font le pont entre les fondements de l'informatique quantique et les applications industrielles de la résonance magnétique, dont la mise au point de capteurs quantiques effectivement utilisables en médecine, en prospection des ressources naturelles et en science des matériaux.



GENEST, Christian – Department of Mathematics and Statistics, McGill University

Christian Genest a eu un impact considérable sur le développement des sciences statistiques. Il est l'auteur d'influents travaux sur les modèles de dépendance, les copules, la théorie des valeurs extrêmes et l'inférence semi-paramétrique ; ses écrits sur la modélisation d'avis d'experts ont aussi eu de nombreuses répercussions en sciences de la décision et en inférence bayésienne. Les techniques qu'il a développées sont très répandues en statistique et dans d'autres domaines tels l'informatique, la finance, l'assurance et l'hydrologie.

Christian Genest has made deep and influential contributions to statistical science. His research on dependence models, copulas, extreme-value theory and semi-parametric inference is ground-breaking, and his papers on expert judgment modeling are seminal contributions to Bayesian inference and decision making techniques. This and his other work are widely used in statistics and in other fields such as computer science, finance, insurance, and hydrology.



LEVER, A. B. P.(Barry) – Department of Chemistry, York University

Over 50 years, Barry Lever has played a dominant role both nationally and internationally in defining physical inorganic chemistry, making him one of Canada's most cited chemists. His electronic spectroscopy research books have been used by generations of chemists and spectroscopists, and he introduced predictive electrochemical parameters (colloquially termed "Lever Parameters") used worldwide. Lever has made ground-breaking contributions establishing the synergism between electrochemistry and spectroscopy of inorganic compounds.

Depuis plus de 50 années, Barry Lever, l'un des chimistes canadiens les plus cités, a joué un rôle déterminant aux niveaux national et international par ses travaux en chimie inorganique physique. Ses livres de références sur la spectroscopie électronique sont utilisés par des générations de chimistes et de spectroscopistes. Il est aussi l'auteur des « paramètres électrochimiques prédictifs» (familièrement connus sous le nom de « Lever parameters »), utilisés par la communauté internationale. Lever a révolutionné le champ en reconnaissant la synergie entre l'électrochimie et la spectroscopie des composés inorganiques.



LEWIS, Mark – Departments of Mathematical and Statistical Sciences and Biological Sciences, University of Alberta

Mark Lewis, Canada Research Chair in Mathematical Biology, University of Alberta, is a world leader in mathematical ecology who brings mathematical methods to bear on environmental questions, including biological invasions, wildlife disease, animal movement patterns and effects of climate change. He has made profound contributions to the basic science of applied mathematics, solving fundamental questions about nonlinear dynamical systems applied to ecological problems that have had lasting impact on public policy.

Mark Lewis, Chaire de recherche du Canada en biologie mathématique, Université de l'Alberta, est un chef de file mondial en matière d'écologie mathématique qui apporte des méthodes mathématiques pour porter sur les questions environnementales, y compris les invasions biologiques, les maladies de la faune sauvage, les habitudes de déplacement des animaux et des effets du changement climatique. Il a apporté des contributions profondes à la science fondamentale des mathématiques appliquées, de résoudre des questions fondamentales sur les systèmes dynamiques non linéaires appliquées aux problèmes écologiques qui ont eu un impact durable sur la politique publique.



MURPHY, Gail – Department of Computer Science, The University of British Columbia

Gail Murphy, a researcher in software engineering, has advanced understanding of how software is developed in practice and has developed creative approaches for improving how software developers work.

Her work on recommendation systems for software engineering has had significant impact both in research and in practice.

Gail Murphy, une chercheuse en génie logiciel, a contribué à accroître la connaissance des aspects pratiques du développement du logiciel et a développé des approches novatrices pour améliorer l'efficacité du travail des ingénieurs logiciels. Ses travaux sur les systèmes de recommandation pour le génie logiciel ont un impact significatif à la fois sur la recherche et sur la pratique.



SULEM, Catherine – Department of Mathematics, University of Toronto

Catherine Sulem is one of Canada's most prominent and productive applied mathematicians. Her research on partial differential equations has made deep and lasting contributions to the understanding of wave propagation in fluids, optical systems and plasmas. Her predictions of singularities in optical fibres are internationally recognized as a major achievement. Her work presents the highest standards of mathematical analysis and its physical applications.

Catherine Sulem figure parmi les mathématiciens appliqués les plus reconnus et productifs du Canada. Ses recherches sur les équations aux dérivées partielles ont contribué profondément à l'étude de la propagation d'ondes dans les fluides, les systèmes optiques et les plasmas. Ses prédictions des singularités dans les fibre-optiques sont reconnues comme un résultat majeur. Son travail achève un niveau très haut d' analyse mathématique et applications à la physique.



TOSTE, Dean – Department of Chemistry, University of California, Berkeley

Dean Toste pioneered and lead advancements in homogenous catalysis with gold complexes. He was instrumental in uncovering the use of chiral anions in asymmetric catalysis and chiral anion phase transfer catalysis. His research has also produced a series of unprecedented transformations involving metal-heteroatom bonds. His collaborative works have resulted in concepts for bridging homogeneous and heterogeneous catalysis, applying supramolecular assemblies to catalysis and integrating bio- and chemocatalysis for biomass conversion.

