

*Partager notre expertise  
pour un meilleur avenir  
ensemble*



RSC SRC



*Rapport annuel 2021*



### *La mission permanente*

Pour jeter les bases de différentes initiatives, la Société royale du Canada élit des membres et décerne des prix afin de souligner certaines réalisations des plus exceptionnelles. Après avoir évalué et examiné rigoureusement les réalisations des candidats, ces derniers peuvent être élus membres de l'une ou l'autre des trois Académies de la Société : l'Académie des arts, des lettres et des sciences humaines, l'Académie des sciences sociales et l'Académie des sciences. À l'heure actuelle, la Société compte 2 472 membres. En complément des Académies, la Société a créé en 2014 le Collège de nouveaux chercheurs et créateurs en art et en science. Le Collège souligne les réalisations intellectuelles, scientifiques et artistiques de personnes qui ont fait preuve d'excellence dans leur domaine dans les 15 premières années suivant l'obtention de leur doctorat ou d'un diplôme équivalent. Les membres du Collège sont élus pour une période de sept ans. A l'heure actuelle, la Société compte 428 membres du Collège.

Outre les membres du Collège, la Société comprend des membres institutionnels de partout au Canada, qui jouent un rôle central dans la promotion de l'excellence dans l'intérêt du Canada et du monde entier. La Société gère la remise d'une vingtaine de prix prestigieux, dont la plupart sont décernés à des personnes se trouvant à différents stades de leur carrière, en reconnaissance de leurs réalisations exceptionnelles.

Comme il est précisé dans ses statuts, la SRC reconnaît le travail des leaders pour les aider à bâtir un avenir meilleur au Canada et ailleurs dans le monde. Ainsi, la Société remplit son mandat avec succès dans la mesure où elle reconnaît l'excellence et incite ses membres à faire avancer sensiblement les connaissances, la compréhension et la réflexion en collaborant avec la société.



# Message du président



Chères et chers collègues et amis de la SRC,

Malgré les restrictions imposées par la COVID 19, la SRC a réussi à maintenir son engagement à reconnaître l'excellence et à servir les habitants du Canada. Cela n'a été possible que grâce à l'incroyable dévouement du conseil d'administration, du conseil, des comités des académies et du Collège, ainsi que de nombreux chercheurs de tout le pays, qui ont si généreusement donné de leur temps pour que nous puissions atteindre nos objectifs.

Cela comprend (i) les plus de 100 membres et membres du Collège qui ont évalué les nombreux et excellents dossiers soumis à candidature pour l'adhésion et les distinctions, ainsi que ceux qui ont participé au comité des membres, (ii) les plus de 600 chercheurs, artistes et scientifiques issus de toutes les disciplines et de toutes les générations qui ont contribué à la rédaction des perspectives éclairées et des notes de breffage par l'entremise du groupe de travail de la SRC sur la COVID-19, et (iii) les membres qui ont participé à nos activités internationales, en particulier la préparation des déclarations du G7 et du G20.

Je m'en voudrais de ne pas souligner également les efforts exceptionnels de l'équipe de la Maison Walter. Bien qu'ils aient dû travailler dans des conditions moins qu'optimales, ils ont fait en sorte que tout soit terminé en temps et en heure.

Je suis sûr qu'en lisant ce rapport, vous apprécierez tout ce que la SRC a accompli grâce à cet effort collectif. J'adresse mes plus sincères remerciements à tous ceux dont la contribution a rendu tout cela possible.

Bien cordialement,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jeremy McNeil', written in a cursive style.

Jeremy McNeil, C.M., MSRC  
Président

# Message du directeur général

Chères et chers collègues et amis de la SRC,

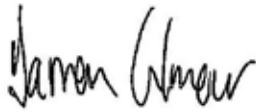
À l'incroyable élan de soutien souligné par le Président, nous pouvons ajouter ceux qui ont participé en tant que panélistes aux activités de la SRC au cours de l'année et atteindre près d'un millier de Canadiens, dont beaucoup ne s'étaient jamais impliqués au sein d'activités de la SRC auparavant.

Outre ces contributions individuelles, la SRC est allée plus loin cette année en nouant des partenariats institutionnels solides, comme par exemple avec le Globe and Mail, Parlons sciences, et Canadian Science Publishing.

Il n'aurait pas été possible de suivre le rythme énergique de ces personnes et institutions sans un conseil d'administration, un conseil et des comités permanents exceptionnels.

La Maison Walter, dirigée par Linda Clauson, est particulièrement fière des réalisations effectuées au cours de l'année écoulée. À Amelia Domoradzki, Chris Dragan, Erika Kujawski, Jo-Anne Sparkes, Michelle Seguin, Nic Lafrenière et Russ MacDonald : merci pour vos efforts individuels et collectifs vraiment remarquables.

Bien cordialement,



Darren Gilmour  
Directeur général



# Table des matières

## Activités

Groupe de travail sur la COVID-19.....	5
Perspectives éclairées.....	6
Événements et activités.....	8
COEE 2020.....	10
COEE 2021.....	11
Programme COEE.....	12

## Membres

Nouveaux membres.....	15
Membres du Collège.....	30
Lauréats.....	39
Diplômés du Collège.....	44
Membres à vie.....	45
Membres institutionnels.....	46
In Memoriam.....	47

## Publications

Sous-groupes de travail.....	48
Liberté et responsabilité universitaire.....	58
Déclarations G7.....	59
Déclarations G20.....	60
Comment aider la SRC.....	61

### *Conseil d'administration · Novembre 2020 - Novembre 2021*

**Président** | Jeremy McNeil

**Président sortant** | Chad Gaffield

**Vice-Présidente (Académie des arts, des lettres, et des science humaines)** | Julia M. Wright

**Vice-Présidente (Académie des science sociales)** | Janine Brodie

**Vice-Président (Académie des sciences)** | John Smol

**Vice-Présidente (Collège de la SRC)** | Karly Kehoe

**Secrétaire** | Sheila Embleton

**Président, Comité des finances et de la vérification** | Vijaya Raghavan

**Représentant des membres institutionnels** | Ralph Nilson

**Membres externes** | Jennifer Brennan, Christina Tessier

## Groupe de travail sur la COVID-19

Le groupe de travail de la SRC sur la COVID-19 a été créé en avril 2020 afin de fournir aux Canadiens des informations précises sur notre réponse face à la COVID-19 et sur notre rétablissement. Le groupe de travail, présidé jusqu'en septembre 2021 par le Prof. Tom Marrie, a réuni à ses débuts un petit nombre d'experts spécialisés dans des domaines liés à la COVID-19. Depuis, le groupe de travail a mobilisé plus de 700 personnes qui ont contribué à la rédaction de 150 *Perspectives éclairées* publiées dans le *Globe and Mail*, le journal *Le Devoir* et ailleurs. Grâce à la mise en place d'une série de sous-groupes de travail, le groupe de travail a supervisé la publication de 23 *notes de breffage*, deux recueils d'essais et un recueil de récits sur la santé et le bien-être des Autochtones, dont un grand nombre d'entre elles a été publié dans *FACETS*, la première et unique revue scientifique multidisciplinaire en libre accès au Canada.

Une liste des *Perspectives éclairées* publiées cette année figure à la page suivante, et une liste des sous-groupes de travail sur la COVID-19 et de leurs rapports est disponible à partir de la page 48.



### Groupe de travail sur la COVID-19

Chad Gaffield (Président)	Université d'Ottawa	Patrick McGrath	Izaak Walton Killam Hospital
Tania Bubela	Simon Fraser University	Tara Moriarty	University of Toronto
Timothy Caulfield	University of Alberta	Samira Mubareka	Sunnybrook Health Sciences Centre
Sean Caulfield	University of Alberta	Linda Rabeneck	University of Toronto
Victoria Esses	Western University	Rosemary Ricciardelli	Memorial University of Newfoundland
Fay Faraday	Université York	Chantelle Richmond	Western University
Colleen Flood	Université d'Ottawa	Jennifer Robson	Carleton University
Noel Gibney	University of Alberta	Wendy Sligl	University of Alberta
Vanessa Gruben	Université d'Ottawa	Sharon Straus	University of Toronto
Laura Huey	Western University	Lindsay Tedds	University of Calgary
Carl James	Université York	Gail Tomblin Murphy	Dalhousie University
Esyllt Jones	University of Manitoba	Jeff Turnbull	Ottawa Inner City Health
Peter Loewen	University of Toronto	Tracy Vaillancourt	Université d'Ottawa
Noni MacDonald	Dalhousie University	Janet Werker	The University of British Columbia
Christopher McCabe	University of Alberta	Julia M. Wright	Dalhousie University
Kim McGrail	The University of British Columbia		



Depuis sa création jusqu'en septembre 2021, le Prof. Tom Marrie a assuré la présidence du groupe de travail. En reconnaissance de son leadership exceptionnel, la SRC remet au Prof. Marrie la médaille du Centenaire. La médaille du Centenaire est décernée par la SRC en reconnaissance de contributions exceptionnelles à l'avancement des objectifs de la Société. Merci, Tom.



## Perspectives éclairées

2020

### **La COVID nous donne l'occasion de renouveler la santé publique**

Esyllt Jones, Heather MacDougall et Laurence Monnais, 29 octobre

### **Nous ne devrions pas nous satisfaire des attitudes accueillantes des Canadiens à l'égard des immigrants**

Victoria Esses, Leah Hamilton et Aurelie Lacassagne, 6 novembre

### **La COVID, un moyen de refaçonnier l'enseignement**

Paul Hackett, Madeleine Mant et Neil Orford, 9 novembre

### **Avancer à l'aveugle dans le contexte de la COVID-19 : il est temps de faire mieux**

Ashleigh Tuite et David Fisman, 19 novembre

### **Une enquête sur les enquêtes : quand nous engagerons-nous à résoudre les problèmes liés aux soins de longue durée ?**

Eric KC Wong, Trina Thorne, Carole Estabrooks, et Sharon E. Straus, 25 novembre

### **Investing Toward the Future Rather than the Past**

E. Richard Gold, Aled Edwards et Christopher McCabe, 30 novembre

### **Reading the Entrails: Using Wastewater Epidemiology to Track Covid-19**

Alex MacKenzie, Robert Delatolla et Doug Manuel, 1 décembre

### **Priority for COVID-19 vaccine must include those with intellectual / developmental disabilities**

Annette Majnemer et Patrick McGrath, 4 décembre

### **Columbus and Pandemic Contagion: Historical Antecedents to COVID-19**

W. George Lovell, 9 décembre

### **COVID-19 Risk in Pregnancy: Another Reason to Limit Community Transmission**

David N. Fisman et Ashleigh R. Tuite, 10 décembre

### **Our Best Intentions Are Not Working—Recess Is Essential for Health and Learning**

Tracy Vaillancourt et Lauren McNamara, 11 décembre

### **COVID-19 Vaccines and Serious Adverse Events Following Immunization: Action Needed!**

Shawn H.E. Harmon et Noni E. MacDonald, 17 décembre

2021

### **The Vaccine Will Only Work if Enough People Take It**

Peter Loewen, Taylor Owen et Derek Ruths, 5 janvier

### **What CARDS Will you Play to Improve your COVID-19 Vaccination Experience?**

Anna Taddio, 5 janvier

### **New Ways Forward in Canadian Arctic Research**

Catherine Girard, Mark Mallory et Warwick F. Vincent, 12 janvier

### **Vaccine Rollouts and the Role of Employers**

Shawn H.E. Harmon, 14 janvier

### **Enhancing vaccine acceptance and delivery among youth who experience homelessness**

Audrey Steenbeek et Jeff Karabanow, 18 janvier

### **Restoring a Margin of Safety**

Julia M. Wright, 19 janvier

### **Without Action, Modern Slavery Will Surge in Supply Chains**

Genevieve LeBaron et Penelope Kyritsis, 21 janvier

### **The Upside of Online: Psychology Studies During the Pandemic**

Alona Fyshe et Janet F. Werker, 25 janvier

### **The Elderly, the Frail, and COVID-19 Vaccines: What we Know So Far**

Janet E. McElhaney, Anna Taddio et Shawn H.E. Harmon, 25 janvier

### **Wiping the alcohol swab away from Covid-19 Vaccine Program**

Barry N. Pakes et Anna Taddio, 25 janvier

### **Child Well Being as We Emerge from the Pandemic**

Susan Rvachew, 26 janvier

### **COVID-19 and Heritage Language Learning**

Asma Afreen et Bonny Norton, 29 janvier

### **Around the World, Vaccine Preferences Are Generous**

Peter Loewen, Raymond Duch et Philip Clarke, 29 janvier

### **COVID -19 Vaccine: Religion, Trust and Vaccine Acceptance**

Paul Bramadat, Benjamin L. Berger, et Noni MacDonald, 5 février

### **High Needle Fear and COVID-19 Vaccines**

C. Meghan McMurtry, 9 février

### **Promoting Second Language Learning during the COVID-19 Pandemic: Parents' and Teachers' Coping Strategies**

Guofang Li, Roksana Dobrin-De Grâce, Zhuo Sun, Meishi Haslip, Diana Burchell, Julia Rivard Dexter et Xi Chen, 9 février