Dean Toste est un pionnier et un meneur dans les progrès de la catalyse homogène avec des complexes d'or. Il a contribué à découvrir l'utilisation d'anions chiraux dans la catalyse asymétrique et de la catalyse d'anion chiral par transfert de phase. Sa recherche a produit une série de transformations sans précédent impliquant des liaisons métal-hétéroatome. Ses études ont fourni des concepts pour combiner catalyse homogène et catalyse hétérogène, appliquant les assemblages supramoléculaires à la catalyse et intégrer bio- et chemocatalysis pour la conversion de la biomasse.



VAN VEGGEL, Frank – Department of Chemistry, University of Victoria

Frank van Veggel's research is characterized by breadth and depth and has justly led to his recognition as one of Canada's foremost materials chemists on the international stage. His fundamental contributions to the understanding of nanoparticles have paved the way for their applications in novel optical and magnetic nanomaterials, in photonic devices and in diagnostic imaging and treatment of tumours.

La largeur et le profondeur qui caractérisent les recherches de Frank van Veggel ont mené à juste titre à son reconnaissance sur le plan international comme un des chimistes des matériaux les plus prédominants du Canada. Ses contributions fondamentales à la compréhension des nanoparticules ont ouvert la porte aux usages de celles-ci dans de nouveaux matériaux optiques et magnétiques, ainsi qu'à leur application en télécommunications et en la diagnostique et traitement des cancers.



WANG, Suning – Department of Chemistry, Queen's University

Suning Wang's innovative approaches to luminescent materials and inorganic chemistry have contributed to opening up a significant new research field: photo-responsive organoboron materials and chemistry.

Her studies on the phenomena of photochromism, photoelimination and switchable luminescence of organoboron systems, together with her pioneering scholarship on blue fluorescent and blue phosphorescent emitters for organic light emitting diodes have reinvigorated research on organoboron photochemistry and organoboron-based materials chemistry worldwide.

L'approche innovante de Sunning Wang aux matériaux luminescents ainsi qu'à la chimie inorganique a contribué à l'ouverture significative de nouveaux champs de recherches: Les matériaux organoboriques photosensibles et leur chimie. Ses études des phénomènes de photochromisme, de photo-élimination et de luminescence interchangeable des systèmes organoboriques, de concert avec ses travaux pionniers sur les émetteurs en fluorescence bleue et phosphorescence bleue pour les diodes organiques émettrices de lumière ont revigorés la recherche sur la photochimie des organoboriques ainsi que sur la chimie des matériaux basée sur les organoboriques à travers le monde.

Foreign Fellows / Membres étrangers



BIDEAU, Alain – INSHS, CNRS France

Alain Bideau est Directeur de recherche au CNRS de classe exceptionnelle, émérite. C'est un spécialiste mondiallement reconnu en démographie historique. Ses travaux sur la concentration géographique des maladies héréditaires en collaboration avec les spécialistes de génétique humaine ont ouvert un nouveau champ de recherche. Ses derniers travaux sur les populations brésiliennes sont exemplaires des traditions de la démographie historique et alors qu'on les a tant opposés, il montre à quel point l'histoire des populations est aussi une histoire culturelle.

Alain Bideau, senior scientist at Institute for social and human sciences in CNRS, is a recognized worldwide specialist in historical demography. His work with specialists in human genetics opened new research fields in geographical concentration of hereditary diseases. His last book on bresilian populations sets an example in historical demography methodology, linking cultural history and population history strongly.

Specially Elected Fellows / Membres à titre spécial



JOYAL, Serge – Sénat du Canada

Serge Joyal est un juriste crédité d'une contribution atypique dans la reconnaissance des droits et libertés émergents qui ont transformé la société. Il les défend simultanément au Parlement et devant les tribunaux renouvelant ainsi la définition du rôle traditionnel d'un parlementaire. Il prône une vision humaniste du droit enrichie par la conviction que notre héritage culturel et historique est partie intégrante d'une compréhension plus profonde de notre identité.

Serge Joyal is a jurist long recognized for his commitment to emerging rights and freedoms that have had a transformative impact. He speaks for them in Parliament and defends them in the courts. This innovative approach has enlarged the role of parliamentarians. He advocates a humanist vision of law enriched by the conviction that our cultural and historical legacy is integral to a deeper understanding of our identity.



PELLETIER, Benoît – Faculté de droit, Université d'Ottawa

Benoît Pelletier est un constitutionnaliste reconnu internationalement. Par ses réflexions, ses écrits et même ses interventions médiatiques, il a indéniablement contribué à l'avancement du droit. Il a publié des ouvrages et manuscrits qui sont des références incontournables dans son domaine. Il est reconnu pour ses talents de pédagogue et vulgarisateur. Il a aussi eu une carrière politique marquée par maintes réalisations.

Benoît Pelletier is an internationally renowned constitutional expert who has contributed to the advancement of law through his thinking, writings and media involvement. His published works are essential references in the field. He is a recognized educator with an ability to make complex issues accessible. He also had a political career marked by numerous achievements.



FORTIER, Suzanne – Bureau de la Principale et vice-chancelière, Université McGill

Le leadership de Suzanne Fortier a profondément marqué l'univers de la recherche et des études post-secondaires au Canada. Par les rôles importants qu'elle a occupé aux grandes universités canadiennes, son engagement public influent à l'échelle nationale et internationale, et sa présidence du CRSNG pendant huit ans, elle a fait de l'excellence le centre de l'attention de la culture canadienne de la recherche et de la science.

Suzanne Fortier's leadership has had an unparalleled impact on the Canadian research and higher education landscape over the past twenty years. Through her senior academic roles at major Canadian universities, her influential public engagement on both the national and the international stage, and her eight-year presidency of NSERC, Professor Fortier has led transformative policy initiatives that have brought an unwavering focus on excellence to Canada's science and innovation culture.