### **Benefits of Being Raised Bilingually**

Krista Byers-Heinlein, Guofang Li, Adriel John Orena et Kyle Levesque, 10 février

### **Building knowledge about immunization to promote good health**

Anna Taddio et Noni MacDonald, 16 février

### **COVID-19 is Changing Our World: It's Time to Rethink International Education**

Roopa Desai Trilokekar, Leesa Wheelahan, et Julia M. Wright, 16 février

### **How the pandemic has helped Canada mobilize expertise**

Darren Gilmour, 17 février

## **Data Gaps Are Fueling Canada's Children's Mental Health Crisis, During COVID-19 and Beyond**

Katholiki Georgiades, Harriet MacMillan, Stelios Georgiades, Charlotte Waddell, Peter Szatmari, Tracy Vaillancourt et Emily Gruenwoldt, 22 février

## **The Case for A COVID-19 Vaccination Certificate**

Colleen M. Flood et Bryan Thomas, 22 février

## **Meeting the challenge of dyslexia in the pandemic and beyond**

Marc Joanisse, 23 février

## **Face-Mask Use and Language Development: Reasons to Worry?**

Henny Yeung, Suzanne Curtin et Janet Werker, 23 février

## **Migrant Workers Need Priority Access to the COVID-19 Vaccine**

Fay Faraday, Judy Fudge, Jill Hanley, Janet McLaughlin, Chris Ramsaroop, Ethel Tungohan et Anelyse Weiler, 24 février

## **Why (and How) to Gift Your Child a World of Words**

Kathleen Hipfner-Boucher et Xi Chen, 24 février

## **Reducing the Impact of COVID-19 on Black Communities in Canada: Building Confidence and Decreasing Vaccine Hesitancy**

Upton D. Allen, 3 mars

## **Beneficial Ways to Use Child Screen Time During the Pandemic and Beyond**

Haykaz Mangardich, Janet F. Werker et Susan Rvachew, 4 mars

## **Negotiating the Pandemic Twitterverse**

Muhammad Abdul-Mageed, 8 mars

## **Technology and a Child's Journey to Literacy**

Jenny Thomson et Hélène Deacon, 9 mars

## **Anaphylaxis and COVID-19 Vaccines**

Jeannette Comeau et Karina Top, 10 mars

## **Characteristics of a Fair Vaccine Injury Compensation Program for Canada**

Shawn Harmon, 11 mars

## **Science and the Uncertainty Dance**

Timothy Caulfield, 12 mars

## **COVID Reminded Us That Childcare Is Essential: Let's Make It Universal Too**

Yvonne Hii et Henny Yeung, 12 mars

## **Challenges Confronting Young Adults in the Era of COVID-19 Vaccines**

Françoise Baylis et Landon J. Getz, 12 mars

## **Physical activity—the forgotten core area of child development during the pandemic**

Tracy Vaillancourt, 15 mars

## **Virtual Visits: Indigenous Language Reclamation During a Pandemic**

Daisy Rosenblum, 15 mars

## **SARS-CoV-2 variants of concern remind us that we underestimate biology at our own peril**

Samira Mubareka, Andrew McArthur et Sandrine Moreira, 16 mars

## **Time to Innovate for Vulnerable People and Vulnerable Points in Society**

Monty Ghosh, Jeff Turnbull, Noni MacDonald, Andrew Bond et Aaron Orkin, 16 mars

## **COVID-19 Vaccines, Vaccine Acceptance: Words matter**

Meghan McMurtry, Anna Taddio, et Noni MacDonald, 16 mars

## **Language Learning in a Multicultural Society**

Katherine White et Suzanne Curtin, 24 mars

## **The Unequal Effects of COVID-19 on Multilingual Immigrant Communities**

Sienna Craig, Maya Daurio, Daniel Kaufman, Ross Perlin et Mark Turin, 24 mars

## **Why Disease Names Matter**

Heidi Tworek, 24 mars

## **Reducing Barriers to Vaccination: Decision-Making and Access**

Janet E. McElhaney et Melissa K. Andrew, 26 mars

## **My COVID-19 Vaccine Experience as an urban Indigenous Woman in Ontario**

Chantelle Richmond, 30 mars

## **Vaccine Mistrust: A Legacy of Colonialism**

Margo Greenwood et Noni MacDonald, 31 mars

## **Keeping Everyone Safe: Infection Prevention & Control in COVID-19 Vaccine Clinics**

Jeannette Comeau, 1 avril

## **Key Strategies to Vaccinating Homeless Populations**

S. Monty Ghosh, Jeff Turnbull, Noni MacDonald, Andrew Bond et Aaron Orkin, 12 avril

## **Post-Pandemic Prosperity Requires a Public Dialogue on the Future of Immigration to Canada**

Chris Friesen, Jean McRae et Victoria Esses, 12 avril

## **Universities, Colleges, and COVID-19: Lessons Learned?**

Jennifer Brennan, Karen Foster et Julia M. Wright, 13 avril

## **Next Steps for Canada in Strengthening Smaller and Rural Communities through Immigration**

Natalya Brown, Aurélie Lacassagne et Jean McRae, 20 avril

## **Principles and Practices for Vaccine Trust**

Janice E. Graham, 21 avril

## **Comprehensive Harm Reduction Services for Marginalized and At-Risk Populations Are Essential to Canada's COVID-19 Recovery Plan**

Matthew Bonn, Vanessa Gruben, Elaine Hyshka et Carol Strike, 26 avril

## **Learning loss while out of school—is it now time to worry?**

Tracy Vaillancourt, Scott Davies et Janice Aurini, 28 avril

## **Jails and Prisons Remain a Hotbed for COVID-19—Vaccinate the People who Live or Work in Them**

David Pyrooz, Rosemary Ricciardelli et Sandra Bucerius, 3 mai

## **Preventing the next pandemic. Will Canada contribute or stand aside?**

Tania Bubela, 28 juin

## **SARS-COV-2: From Secret Life To Global Pandemic**

Andra Banete, Arinjay Banerjee, Bryan Griffin et Samira Mubareka, 26 juillet

## **Listening to expertise: We can do better in higher education**

Julia M. Wright, 1 septembre

## **Vulnerability via Digital Access—The Case for Free Universal High-Speed Internet**

Tracy Vaillancourt, Curtis Brown, Miriam Beauchamp et Jess Whitley, 4 octobre



## Événements et activités

### L'importance des langues dans le contexte mondial : Un appel international à l'action

1 décembre, 2020 | Annonce de la SRC

### Comment les nouveaux vaccins nous protègent-ils contre la COVID-19

21 janvier | Série sur les vaccins contre la COVID-19 du *Globe and Mail*

### Sommet sur la pénurie de médicaments

17 février | Série sur les vaccins contre la COVID-19 du *Globe and Mail*

### Que signifient les vaccins contre la COVID-19 pour moi ?

18 février | Série sur les vaccins contre la COVID-19 du *Globe and Mail*

#### Panel Discussion: What do COVID-19 vaccines mean for me?



### Mobiliser la créativité : L'art dans la pandémie

5 mars | Vernissage virtuel du groupe de travail sur la COVID-19 de la SRC

### Journée conjointe avec l'Académie autrichienne des sciences

18 mars | Webinaire international

### Les variants du virus sont arrivés. Que fait-on ?

23 mars | Série sur les vaccins contre la COVID-19 du *Globe and Mail*

### Réunion des présidents des Académies (S7)

24 mars | Réunion internationale

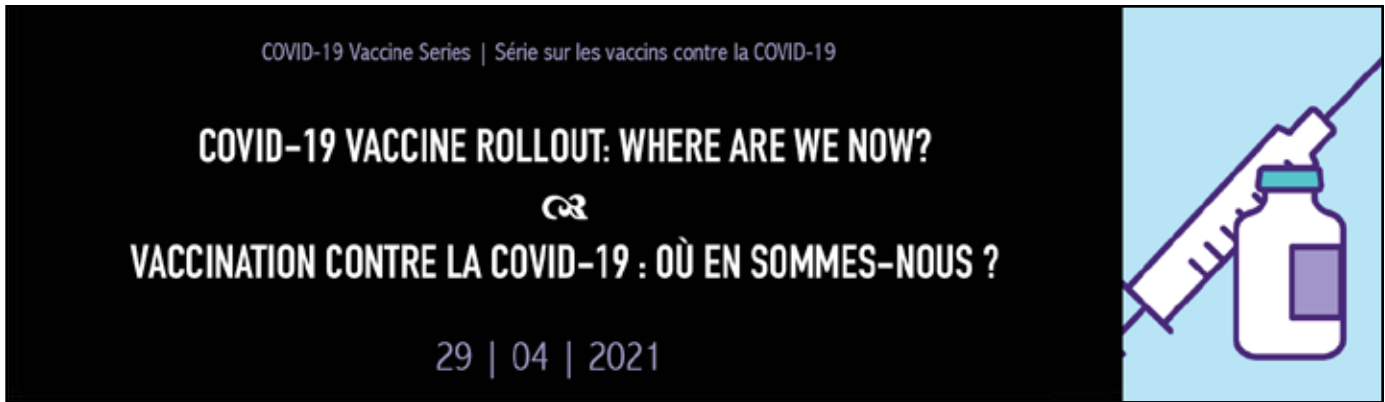
### Conserver les expériences liées à la COVID-19

30 mars | Webinaire du groupe de travail sur la COVID-19 de la SRC

### Ateliers sur la politique d'infoveillance

7 avril à 14 mai | Cinq ateliers





## Partenariat avec Parlons sciences

8 avril | Annonce de la SRC

## Table ronde de la Royal Society of Edinburgh

13 avril | Réunion internationale

## Vaccination contre la COVID-19

29 avril | Série sur les vaccins contre la COVID-19 du *Globe and Mail*

## Parlons COVID-19

5 mai | Colloque de Parlons sciences

## J'ai reçu le vaccin, et maintenant ?

2 juin | Série sur les vaccins contre la COVID-19 du *Globe and Mail*

## Reconciliation: Crazy Quilt

17 juin | Réunion du Collège

## Prix Rosalie-Silberman-Abella dans le domaine de la justice

1 juillet | Annonce de la SRC

## Les communautés côtières et la colonisation du Cap-Breton : Histoires de lieux

27-28 août | Événement du chapitre SRC Atlantique



## G20 Italie

20 septembre | Réunion internationale

## Enfants et COVID : Retour à l'école

4 octobre | Webinaire du groupe de travail sur la COVID-19 de la SRC

## Impacts du changement climatique sur la biodiversité océanique

27 octobre | Webinaire international

## COEE 2020

*\*Retrouvez les enregistrements des séances du COEE 2020 sur la chaîne YouTube de la RSC.*

La célébration de l'excellence et de l'engagement de 2020 a eu lieu virtuellement au cours de la semaine du 22 au 29 novembre. Le week-end a vu l'intronisation de 94 membres et 54 membres du Collège, et la mise à l'honneur de 16 lauréats de médailles et distinctions. Les points forts de ce week-end ont été les suivants :

### *Le Sommet de la Recherche du G7 : L'avenir de la santé numérique · Le mercredi 25 novembre*

Le colloque a examiné les implications de la déclaration des Académies des sciences du G7 sur le rôle central de la collaboration en matière de santé numérique pour le progrès de la santé qui englobe de nombreuses disciplines, générations et géographies.

### *L'héritage de la découverte de l'insuline : Origines, accès et transposition · Le jeudi 26 novembre*

L'Université de Toronto a organisé un colloque célébrant l'anniversaire de la découverte de l'insuline, explorant l'héritage de cette découverte et examinant ses liens avec la recherche sur la COVID-19.

### *Cérémonie de remise des médailles et distinctions · Le vendredi 27 novembre*

Cette cérémonie a présenté une série de médailles et distinctions qui mettent à l'honneur des personnes sélectionnées pour leurs contributions exceptionnelles.

### *Présentation des nouveaux membres du Collège · Le vendredi 27 novembre*

Cette cérémonie a accueilli les nouveaux membres du Collège dans un format qui a mis en évidence le caractère interdisciplinaire du Collège.

### *Intronisation des nouveaux membres · Le vendredi 27 novembre*

Cette cérémonie a accueilli les nouveaux membres de la SRC au sein des académies de la Société. Au cours de cet événement, les nouveaux membres ont inscrit leurs noms dans la charte originale et historique de la SRC et ont reçu un diplôme, ainsi qu'une épinglette de la SRC.

### *Parrains*

La SRC voudrait remercier toutes les institutions qui ont permis l'organisation de l'événement « Célébrons l'excellence et l'engagement » 2020. Un merci tout particulier au parrain principal, la University of Toronto.



UNIVERSITY OF  
TORONTO



## COEE 2021

Compte tenu de la pandémie en cours au Canada, la SRC a décidé d'organiser l'événement « Célébrons l'excellence et l'engagement » de manière complètement virtuelle lors de la semaine du 15 au 20 novembre. Étant donné la participation et l'engagement exceptionnels lors des activités de la COEE 2020, et grâce à de meilleures capacités numériques cette année, nous espérons attirer lors de la COEE 2021 un public encore plus large issu de tout le Canada et du monde entier.

### Lundi

Le programme débutera le 15 novembre par un colloque d'une journée sur les conséquences de la pandémie sur les femmes au Canada, auquel participeront plus de quarante chercheurs issus de diverses disciplines autour de onze tables rondes.

### Mardi

Mardi, les conversations s'élargiront avec un colloque intitulé « Bâtir un Canada plus sain », où seront présentées les conclusions des groupes de travail sur les modèles de soins post-pandémiques, l'avenir de la main-d'œuvre infirmière et l'avenir des soins intensifs au Canada. En outre, nous sommes ravis de nous associer à *Parlons sciences* pour promouvoir une approche multidisciplinaire et multigénérationnelle du concept *One Health*.

### Mercredi

Mercredi, le Sommet de la Recherche du G7 fera le point sur les résultats de la COP 15 et de la COP 26 dans le cadre d'un Sommet de la Recherche du G7 sur les stratégies d'atténuation et d'adaptation au changement climatique pour le Canada.

### Jedi

Jedi, l'Université McGill, en tant que partenaire de la COEE 2021, organisera un colloque sur les leçons tirées de la pandémie.

### Vendredi

Vendredi, nous attendrons avec impatience l'événement phare de chaque COEE, à savoir l'accueil des nouveaux membres, membres du Collège et lauréats de distinction 2021.

### Samedi

Le samedi, en plus de l'assemblée annuelle des membres, nous organisons des exposés individuels et des « présentations éclair » de membres issus de la promotion 2021 et de la communauté élargie de la SRC.

### Parrains

La SRC voudrait remercier toutes les institutions qui ont permis l'organisation de l'événement « Célébrons l'excellence et l'engagement » 2021. Un merci tout particulier au parrain principal, l'Université McGill.





## Programme COEE

\*Visitez <https://rsc-src.ca/fr/evenements-0/coee2021-fr> pour voir le programme le plus récent.

### Le lundi 15 novembre

9h00 à 10h00	Panneau d'introduction: Colloque sur l'impact de la pandémie de COVID-19 chez les femmes au Canada	
10h30 à 11h30	Le rôle des femmes dans l'économie	Les femmes dans les communautés racisées
13h00 à 14h00	Communautés LGBTQI2S	Les femmes et le régime fiscal
14h30 à 15h30	Les femmes en tant que personnes soignantes	
16h00 à 17h00	La violence fondée sur le sexe lors de la pandémie COVID-19	Le bien-être psychologique des femmes
18h00 à 19h00	Le bien-être physique des femmes	Les femmes en tant qu'apprenantes
19h30 à 20h30	Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines   Réunion annuelle	Réunion du Collège

### Le mardi 16 novembre

9h00 à 10h00	COVID-19 et les déficiences intellectuelles et développementales	La portée et l'ampleur de l'intimidation en ligne
10h30 à 11h30	Liberté et responsabilité académiques	Soutenir les chercheurs déplacés
12h00 à 13h30	Atelier sur comment préparer une mise en candidature SRC	
12h30 à 15h30	Construire un Canada plus sain : colloque	SRC et Parlons science : Une Seule Santé
16h00 à 17h00	Réduire les préjugés par la décriminalisation	L'erreur royale : la SRC et les peuples autochtones
17h00 à 19h00	La COVID-19, les enfants et les écoles	Approfondir et élargir les institutions politiques au Canada
19h30 à 20h30	Académie des sciences sociales   Réunion annuelle	Réunion du Collège

## Le mercredi 17 novembre

9h30 à 14h30	Sommet de la Recherche du G7 – Conséquences du changement climatique et options d'atténuation pour le Canada			
16h00 à 17h00	Données sanitaires au Canada			
17h00 à 19h00	Pause dîner			
19h00 à 19h30	Mathématiques et sciences physiques I Académie III	Sciences appliquées et génie I Académie III	Sciences de la Terre, de l'océan et de l'atmosphère I Académie III	Sciences de la vie I Académie III
19h30 à 20h30	Académie des sciences I Réunion annuelle			

## Le jeudi 18 novembre

8h45 à 17h00	Leçons tirées de la pandémie de COVID-19 : colloque pour les séances scientifiques 2021 de la Société royale du Canada
17h30 à 18h00	Célébration du 200 <sup>ème</sup> anniversaire de l'université McGill

## Le vendredi 19 novembre

10h00 à 11h30	Cérémonie de remise des médailles et distinctions
11h30 à 13h00	Pause de midi
13h00 à 14h30	Présentation des nouveaux membres du Collège
15h00 à 18h00	Intronisation des nouveaux membres
18h00 à 19h00	Pause dîner
19h00 à 21h00	Célébration de la promotion inaugurale du Collège de la SRC 2014

## Le samedi 20 novembre

10h00 à 11h30	Assemblée générale annuelle de la SRC
11h30 à 12h00	Pause de midi
12h00 à 13h00	Conférence Romanowski 2021
14h00 à 21h00	Café de la SRC : présentations éclairés des nouveaux membres

# 200 ans de découverte et d'apprentissage

Depuis 200 ans, les chercheurs et les chercheuses de McGill sont à l'avant-garde de la recherche qui améliore la vie des gens. Dès la création de la Société royale du Canada, la mission et l'histoire de l'Université et de la SRC ont été indissociables.

Tout en célébrant le passé de McGill, nous nous tournons vers notre prochain siècle – qui nous confrontera à certains des plus grands défis de l'humanité. Ensemble, nous continuerons à associer des esprits audacieux dont l'engagement et l'innovation généreront des solutions pour un monde meilleur.

*À un autre siècle de collaboration.*

*Bravo aux nouveaux membres et lauréats de la SRC.*



McGill

Fière partenaire de l'événement  
Célébrons l'excellence et l'engagement  
de la Société royale du Canada



1 8 2 1 – 2 0 2 1

## Nouveaux membres



### **ADEM, Alejandro | Department of Mathematics, The University of British Columbia**

Alejandro Adem est un mathématicien et savant de renommée internationale, et l'un des plus grands experts canadiens de la topologie algébrique. Il a apporté d'importantes contributions théoriques et calculatoires à la cohomologie des groupes et des symétries topologiques, les appliquant avec succès pour résoudre des conjectures de longue date. Adem a ouvert des pistes de recherche fertiles reliant des domaines tels que les représentations, l'homotopie, les orbifolds et la physique mathématique.



### **ARIFOVIC, Jasmina | Department of Economics, Simon Fraser University**

Jasmina Arifovic, membre de la Banque du Canada, est l'une des principales macroéconomistes canadiennes et une cheffe de file de l'économie comportementale. Elle a été l'une des premières à intégrer des méthodes informatiques et expérimentales pour expliquer comment les individus et les sociétés apprennent et s'adaptent aux conditions du marché. Elle a collaboré avec des chercheurs internationaux de premier plan et a établi un réseau de femmes économistes canadiennes, dont beaucoup sont ses anciennes étudiantes.



### **ARMSTRONG, Jeannette | Department of Community, Culture and Global Studies, The University of British Columbia**

Jeannette Armstrong, Syilx Okanagan, professeure agrégée, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada, The University of British Columbia, campus Okanagan. Lauréate du George Woodcock Lifetime Literature Achievement Award et du Eco Trust USA Buffett Award for Indigenous Leadership, elle s'efforce de changer les préjugés sur les peuples autochtones. Ses recherches sur l'éthique environnementale des Okanagan Syilx sont reconnues mondialement. Elle fait partie du sous-comité des connaissances traditionnelles autochtones du comité sur le statut des espèces en danger d'extinction au Canada.



### **BALAKRISHNAN, Narayanaswamy | Department of Mathematics and Statistics, McMaster University**

Narayanaswamy Balakrishnan est un chef de file mondial de la théorie des distributions, de l'analyse des données ordonnées, de l'analyse de fiabilité et des probabilités appliquées. Il est particulièrement connu pour ses contributions pionnières à un large éventail de domaines en sciences appliquées et ingénierie, par l'introduction de modèles sophistiqués, le développement de méthodes inférentielles efficaces et de nouvelles applications, ainsi que pour ses livres fondateurs sur la théorie et les applications de la statistique et la coédition de l'Encyclopedia of Statistical Sciences.



### **BANKES, Nigel | Faculty of Law, University of Calgary**

Nigel Banks est reconnu sur le plan international dans les domaines du droit de l'énergie et des ressources naturelles et de la manière dont ces codes s'entrecroisent avec les droits des peuples autochtones, en particulier dans les régions arctiques. Il est une sommité reconnue dans le domaine des relations entre les États-Unis et le Canada en ce qui concerne l'eau, notamment par rapport au traité du fleuve Columbia, et il a contribué de manière significative à l'élaboration de cadres juridiques appropriés pour les technologies d'atténuation des gaz à effet de serre, en particulier la capture et le stockage du carbone.





**BEATY, Bart | Department of English, University of Calgary**

Bart Beaty a aidé à fonder l'étude de la bande dessinée en tant que domaine universitaire. Opérant à l'intersection des études littéraires, de l'histoire de l'art, de la théorie de la communication et de la sociologie de la culture, sa bourse, dans dix-sept livres et plus de 200 essais, a complètement défini ce sous-domaine naissant et il a positionné l'Université de Calgary comme l'un des les plus importantes institutions de recherche sur la narration graphique partout dans le monde.



**BEAUDRY, Catherine | Département de mathématiques et de génie industriel, Polytechnique Montréal**

Catherine Beaudry est une spécialiste de renommée internationale du processus d'innovation et de son impact, de l'idée à la commercialisation. Ses recherches mettent l'accent sur les différents mécanismes nécessaires au succès de la collaboration au sein de grappes industrielles, de réseaux et d'écosystèmes d'innovation. Elle est particulièrement reconnue pour ses travaux sur la mesure de l'impact du financement de la recherche universitaire et sur l'identification des facteurs d'innovation influençant la performance des entreprises.



**BECHHOEFER, John | Department of Physics, Simon Fraser University**

Les travaux scientifiques de John Bechhoefer s'étendent sur la formation des motifs, les cristaux liquides, la biophysique, et la thermodynamique et la physique statistique hors équilibre. En exploitant le contrôle réalisable sur les petits systèmes et en utilisant des méthodes de pointe de la physique théorique, il teste des principes fondamentaux qui lient les notions d'information et d'asservissement à la thermodynamique et à la physique statistique, aux échelles des bactéries et des cellules.



**BERLINGUETTE, Curtis P. | Department of Chemistry, The University of British Columbia**

Curtis P. Berlinguette dirige une équipe interdisciplinaire de scientifiques et d'ingénieurs au sein de la University of British Columbia qui inventent et mettent à l'échelle des matériaux de rupture pour l'énergie propre. Ces efforts vont de la conception de technologies d'utilisation du CO<sub>2</sub> à la construction de laboratoires de conduite autonome en passant par le développement des sciences de la fusion. Ce travail collectif s'étend des sciences fondamentales à la construction de produits commerciaux.



**BERRY, John | Department of Psychology, Queen's University**

John Berry a contribué de manière significative au développement de la psychologie transculturelle et interculturelle au cours des 50 dernières années. Reconnu comme l'un des fondateurs de ces domaines, il a développé le cadre écoculturel qui conceptualise les liens entre habitat, culture et comportement individuel. Il a opérationnalisé ce cadre dans une série d'études comparatives empiriques sur le terrain dans de nombreuses régions du monde, en étudiant le style cognitif, les relations interculturelles, l'acculturation et le multiculturalisme.



**BOUCHARD, Frédéric | Département de philosophie, Université de Montréal**

Les travaux de Frédéric Bouchard se sont illustrés en philosophie de la biologie et en philosophie des sciences. En offrant une nouvelle analyse du succès évolutif (fitness) et du concept d'individualité biologique, ses recherches nous permettent de mieux comprendre les interactions complexes entre les espèces, du microbiome aux écosystèmes. Par ailleurs, ses travaux sur le rôle des experts dans la prise de décision sont mobilisés régulièrement par des agences gouvernementales pour réfléchir à des enjeux liés au développement durable, à la santé publique et aux politiques d'innovation.



**BRUN, Yves | Département de microbiologie, Université de Montréal**

Yves Brun est un leader international en microbiologie. Ses méthodes ont révolutionné l'étude de la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne et de l'adhésion aux surfaces. Sa combinaison d'informations phylogénétiques et de techniques de pointe en biologie cellulaire a révolutionné notre compréhension de la synthèse de la paroi cellulaire et a placé la morphologie comparative classique sur une base moléculaire solide. Ses recherches multidisciplinaires ont joué un rôle de premier plan dans la compréhension des structures adhésives bactériennes, de la détection de surface, et des mécanismes d'adhésion et de formation de biofilms.



**CARPENDALE, Sheelagh | School of Computing Science, Simon Fraser University**

Sheelagh Carpendale est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en visualisation de l'information et l'une des meilleures spécialistes mondiales dans ce domaine. Son travail s'appuie sur sa double formation en arts visuels et en informatique. En étudiant les interactions entre les personnes et l'information au travail et dans la vie de tous les jours, elle conçoit des représentations visuelles interactives de données plus naturelles, accessibles et compréhensibles afin de mieux soutenir les pratiques quotidiennes.



**CHAMBERS, Anne Lorene (Lori) | Department of Gender and Women's Studies, Lakehead University**

Lori Chambers est une historienne du droit qui se concentre sur le genre. Elle a publié des livres sur le droit des biens matrimoniaux, le traitement des mères célibataires, le droit de l'adoption et de la protection de l'enfance, et la violence entre partenaires intimes. Elle participe actuellement à un certain nombre de projets sur divers aspects des réponses policières et juridiques à la violence fondée sur le sexe. Elle est également une activiste communautaire dans le mouvement pour mettre fin à la violence sexiste, sexualisée et à motivation raciale.



**CHARBONNEAU, Frédéric | Département des littératures de langue française, de traduction et de création, Université McGill**

Frédéric Charbonneau est professeur titulaire de littérature française du 18<sup>e</sup> siècle à l'Université McGill, où ses travaux d'histoire des formes et des idées, notamment sa contribution fondamentale à l'étude des Mémoires d'Ancien Régime, ont donné lieu à la création d'une chaire de recherche dont il a été dix ans titulaire. La douzaine de livres qu'il a publiés renouvellent en profondeur les perspectives sur certaines des sources de notre modernité, telle la singularité individuelle.



**COOK, Richard John | Department of Statistics and Actuarial Science, University of Waterloo**

Richard Cook est un chef de file mondial dans le développement de la théorie et des méthodes statistiques pour l'analyse des processus de cycles de vie. Ses stratégies de modélisation innovatrices pour processus complexes et ses méthodes pour la planification et l'analyse d'essais randomisés et d'études par observation ont joué un rôle déterminant dans le domaine de la statistique et de plusieurs champs médicaux.



**CÔTÉ, Sylvana | École de santé publique, Université de Montréal**

Sylvana Côté est un chercheur internationalement reconnu dans les domaines du développement des enfants et de la prévention de l'inadaptation psychosociale. Sa production scientifique dans ces domaines est objectivement hors norme en quantité et en qualité selon les standards internationaux. Ses travaux depuis 20 ans ont déjà un impact majeur sur le progrès des connaissances, la formation d'étudiants, les politiques publiques et l'éducation du public.



**DAUVERGNE, Catherine | School for International Studies, Simon Fraser University**

Catherine Dauvergne, éminente socio-juriste québécoise, est reconnue sur le plan international pour son leadership intellectuel dans le domaine des études sur la migration et ses innovations théoriques et méthodologiques astucieuses. Ses analyses féministes ont changé notre façon de voir les frontières comme des lieux de contestation des droits de la personne et la citoyenneté. Elle a apporté sa contribution dans les domaines du droit, de la politique et de la pratique de la migration au Canada et a formé de nouvelles générations d'avocats et de juristes.



**DAVIDGE, Sandra T. | Women and Children's Health Research Institute, University of Alberta**

Sandra T. Davidge, éminente professeure d'université, et ses études pionnières ont mis en évidence des mécanismes nouveaux et essentiels de régulation cardiovasculaire dans les complications de la grossesse et leur impact ultérieur sur la santé cardiovasculaire. Ses recherches sur l'impact vasculaire du stress oxydatif, reconnues sur le plan international, sont à l'origine de nouvelles connaissances dans le domaine de la santé des femmes et des enfants, y compris des stratégies de prévention et d'intervention précoces visant à améliorer l'issue de la grossesse afin de renforcer la santé cardiovasculaire de la mère et de la progéniture tout au long de la vie.



**DOBSON, Keith | Department of Psychology, University of Calgary**

Keith Dobson est un expert global dans le domaine de la santé mentale, avec l'expertise dans les modèles de psychopathologie, l'évidence - à base des traitements psychosociaux d'aliénations mentales et d'interventions qui réduisent le stigmate vers les problèmes de santé mentale. Il a publié abondamment sur l'éthique et la pratique de psychologie professionnelle au Canada et a mené de beaucoup d'organisations nationales et internationales dévouées à l'avancement de la discipline et de la pratique de psychologie.



**DOLOREUX, David | Département d'affaires internationales, HEC Montréal**

David Doloreux est professeur de géographie économique et titulaire de la chaire en innovation et développement régional. Il est reconnu sur le plan international pour ses travaux sur la gestion de l'innovation, la géographie de l'innovation, et le développement économique des régions, avec une expertise dans les analyses des grappes industrielles et des systèmes régionaux d'innovation. Ses travaux ont contribué à guider les décideurs politiques dans l'élaboration des politiques de développement économique régional.



**DYKE, Arthur | Geological Survey of Canada, Retired**

Comme membre de la Commission géologique du Canada, Arthur Dyke a révolutionné notre compréhension des calottes glaciaires d'Amérique du Nord et des changements du niveau de la mer en s'inspirant des quarante ans de cartographie de l'Arctique canadien. Ses reconstructions prescientes des changements de l'environnement s'étendant sur les 20 000 dernières années sont reconnues mondialement et continuent d'éclairer les disciplines diverses en passant de l'océanographie et de la géophysique à la biologie et à l'archéologie, contribuant ainsi grandement à l'héritage scientifique du Canada dans le monde entier.



**EICHENBAUM, Martin S. | Department of Economics, Northwestern University**

Martin S. Eichenbaum est un contributeur majeur à la théorie des cycles d'affaires avec le développement de modèles dynamiques, stochastiques et les méthodes d'estimation empirique nécessaires à leur utilisation. Variantes de ses modèles sont largement utilisées dans le milieu académique et par les décideurs publics pour analyser les fluctuations globales de l'activité économique et élaborer des politiques de stabilisation appropriées, y compris le choix du régime de change. Récemment il a joué un rôle clé dans le développement de modèles pour comprendre les implications macroéconomiques des pandémies.



**ESKIN, Michael N.A. | Department of Food and Human Nutritional Sciences, University of Manitoba**

Michael N.A. Eskin, issu du Département des sciences de l'alimentation et de la nutrition humaine de la University of Manitoba, a apporté une contribution exceptionnelle à la recherche sur les huiles comestibles, et en particulier l'huile de canola, pour laquelle il a reçu de nombreux prix prestigieux, dont l'Ordre du Canada en 2016. Il est l'un des principaux auteurs mondiaux en matière de science alimentaire, avec 17 livres à son actif. Son livre, intitulé « Biochemistry of Foods », déjà dans sa troisième version, est utilisé dans les cours universitaires du monde entier et a été traduit dans plusieurs langues.



**FARZANEH, Masoud | Département des sciences appliquées, Université du Québec à Chicoutimi**

Masoud Farzaneh est un expert de renommée mondiale en ingénierie des réseaux électriques en climat froid. Ses études pionnières ont permis de comprendre le développement de l'arc sur les isolateurs recouverts de glace et d'améliorer leur conception, le développement de modèles de givrage, de techniques de dégivrage et de revêtements antigivre, ainsi que la compréhension des mécanismes des vibrations induites par effet couronne. Ses résultats de recherche ont grandement contribué à la création de technologies innovantes et pionnières.



**FORGET, Evelyn L. | Department of Community Health Sciences, University of Manitoba**

Evelyn L. Forget est une économiste multidisciplinaire dont la recherche imaginative sur les politiques sociales met en lumière les expériences et les idées des personnes vulnérables et éclaire les débats politiques aux niveaux local, national et mondial. Ses innovations méthodologiques, qui ont fondées les analyses sur une compréhension profonde de l'histoire et de la culture, ont revigoré la recherche sur les politiques de protection sociale et créé un nouvel espoir pour les personnes prises dans des systèmes bureaucratiques dysfonctionnels.



**GIRARD, Philip | Osgoode Hall Law School, York University**

Les études primées de Philip Girard sur l'histoire du droit au Canada ont façonné ce champ disciplinaire et l'ont redéfini pour le 21<sup>e</sup> siècle. En faisant remonter les origines du pluralisme juridique d'aujourd'hui à la rencontre historique de deux empires européens avec les habitants Autochtones du nord de l'Amérique du Nord, il démontre comment cela a permis au droit civil québécois de s'épanouir sur un continent où règne la *common law*, et a contribué à la renaissance actuelle du droit Autochtone.



**GOLDMAN, Marlene | Department of English, University of Toronto**

Marlene Goldman a contribué, au cours de sa vaste carrière, de manière essentielle à la compréhension des identités marginalisées telles qu'elles sont dépeintes dans la littérature canadienne. Ses recherches ont établi les premiers liens entre la littérature et les études sur la santé, notamment dans les domaines de la démence liée à l'âge, de la honte et de la stigmatisation. Son approche interdisciplinaire l'a également amenée à adapter l'œuvre de grands auteurs canadiens au cinéma, soulignant ainsi le pouvoir de la narration visuelle comme outil d'enseignement.



**GRANT, Isabel | Peter A. Allard School of Law, The University of British Columbia**

Isabel Grant est une universitaire de renommée internationale en droit criminel et en droit de la santé mentale. Son travail porte sur l'inégalité des femmes et des personnes handicapées au sein du système de justice criminelle. Ses travaux sur les sujets de l'agression sexuelle envers les femmes avec handicaps mentaux, l'homicide, les poursuites pour non-divulgence du VIH et la violence contre les femmes continuent d'influencer la jurisprudence, la législation, les politiques et la recherche au Canada.





**GUY-BRAY, Stephen | Department of English Language and Literatures, The University of British Columbia**

Stephen Guy-Bray a été l'un des premiers chercheurs canadiens à travailler au sein de ce qui s'appelait à l'époque études gaies et lesbiennes. Cela fait maintenant trente ans qu'il y fait d'importantes contributions. Il se concentre particulièrement sur la poésie de la renaissance et sur la poétique. Une de ses plus grandes contributions a été d'étendre la théorie queer jusqu'à la valorisation d'un aspect queer qui est inhérent à la littérature et à la poétique.



**HENDRY, Andrew | Department of Biology, McGill University**

Andrew Hendry est un écologiste évolutionniste et un chef de file dans le domaine de la fusion de l'écologie et de l'évolution, sur la base de ses travaux sur l'évolution rapide au sein des populations naturelles de poissons et d'oiseaux. Ses travaux sur le terrain, ses articles et ses livres ont contribué à modifier notre vision de l'espèce, qui est passée d'une catégorie statique à une entité dynamique en constante évolution.



**HILL, Michael | Departments of Clinical Neurosciences, Community Health Sciences, Medicine and Radiology, University of Calgary**

Michael Hill est un neurologue clinicien-chercheur dont les travaux ont porté sur la prise en charge du patient victime d'un AVC. Son travail en épidémiologie clinique et dans les essais cliniques randomisés sur le traitement de l'AVC aigu ont réduit des incapacités neurologiques et des décès chez les patients du monde entier.



**HOGG, Robert S. | Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University**

Robert Hogg, éminent démographe, OC, étudie les inégalités en matière de morbidité et de mortalité liées au VIH parmi les populations vulnérables. Il a fait progresser la compréhension de la manière dont le VIH interagit avec les facteurs comportementaux et sociodémographiques et a influencé les approches thérapeutiques au niveau national et international. Il est renommé pour son leadership et son mentorat scientifique, ainsi que pour son travail avec les communautés visant à défendre l'accès à la thérapie antirétrovirale.



**HOLDCROFT, Steven | Department of Chemistry, Simon Fraser University**

Steven Holdcroft est une référence mondiale dans le domaine des polymères électrolytes solides et des matériaux électrochimiques pour les technologies d'énergie propres. Il a inspiré de nombreux groupes de recherche internationaux sur les matériaux avancés dans leur quête d'élaboration de dispositifs énergétiques propres et non polluants. Il a dirigé les recherches qui ont conduit à la découverte de membranes polymériques ioniques révolutionnaires qui sont en train de transformer le secteur de l'énergie propre en facilitant la production d'hydrogène à partir de l'eau, la conversion de l'hydrogène en énergie dans les piles à combustible et la réduction électrolytique du CO<sub>2</sub>.



**HYNDMAN, Jennifer | Centre for Refugee Studies, Faculty of Environmental and Urban Change, York University**

Jennifer Hyndman porte ses études sur les géographies de la migration forcée, l'ethnographie du régime international de protection des réfugiés, les géopolitiques féministes, les études critiques sur les réfugiés et les études critiques sur les situations de déplacement prolongé. Elles s'adressent aussi aux violences liées à la diaspora et aux déplacements parmi les Tamouls et d'autres peuples, le système humanitaire international, particulièrement dans les zones de conflit, ainsi que l'intégration des réfugiés-migrants au Canada.



**IBHAWOH, Bonny | Department of History and Centre for Peace Studies, McMaster University**

Bonny Ibhawoh est un historien de renommée internationale dans les domaines des droits de l'homme et des études Africaines. Il a créé et dirige le « Centre for Human Rights and Restorative Justice » à McMaster University. Chercheur prolifique et chroniqueur public, Ibhawoh a, par sa recherche novatrice, révolutionné les études sur les droits de l'homme. Sa nomination, par le Conseil des droits de l'homme des Nations Unies, à la tête du groupe d'experts sur le Droit au Développement constitue une reconnaissance éloquente de son apport tant aux études qu'à la politique sur les droits de l'homme en général.



**JANOSZ, Michel | École de psychoéducation et Faculté de l'éducation permanente, Université de Montréal**

La réputation internationale de Michel Janosz et son influence auprès des décideurs en éducation et en santé publique reposent sur ses travaux sur le développement et la prévention des problèmes d'adaptation chez les jeunes. Ses travaux de recherche et activités de mobilisation des connaissances les plus marquants portent sur la prédiction de l'abandon scolaire et les différents types de décrocheurs, sur la prévention de la violence scolaire ainsi que sur l'amélioration des écoles et du climat organisationnel.



**JOHNSON, Michele | Faculty of Arts & Professional Studies, York University**

Cheffe de file international de l'histoire des Noirs, Michele Johnson est réputée pour ses travaux rigoureux et méthodologiquement novateurs sur la production culturelle, la race, les relations entre les genres et le travail chez les personnes d'ascendance africaine dans les Antilles et au Canada. Également engagée dans le réseautage et le dialogue avec divers publics, Johnson utilise sa notoriété au profit des étudiants et des universitaires du monde entier et s'investit dans la promotion d'un engagement communautaire plus large avec l'histoire des Noirs.



**JONES, Lyndon | School of Optometry & Vision Science, University of Waterloo**

Lyndon Jones, optométriste et chercheur en biomatériaux de renommée internationale, est reconnu pour ses recherches pionnières dans le domaine des interactions entre les nouveaux matériaux de lentilles de contact et les matériaux disponibles dans le commerce et la surface oculaire, ainsi que pour ses contributions importantes à l'étiologie et à la gestion de l'œil sec. Ses travaux révolutionnaires ont permis de développer de meilleures lentilles de contact et des solutions pour lentilles de contact pour des millions de porteurs dans le monde.



**KAVANAGH, Mary | Department of Art, Faculty of Fine Arts, University of Lethbridge**

Mary Kavanagh, Professeure et titulaire de la Chaire de recherche du Conseil des gouverneurs, est une artiste d'un travail novateur qui porte sur les héritages de la production nucléaire et les cultures de militarisation de l'ère nucléaire. Ses projets à multiples facettes et à long terme, renommés internationalement, se situent à l'intersection de la pratique artistique et de la pratique scientifique. Elle a montré à travers son travail que les domaines public et privé étaient intimement liés, et que les conflits politiques étaient imprimés sur le corps et dans les foyers.



**KELLEY, Shana | Leslie Dan Faculty of Pharmacy, University of Toronto**

Shana Kelley est un leader dans le développement de nouvelles technologies de détection et de profilage pour l'analyse des molécules et des cellules liées aux maladies. Elle est à l'origine de capteurs électrochimiques ultrasensibles ainsi que de méthodes de caractérisation de cellules uniques qui ont fourni de nouveaux outils pour la recherche et la médecine clinique.



**KING, Malcolm | Department of Community Health and Epidemiology, University of Saskatchewan**

Malcolm King est membre de la Première Nation des Mississaugas de Credit et chercheur en santé au sein de la University of Saskatchewan. Ses recherches, reconnues à l'échelle internationale, visent à améliorer le bien-être et à atteindre l'équité en matière de santé pour les Premières Nations, les Métis et les Inuits grâce à des approches fondées sur les points forts qui respectent l'autodétermination et privilégient les modes de connaissance autochtones. Il est également membre de l'Académie canadienne des sciences de la santé.



**LaROCHE, Julie | Department of Biology, Dalhousie University**

Julie LaRoche est une microbiologiste marine qui utilise des approches de biologie moléculaire pour élucider les facteurs qui contrôlent la productivité primaire dans l'océan. Elle a développé plusieurs approches de biologie moléculaire qui ont eu un impact durable sur notre compréhension de la limitation des nutriments dans le phytoplancton et microbes marins, particulièrement en ce qui concerne la limitation du fer, qui est importante dans de vastes zones océaniques.



**LEWIS, Jason Edward | Department of Design and Computation Arts, Concordia University**

Jason Edward Lewis, ses recherches multidisciplinaires et sa pratique créative ont joué un rôle central dans le développement de l'art médiatique autochtone au Canada et dans le monde, générant des conversations essentielles à l'intersection entre les cultures autochtones et les technologies informatiques. Ses contributions exceptionnelles comprennent l'écriture scientifique, la création artistique et la recherche technologique, ainsi que la direction de l'Initiative for Indigenous Futures et sa co-fondation de l'Indigenous Futures Research Centre.



**LI, Xing-Fang | Department of Laboratory Medicine and Pathology, University of Alberta**

Xing-Fang Li est une experte reconnue sur le plan international dans le domaine de la chimie analytique et de la recherche hydrologique. Ses techniques novatrices ont permis la détection ultrasensible de contaminants environnementaux, d'agents pathogènes microbiens et d'interactions biomoléculaires. Sa découverte de nouvelles classes de sous-produits de désinfection de l'eau, ayant une importance toxicologique, ouvre une nouvelle perspective de recherche essentielle. Ses innovations technologiques brevetées et ses travaux contribuent grandement à la protection de la santé publique au Canada et dans le monde.



**LONDON, David | Département de physique, Université de Montréal**

Les activités de recherche de David London se situent dans le cadre de la phénoménologie des particules élémentaires. Il est connu plus particulièrement pour ses travaux novateurs sur la violation CP dans des désintégrations de mésons B, et les méthodes de mesure qu'il a proposées sont utilisées par des expérimentateurs à travers le monde. Il a reçu des distinctions pour sa recherche aux niveaux national et international, et des prix pour l'enseignement lui ont été décernés par l'Université de Montréal.



**LUTZ, Hartmut | Institute for English and American Studies, Universität Greifswald**

Pionnier des études et des littératures autochtones, Hartmut Lutz a contribué à faire connaître le multiculturalisme canadien en Europe en y invitant des écrivains, artistes, universitaires et étudiants autochtones et non autochtones et en publiant des traductions d'auteurs métis, inuits et issus des Premières Nations. Il a été le premier à s'intéresser à « l'indianomanie » (« Indianthusiasm ») et à superviser des candidats autochtones canadiens à un doctorat en Allemagne. Il a enseigné en Europe, aux États-Unis et au Canada.



**MacDONALD, Noni | Department of Pediatrics, Dalhousie University**

Noni MacDonald est professeure de pédiatrie à Dalhousie University et au Centre de soins de santé IWK de Halifax (Nouvelle-Écosse). Ses deux principaux domaines de recherche sont en santé mondiale : 1) les vaccins, dont l'innocuité, la réticence, la demande, l'atténuation de la douleur, la sensibilisation et les politiques; et 2) la microrecherche, pour renforcer les capacités de recherche de proximité dans les pays en développement et au Canada ([www.microresearch-international.ca](http://www.microresearch-international.ca)) à trouver des solutions aux problèmes de santé locaux adaptées au contexte, à la culture et aux ressources sur place.



**MacMILLAN, Harriet | Departments of Psychiatry and Behavioural Neurosciences, and Pediatrics, McMaster University**

Harriet MacMillan est pédiatre, psychiatre et scientifique de renommée internationale pour ses recherches sur la prévention de la maltraitance envers les enfants et la violence conjugale. Elle a dirigé des essais cliniques marquants, qui ont fait progresser les connaissances sur l'identification, la prévention et la réponse à la violence envers les enfants et les femmes. Son travail de pionnière sur l'épidémiologie de la maltraitance envers les enfants a contribué à la compréhension des effets de la violence familiale sur la santé tout au long de la vie.



**MARSHALL, Toph | Department of Classical, Near Eastern, and Religious Studies, The University of British Columbia**

Le marché du travail précaire des années 1990, avec des emplois dans cinq provinces, a aidé Toph Marshall à développer sa recherche pratique dans le domaine du théâtre grec et romain. Il se concentre sur la mise en scène et comment les pièces créent du sens pour les spectateurs. Avec des livres sur Eschyle, Euripide, Aristophanes, et la comédie Latin, il est un spécialiste de l'étude des anciennes traditions du spectacle. D'autres recherches ont ouvert la voie à l'étude de l'influence classique sur la télévision et les bandes dessinées.



**MATLASHEWSKI, Greg | Department of Microbiology and Immunology, McGill University**

Les recherches du Greg Matlashewski ont eu une influence dans le domaine des maladies tropicales négligées. Ses recherches sur la leishmaniasis, une maladie parasitaire mortelle, ont permis une meilleure surveillance des cas en Inde, au Népal et au Bangladesh, un meilleur traitement de la leishmaniasis cutanée au Pérou et le développement d'un vaccin qui entrera bientôt dans les essais cliniques. Cette recherche a eu un impact sur des milliers de personnes dans le monde en développement.



**McCOY, Kathy | Department of Physiology and Pharmacology, Cummings School of Medicine, University of Calgary**

Kathy McCoy est une chercheuse de renommée internationale dans les domaines du microbiome et de la santé. Ses découvertes fondamentales ont démontré le rôle déterminant du microbiome maternel et néonatal dans le développement et le fonctionnement du système immunitaire. De plus, ses études novatrices sur le rôle du microbiome dans la réponse aux traitements anticancéreux ont permis d'élucider des mécanismes fondamentaux par lesquels le microbiome module et régit la réponse à l'immunothérapie.



**McLEOD, Carolyn | Department of Philosophy, Western University**

Carolyn McLeod, bioéthicienne et philosophe féministe, est connue dans le monde entier pour ses recherches sur l'éthique de la reproduction, de l'adoption et de la parentalité. Elle a apporté des solutions à certains des problèmes éthiques les plus profonds en matière de politique de santé reproductive et de politique familiale, et a développé des outils innovants pour s'attaquer à ces problèmes et à d'autres problèmes similaires. Grâce à sa participation au sein d'équipes de recherche multidisciplinaires et multi-organisationnelles, elle a contribué directement à l'élaboration de politiques publiques relatives aux futurs parents au Canada.





**MUNRO, Murray | Department of Linguistics, Simon Fraser University**

Grâce à ses recherches en linguistique appliquée, Murray Munro a changé notre conception de l'acquisition d'une langue seconde et de l'intelligibilité des apprenants de langue seconde. Son travail est connu internationalement pour réfuter les hypothèses selon lesquelles la fenêtre d'opportunité pour un apprentissage réussi de la parole se ferme pendant l'enfance, avec des implications pour la psychologie et le développement de l'enfant. Il expose également les pratiques contraires à l'éthique dans l'enseignement des langues et confronte la discrimination à l'encontre des immigrés aux accents étrangers.



**MURRAY, Norman | Canadian Institute for Theoretical Astrophysics, University of Toronto**

Norman Murray est un théoricien canadien de l'astrophysique, reconnu mondialement, dont les travaux, qui ont un impact considérable, sont empreints d'une grande perspicacité physique, de créativité et d'habileté technique, et s'appliquent à un éventail étonnamment large de problèmes astronomiques. Il a contribué de manière décisive à nos théories sur la formation et l'évolution des planètes, le chaos dans le système solaire, l'héliosismologie, la physique de l'accrétion des trous noirs et les effets des étoiles et des trous noirs supermassifs sur la formation des galaxies.



**NASSAJI, Hossein | Department of Linguistics, University of Victoria**

Hossein Nassaji est internationalement reconnu pour son travail de pionnier dans le domaine du discours en classe, de la lecture et de l'apprentissage du vocabulaire en langue seconde (L2), de l'enseignement centré sur la forme et de l'application de la théorie socioculturelle à l'apprentissage des L2. Ses recherches ont remodelé notre compréhension de l'apprentissage d'une L2, de la manière dont il se développe et de l'impact de l'enseignement sur son acquisition. Il a transformé à la fois la théorie et la pratique dans ces domaines.



**NG, Raymond | Department of Computer Science, The University of British Columbia**

Raymond Ng est le directeur et fondateur de l'Institut de Sciences des Données à la UBC. Il détient la Chaire de Recherche du Canada en Sciences des Données. Sa recherche couvre différents sujets en exploration de données, fouille de textes, et informatique médicale. Ses travaux les plus cités concernent la détection d'anomalies et la partitionnement de données. Il a co-dirigé plusieurs projets en génomique, se spécialisant dans l'identification de biomarqueurs.



**NOËL, Alain | Département de science politique, Université de Montréal**

Professeur de science politique à l'Université de Montréal, Alain Noël s'impose par ses analyses des politiques sociales, au Québec, au Canada et en perspective comparée. Ses interprétations innovantes des politiques de redistribution, d'investissement social, de lutte contre la pauvreté, du principe d'universalité et du fédéralisme fiscal jouissent d'un large rayonnement scientifique et sont influentes auprès des décideurs. Il publie dans les meilleures revues internationales et est régulièrement consulté par les gouvernements.



**NORTHOFF, Georg | Department of Cellular and Molecular Medicine, University of Ottawa**

Georg Northoff est un chercheur et psychiatre transdisciplinaire qui se concentre sur la connexion cerveau-esprit chez les humains et les agents artificiels. Il a développé une approche unique du cerveau-esprit, incluant l'étude de leur rapport au monde en termes de leur dynamique temporo-spatiale. Formé en médecine/psychiatrie, philosophie et neurosciences, il s'appuie également sur des disciplines telles que la physique, le génie et la psychologie. Son travail est pertinent aussi bien en Occident qu'en Orient.



**OTERO, Gerardo | School of International Studies, Simon Fraser University**

Gerardo Otero, président de l'Association des études latino-américaines (2021-2022), est une autorité en matière de sociologie du changement économique et du développement, de sociologie politique et d'économie politique de l'alimentation et de l'agriculture. Auteur de « *Farewell to the Peasantry ?* », il a analysé la formation des classes politico-culturelles. Sa théorie et son analyse empirique du régime alimentaire néolibéral et de son alimentation éclairent les politiques et les pratiques en matière de sécurité alimentaire mondiale.



**PETROWSKA QUILICO, Christina | C.M. School of the Arts, Media, Performance & Design, York University**

Christina Petrowska Quilico, professeure de musicologie et d'interprétation du piano à la York University, nommée à l'Ordre du Canada « pour sa célèbre carrière de pianiste classique et contemporaine ayant défendu la musique canadienne », a ouvert les oreilles des étudiants et du public avec de nombreuses représentations de musique contemporaine, mettant en vedette de nombreuses femmes compositeurs et un répertoire allant du baroque à notre époque dans des solos, des œuvres de chambre, 45 concertos, et sur plus de 50 CD salués par la critique internationale.



**PETTY, Sheila | Faculty of Media, Art, and Performance, University of Regina**

Sheila Petty est réputée au niveau international pour son travail dans le domaine du cinéma africain/des femmes dans le cinéma africain, ainsi que pour l'engagement éthique et respectueux dont elle fait preuve envers la recherche sur les autres cultures. Elle est connue et respectée dans le monde entier pour ses équipes de recherche, ses publications érudites et ses infrastructures pluridisciplinaires. Financé par la FCI et recouvrant les beaux-arts, l'informatique et l'ingénierie, son Laboratoire-studio nouveaux médias pour la recherche numérique est un prototype précoce d'interdisciplinarité novatrice.



**POIRIER, Guy | Department of French Studies, University of Waterloo**

Guy Poirier est professeur au département d'études françaises de l'Université de Waterloo. Ses recherches portent sur la Renaissance française: imaginaire de l'homosexualité à la Renaissance, Henri III de France dans la littérature et la polémique, etc. Il a aussi publié dans les domaines de la littérature québécoise et de la littérature d'expression française en Colombie-Britannique. Il dirige, depuis quelques années, des projets de recherche portant sur les textes missionnaires de l'Ancien Régime (Japon, Charlevoix).



**POOR, H. Vincent | Department of Electrical and Computer Engineering, Princeton University**

H. Vincent Poor, professeur au sein de la Michael Henry Strater University à Princeton, a apporté des contributions fondamentales à la théorie de l'information, au traitement du signal, à l'apprentissage automatique et à la science des réseaux, en mettant l'accent sur leurs applications dans les réseaux sans fil, les systèmes énergétiques et les domaines connexes. Membre de la National Academy of Engineering et de la National Academy of Sciences des États-Unis, il a reçu la médaille Alexander-Graham-Bell de l'IEEE en 2017.



**RAYNAULD, Isabelle | Département d'histoire de l'art et d'études cinématographiques, Université de Montréal**

Isabelle Raynauld est scénariste, réalisatrice et professeure au Département d'histoire de l'art et d'études cinématographiques de l'Université de Montréal. Ses recherches sur l'histoire et la théorie des pratiques d'écriture scénaristique ont eu un impact majeur sur l'avancement des connaissances en cinéma et sur les recherches de ses pairs en Amérique et en Europe. Elle a écrit et réalisé des fictions et films documentaires récipiendaires de Prix Jutra et Gémeaux.



**ROUX, Benoît | Department of Biochemistry and Microbiology, University of Chicago**

Benoît Roux est un pionnier des simulations informatiques établissant les principes physiques qui régissent le fonctionnement des macromolécules biologiques. En particulier, ses travaux ont révélé le rôle essentiel de la flexibilité moléculaire et des fluctuations thermiques dans la fonction des canaux ioniques et des protéines kinases. Ses contributions ont fondamentalement fait progresser notre compréhension de nombreux problèmes biologiques, notamment l'excitabilité cellulaire et la biologie du cancer.



**RUDD, Christopher | Département de médecine et spécialités médicales, Université de Montréal**

Christopher Rudd est un immunologiste de renommée internationale qui a découvert comment les cellules T du système immunitaire sont activées pour répondre aux infections et à l'immunologie du cancer. Il a découvert que les cellules T sont activées par une cascade de phosphorylation impliquant des kinases spécifiques et des complexes adaptateurs. Il a occupé des postes de professeur aux universités de Harvard et de Cambridge avant de revenir au Canada. Il a remporté de nombreux prix internationaux et ses travaux ont jeté les bases des thérapies immunitaires actuelles contre le cancer, notamment la thérapie par récepteur d'antigène chimérique (CAR).



**SAIN, Mohini M. | Department of Mechanical & Industrial Engineering, University of Toronto**

Mohini M. Sain est mondialement connu pour son rôle transformateur dans l'innovation et la commercialisation des technologies à faible teneur en carbone au cours des 30 dernières années de sa carrière professionnelle. Champion de la mise en œuvre mondiale d'une industrie du bois composite de plusieurs milliards de dollars, M. Sain a apporté une contribution exceptionnelle à l'ingénierie des matériaux fonctionnels à base de carbone renouvelable, notamment matériau d'exfoliation 3D.



**SCHELLENBERG, Betty | Department of English, Simon Fraser University**

Betty Schellenberg est une spécialiste de renommée internationale dans le domaine de la culture littéraire du XVIII<sup>e</sup> siècle et de la participation des femmes à cette culture. Fondée sur les traces archéologiques, sa méthode innovante intègre les théories de l'histoire du livre, de l'évolution des médias et des réseaux sociaux pour redessiner le paysage littéraire britannique. Ayant ouvert le champ à des approches plus inclusives, elle continue à être la pionnière d'une réorientation de la recherche littéraire féministe qui prend en compte à la fois les cultures basées sur les manuscrits et les pratiques de lecture populaires.



**SERLETIS, Apostolos | Department of Economics, University of Calgary**

Apostolos Serletis est le président de la *Society for Economic Measurement* et l'un des économistes les plus éminents du monde. Ses innovations méthodologiques et empiriques ont fait progresser la recherche dans plusieurs domaines de la macroéconomie et de l'économie monétaire et ont permis le développement de meilleures mesures des services monétaires agrégés, de meilleures mesures de la croissance de la productivité et de meilleures méthodes d'estimation.



**SIMARD, Jacques | Faculté de médecine, Université Laval**

Les études internationales de Jacques Simard sur le décryptage des risques génétiques du cancer du sein furent déterminantes pour le développement des outils d'évaluation des risques de la maladie afin d'améliorer la prévention et la détection précoce du cancer, ciblant les femmes les plus susceptibles d'en bénéficier, notamment grâce à un test de prédisposition génétique pour les gènes BRCA1 et BRCA2 pour les femmes à risque élevé ainsi que d'une approche de dépistage personnalisée pour les femmes de la population en général.



**STENSETH, Nils Chr. | Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis, Department of Biosciences, University of Oslo**

Nils Chr. Stenseth a été le premier à intégrer les facteurs climatiques à l'écologie des populations pour comprendre les changements dynamiques et évolutifs se produisant au sein des écosystèmes animaux terrestres et marins. Ses recherches s'étendent de la génomique des organismes et de l'écologie évolutive des mammifères et des poissons canadiens aux systèmes pathologiques des fléaux naturels, dont la COVID-19. La polyvalence intellectuelle du Prof. Stenseth lui a permis de casser les codes et de contribuer profondément à la réflexion interdisciplinaire dans les domaines de l'écologie et de la biologie évolutive.



**STOLLE, Dietlind | Department of Political Science, McGill University**

Dietlind Stolle, Professeure James McGill en sciences politiques à l'université McGill et ancienne directrice du Centre interuniversitaire pour l'étude de la citoyenneté démocratique, est reconnue internationalement pour ses travaux innovants portant sur la contribution à une culture politique démocratique par le capital social, la confiance généralisée, la participation politique et par la diversité ethnique. Ses recherches actuelles génèrent de nouvelles perspectives sur le recul démocratique possible dans les démocraties de longue date. Ses publications internationales sont largement citées et ont remporté plusieurs prix. Professeure Stolle a également été reconnu nationalement pour son approche créative à l'enseignement.



**STRAUS, Sharon | Department of Medicine, University of Toronto**

Pour Sharon Straus, tout commence et se termine avec les patients. Son travail clinique mène à la co-création de recherches innovantes avec les patients pour faire progresser l'utilisation des preuves afin d'améliorer les résultats pertinents pour les patients, d'éviter le gaspillage de la recherche et de renforcer nos systèmes de santé. Elle est également connue à l'échelle internationale pour la promotion de l'équité entre les sexes et en mentorat.



**SUTHERLAND, Robert | Department of Neuroscience, University of Lethbridge**

Rob Sutherland est un leader scientifique remarquable depuis 30 ans. Il a transformé le domaine de la mémoire et cognition en innovant dans les mesures de la cognition, dans les théories sur l'organisation de la mémoire à long terme et dans la compréhension de la perte et de la récupération des fonctions après une lésion cérébrale. Son approche interdisciplinaire a ouvert la voie à des contributions transformatives très importantes.



**SZATMARI, Peter | Hospital for Sick Children, Centre for Addiction and Mental Health, Department of Psychiatry, University of Toronto**

Peter Szatmari est clinicien-chercheur en santé mentale des enfants et des jeunes. Ses travaux contribuent grandement à élucider l'épidémiologie clinique de troubles mentaux au sein de la population infantile ainsi que l'histoire naturelle et le fondement génétique du trouble du spectre de l'autisme. Son programme de recherche novateur et reconnu à l'échelle internationale, mené au moyen d'essais cliniques sur la dépression chez les jeunes, vise à transformer la vie des enfants et des jeunes aux prises avec des troubles de santé mentale courants."



**TCHEUYAP, Alexie | Department of French, University of Toronto**

Les recherches d'Alexie Tcheuyap examinent les rapports entre littérature et folie, les théories de l'adaptation cinématographique, l'analyse des discours (post)nationalistes, ainsi que la rhétorique de la violence et de la peur. Fellow de St. Michael's College, Senior Fellow de Massey College et des Instituts européens d'études avancées (Collegium de Lyon), ses publications en littératures, cinémas et médias d'Afrique sont considérables et font autorité.





**TURECKI, Gustavo | Department of Psychiatry, McGill University**

Le travail pionnier du Gustavo Turecki a joué un rôle majeur dans notre compréhension du suicide, en particulier en ce qui concerne la façon dont l'adversité précoce modifie le fonctionnement cérébral par la régulation génomique ce qui, à son tour, influence le développement des traits de comportement. Son travail a également éclairé les processus moléculaires cérébraux sous-jacents à la dépression majeure ainsi que ceux qui expliquent la réponse aux antidépresseurs.



**VAILLANCOURT, Tracy | Faculty of Education, University of Ottawa**

Tracy Vaillancourt est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en santé mentale et en prévention de la violence en milieu scolaire. Elle est également présidente élue de l'International Society of Research on Aggression, et une cheffe de file mondiale dans le domaine de la recherche sur la violence et la santé mentale. Elle a influencé la recherche, la pratique et les politiques en travaillant avec des comités nationaux et internationaux tels que le groupe de travail sur la COVID-19 de la SRC et le comité sur l'intimidation des National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine des États-Unis, ainsi que sur les normes européennes de soins pour la santé des nouveau-nés. Son travail améliore la vie des jeunes dans le monde entier.



**van der KOOY, Derek | Department of Molecular Genetics, University of Toronto**

Derek van der Kooy est reconnu pour les découvertes et les caractérisations de cellules souches dans le cerveau, la rétine et le pancréas. Son laboratoire a révélé les circuits neuronaux sous-jacents à la motivation chez les mammifères, ainsi que les gènes responsables de l'apprentissage et de la mémoire dans l'organisme modèle, *C.elegans*.



**WEISZ, George | Department of Social Studies of Medicine, McGill University**

George Weisz est un chercheur renommé dans le domaine de l'histoire médicale comparée. Il a analysé les développements majeurs de l'histoire de la médecine moderne et contemporaine, notamment la spécialisation médicale, les maladies chroniques, la quantification, les professions médicales et la formation médicale, l'holisme et le réductionnisme en science médicale, ainsi que la variation et la standardisation des pratiques. Il travaille actuellement sur l'histoire de la santé mondiale



**WILSON, Roger | Department of Classical, Near Eastern, and Religious Studies, The University of British Columbia**

Roger Wilson est le plus grand spécialiste mondial de l'archéologie de la Sicile romaine. Depuis plus de trente ans ses livres et articles novateurs ont remodelé notre compréhension de la province et de ses interactions culturelles complexes. Il a également mené des recherches fondamentales sur les mosaïques siciliennes dans leur contexte méditerranéen. Ses fouilles méticuleuses ont apporté un éclairage nouveau grâce à l'utilisation pionnière de techniques scientifiques sur des sujets tels que l'économie rurale et la santé humaine de l'ancienne Sicile.



**WORM, Boris | Department of Biology, Dalhousie University**

Boris Worm est un leader international dans le domaine de la biodiversité et la conservation des océans. Son travail axé sur les impacts de la pêche, de la pollution et du changement climatique a sensibilisé le public à l'état préoccupante des écosystèmes marins et a contribué au développement de solutions de gestion fondées sur la science. En tant que fondateur de l'École de l'Océan, développée en collaboration avec l'Office national du film du Canada, il travaille également à favoriser la connaissance des océans et l'engagement des jeunes à travers le monde.


**WYLIE, Alison | Department of Philosophy, The University of British Columbia**

Alison Wylie jouit d'une renommée internationale pour sa contribution au développement d'un champ au croisement de la philosophie des sciences et des sciences historiques ainsi que pour ses contributions à la philosophie féministe. On lui doit des analyses incisives de pratiques archéologiques démontrant que même les trouvailles les plus fragmentaires peuvent en révéler long sur le passé. Ses réformes d'idéaux épistémiques comme l'objectivité ont influencé les pratiques archéologiques et philosophiques.


**YAFFE, Martin | Sunnybrook Research Institute, Department of Medical Biophysics, University of Toronto**

Martin Yaffe est un physicien médical spécialisé dans la recherche en imagerie appliquée au diagnostic précoce du cancer du sein. Il est reconnu pour le développement de la mammographie numérique, maintenant utilisée en clinique dans le monde entier et pour ses recherches sur la densité mammaire en tant que facteur de risque de cancer et obstacle à sa détection précise. Il applique maintenant les principes de l'imagerie médicale pour améliorer l'analyse quantitative des biomarqueurs en pathologie. Il est codirecteur du programme de recherche en imagerie de l'Institut ontarien de recherche sur le cancer.


**YANG, Qiang | Department of Computer Science and Engineering, Hong Kong University of Science and Technology**

Qiang Yang est un expert de renommée mondiale et un pionnier dans les domaines de l'intelligence artificielle de l'apprentissage par transfert et de l'apprentissage fédéré, ainsi que de la planification automatisée et du raisonnement basé sur des cas. Il a développé des méthodes efficaces d'intelligence artificielle et d'analyse des données pour les données petites et décentralisées, tout en préservant la confidentialité et la sécurité, et son travail a eu un impact majeur sur l'industrie et la société. Il contribue également à des sociétés professionnelles d'intelligence artificielle et de science des données.


**YEATES, Keith | Department of Psychology, University of Calgary**

Keith Yeates est un neuropsychologue de renommée mondiale dont les recherches prolifiques et novatrices portent sur les traumatismes crâniens pédiatriques, une cause majeure de handicap acquis. Ses recherches sur le rôle de la famille dans le rétablissement des enfants ayant subi un traumatisme crânien, sur les conséquences sociales des troubles cérébraux chez l'enfant et sur l'impact des commotions cérébrales chez l'enfant ont révolutionné la science des traumatismes crâniens pédiatriques et considérablement amélioré les soins cliniques et les résultats chez les enfants atteints de traumatismes crâniens et leurs familles.


**ZAGHIB, Karim | Département de génie des mines et des matériaux, Université McGill et Investissement Québec**

Karim Zaghbi est reconnu internationalement pour des percées en électrochimie et en transition énergétique. Il a été le premier à introduire le graphite naturel et le nanotitanate dans les batteries lithium-ion à base de fer phosphate (LiFePO<sub>4</sub>). Cette technologie est la plus sécuritaire, à recharge ultrarapide et largement déployée dans les véhicules électriques et le stockage d'énergie. Ses brevets sont exploités par 62 entreprises dans le monde et au Canada, contribuant ainsi à la création locale d'emploi.


**ZHANG, Xuebin | Senior Research Scientist, Environment and Climate Change Canada**

Xuebin Zhang est un climatologue qui, par ses observations et des simulations de modèles climatiques, trouve des réponses climatiques aux activités humaines. Il est reconnu pour ses travaux qui établissent un lien entre les gaz à effet de serre d'origine humaine et les changements dans les températures et les précipitations moyennes et extrêmes. Ses recherches ont contribué de manière significative à la compréhension des changements du climat canadien et de leurs conséquences sur différents secteurs tels que les infrastructures.

## Membres du Collège



**ANDREAZZA, Ana | Department of Pharmacology and Psychiatry, University of Toronto**

Ana Andreatza est professeure de pharmacologie et de psychiatrie à l'University of Toronto. Elle est titulaire d'une chaire de recherche du Canada en pharmacologie moléculaire des troubles de l'humeur et de la chaire Thomas C. Zachos en recherche mitochondriale. Ses recherches se concentrent sur les effets du dysfonctionnement mitochondrial sur les phénotypes de neurotransmission complexes, afin de dévoiler les signatures mitochondriales du cerveau et faire avancer la découverte de traitements nouveaux et efficaces pour les maladies cérébrales complexes.



**ANONBY, Erik | School of Linguistics and Language Studies, Carleton University**

Le chercheur-artiste Erik Anonby sonde et cartographie les contributions de la diversité linguistique à l'expérience humaine individuelle, au patrimoine collectif et à la survie. La recherche scientifique, la communauté et l'impulsion créatrice se rejoignent dans ses peintures, sa poésie, sa sensibilisation du public, ses sept livres et d'autres publications. Récipiendaire de la Bourse Humboldt pour les chercheurs expérimentés, Anonby dirige un réseau international dans l'Atlas des langues de l'Iran (ALI).



**AXSEN, Jonn | School of Resource and Environmental Management, Simon Fraser University**

Jonn Axsen est à la tête de l'équipe de recherche sur le transport durable de la Simon Fraser University et mène des recherches communautaires afin de contribuer à la conception de politiques efficaces pour les véhicules commerciaux et grand public à faible émission de carbone et les carburants de remplacement. Il étudie également l'attitude des consommateurs à l'égard des innovations en matière de mobilité et évalue les répercussions socioéconomiques et environnementales des nouvelles technologies. Il a rédigé de nombreuses notes de breffage pour les gouvernements au Canada et à l'étranger, et siège régulièrement au sein de comités d'experts sur les véhicules électriques et les politiques de transport durable.



**AZAD, Meghan | Department of Pediatrics and Child Health, University of Manitoba**

Meghan Azad, experte internationale dans le domaine de la science du lait humain, a largement fait connaître la manière dont la nutrition infantile et le microbiome façonnent la santé tout au long de la vie. Elle dirige une équipe diversifiée ([www.azadlab.ca](http://www.azadlab.ca)) avec des collaborateurs dans plus de 20 pays. Elle a cofondé le Manitoba Interdisciplinary Lactation Center (MILC) et codirige l'International Milk Composition Consortium. Les recherches novatrices d'Azad façonnent les politiques et les pratiques relatives à l'alimentation des nourrissons, aux banques de lait humain et aux soins de santé maternels et infantiles.



**BAN, Natalie | School of Environmental Studies, University of Victoria**

À l'aide de méthodologies novatrices, Natalie Ban mène des travaux de recherche appliquée et interdisciplinaire qui explore les liens entre les humains et la biodiversité dans les environnements marins pour favoriser la préservation de la biodiversité et de la gestion des ressources. Mme Ban travail de concert avec ses partenaires pour intégrer les systèmes de connaissances autochtones et de science occidentale, pour s'inspirer des théories et des techniques des sciences naturelles et sociales et pour collaborer tant au sein qu'au-delà du milieu universitaire.


**BARRETT, Rowan | Department of Biology, McGill University**

Rowan Barrett est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en science de la biodiversité à l'Université McGill. Il est reconnu sur le plan international pour ses travaux sur la base génétique de l'adaptation aux conditions environnementales changeantes et à l'évolution contemporaine. Ses recherches intègrent des approches théoriques et empiriques de la génomique des populations, de l'écologie des communautés et de la génétique moléculaire pour résoudre des questions clés relatives aux interactions entre les processus écologiques et évolutifs au sein des populations naturelles de divers organismes.


**BEATTY, Ruth | Faculty of Education, Lakehead University**

Ruth Beatty est une éducatrice et une chercheuse colon primée, connue pour son leadership dans l'enseignement des mathématiques adapté à la culture. Ses recherches sur les liens entre les modes de connaissance des mathématiques des peuples Autochtones et les mathématiques occidentales que l'on retrouve dans les programmes provinciaux changent la façon dont nous enseignons et apprenons les mathématiques. Ses collaborations avec les membres des communautés Anishinaabeg, Cris et Métis soutiennent le développement de pratiques innovantes dans l'enseignement des mathématiques aux niveaux primaire et secondaire, au bénéfice de tous les élèves.


**BINKLEY, Lisa | Department of History, Dalhousie University**

Les recherches de Lisa Binkley visent à retrouver des histoires de femmes autochtones par l'étude des textiles en tant que culture matérielle. Dans le cadre de ses recherches, de son enseignement et de son engagement communautaire, elle établit des relations entre les peuples autochtones et les colons en mettant l'accent sur l'artisanat en tant que pratique et objet d'étude. S'intéressant de plus en plus au rapatriement d'objets physiques et d'archives numériques, elle fait déjà autorité en matière d'histoire des textiles et des arts de l'aiguille.


**BISWAS, Asim | School of Environmental Sciences, University of Guelph**

Asim Biswas est reconnu sur le plan international pour l'intégration de la technologie et des données dans la connaissance des sols en vue d'accroître la productivité et la résilience des systèmes de production agricoles et de source terrestre. Ses recherches pionnières sur la quantification de la variabilité spatiale des sols sont importantes pour gérer avec précision les intrants de production en vue d'une durabilité agricole, environnementale et économique. Au-delà de l'exploitation agricole, la cartographie numérique à moindre coût de la composition des sols permet de nombreuses applications pour l'élaboration de politiques et la gestion des ressources naturelles.


**BITTNER, Amanda | Department of Political Science, Memorial University of Newfoundland**

Amanda Bittner est une politologue spécialisée en psychologie politique. Son expertise quant aux façons dont les électeurs perçoivent les chefs de partis politiques et quant aux conséquences électorales de ces évaluations est reconnue nationalement. Ses recherches actuelles sur le genre et sa prise en compte dans les sondages politique ont un grand impact sur les scientifiques étudiant le rôle du genre dans la formation des attitudes politiques.


**BURKE, John | Department of Biochemistry and Microbiology, University of Victoria**

Dr. Burke a créé des nouvelles connaissances sur le rôle de signalisation lipidique dans les infections pathogéniques et dans les cancers. Il a développé de nouvelles méthodes et de l'infrastructure pour étudier les protéines de signalisation lipidique et leur rôle dans la santé humaine, et il développe des thérapeutiques nouvelles contre les cancers, le paludisme, et les infections virales. Il a établi de vastes réseaux internationaux collaboratifs pour avancer la recherche translationnelle vers de nouvelles thérapies.





**CASTLEDEN, Heather | School of Public Administration, University of Victoria**

Heather Castleden est une géographe humaine engagée dans la communauté. Elle a passé deux décennies à faire de la recherche en partenariat avec des peuples autochtones à travers le pays en alignant son expertise sur leurs priorités en matière de souveraineté et de résurgence de la gouvernance dans de multiples sphères, notamment la mise en œuvre des traités, la gestion de l'eau et le développement des énergies renouvelables. Elle s'efforce également de soutenir l'éthique et la responsabilité en matière de recherche, la politique de production de connaissances et la déconstruction du colonialisme au sein des milieux institutionnels.



**CÉNAT, Jude Mary | École de psychologie, Université d'Ottawa**

Jude Mary Cénat est un chercheur internationalement reconnu pour ses travaux explorant les conséquences des maladies infectieuses et des catastrophes naturelles sur la santé mentale des populations, les disparités raciales en santé mentale et dans les services sociaux, et la santé mentale globale. Il a développé des projets interdisciplinaires et novateurs ayant des impacts majeurs sur la résilience des communautés vulnérables, ainsi que les politiques publiques et la formation en santé mentale.



**DANG-VU, Thien Thanh | Department of Health, Kinesiology and Applied Physiology, Concordia University**

Thien Thanh Dang-Vu est Professeur titulaire à l'Université Concordia, où il dirige le laboratoire Sommeil, Cognition et Neuroimagerie. Il est aussi neurologue et directeur associé à la recherche clinique à l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal. En tant que clinicien-chercheur, ses travaux sur les mécanismes cérébraux du sommeil ont ouvert de nouvelles perspectives dans la compréhension des fonctions du sommeil et des réseaux cérébraux impliqués dans les troubles du sommeil.



**DASOG, Mita | Department of Chemistry, Dalhousie University**

Mita Dasog est professeur adjoint et titulaire de la chaire de recherche Izaak Walton Killam Memorial de Dalhousie University. Elle mène des recherches interdisciplinaires sur le développement de nanomatériaux semi-conducteurs et plasmoniques de nouvelle génération composés d'éléments terrestres abondants et peu coûteux pour la production d'hydrogène, la désinfection de l'eau et le dessalement à l'aide de l'énergie solaire. Au-delà de ses recherches, elle participe activement à des activités de sensibilisation au public et au gouvernement.



**De LUNA, Phil | Director, National Research Council Canada**

Phil De Luna est un innovateur dans le domaine des technologies propres. En tant que plus jeune directeur du Conseil national de recherches Canada, il dirige un programme axé sur le développement de nouvelles technologies visant à décarboniser notre économie par la conversion du CO<sub>2</sub>, la production d'hydrogène propre et l'intelligence artificielle pour la découverte de matériaux. Pour son travail de pionnier sur les électrocarburants renouvelables, il a été nommé par *Forbes Top 30 Under 30* et a reçu la médaille d'or du Gouverneur Général.



**DESCOTEAUX, Maxime | Département d'informatique, Université de Sherbrooke**

Maxime Descoteaux travaille actuellement sur l'imagerie par résonance magnétique (IRM) anatomique, de diffusion et fonctionnelle afin d'étudier le cerveau humain. Il développe des méthodes d'acquisition et de traitement d'images pour retrouver l'architecture neuronale et de mieux comprendre comment certaines régions du cerveau communiquent entre elles.



**DeWOLFE, Yvonne Michelle | Faculty of Science and Technology, Mount Royal University**

Michelle DeWolfe est titulaire de la Chaire de recherche du Conseil des gouverneurs de Mount Royal University en science, technologie et société. Ses recherches sur la genèse et la dotation en métaux des anciennes roches volcaniques sous-marines sont reconnues à l'échelle internationale en géoscience et ont amené d'importants avantages économiques pour le Canada dans la recherche de métaux critiques pour la société tels que le Cu, le Zn, l'Au et l'Ag. Elle est dévouée à offrir un environnement de formation diversifié et à l'excellence en l'enseignement.



**DiPAOLA, Steve | School of Interactive Arts and Technology, Simon Fraser University**

Steve DiPaola est un pionnier dans le domaine de l'intelligence artificielle centrée sur l'être humain, et aussi dans l'informatique. Ses excellentes recherches soutenues ont produit des théories innovatrices et interdisciplinaires, des méthodes et des technologies en pointe qui utilisent des techniques d'ordinateurs paramétrées et créent et modèlent des processus qui analysent, simulent et génèrent l'expression humaine et son comportement, l'empathie et la créativité. DiPaola est aussi pionnier dans l'intelligence artificielle et de l'art basé sur l'informatique. Ses ouvrages artistiques ont été exposés dans d'importants musées et galeries internationales.



**GUTA, Adrian | School of Social Work, University of Windsor**

Adrian Guta est travailleur social et chercheur dans le domaine de la santé. Engagé à promouvoir la justice sociale à l'aide de la recherche communautaire, ses recherches sont interdisciplinaires et portent sur les aspects sociaux, culturels et éthiques d'enjeux de santé, des technologies biomédicales et des pratiques médicales et de santé publique. Ses travaux font progresser la théorisation en sciences de la santé et éclairent les politiques et programmes d'organismes partenaires.



**HAGGARD, Daryl | Department of Physics, McGill University**

Daryl Haggard est une experte mondiale dans les études observationnelles des trous noirs, notamment Sagittarius A\*, le trou noir supermassif au cœur de la Voie lactée. Elle utilise des télescopes radio, submillimétriques, infrarouges et à rayons X pour sonder les environnements exotiques des trous noirs, où la forte gravité joue un rôle clé. Elle est également connue au niveau international pour ses contributions à l'astrophysique multi-messagers, notamment la découverte conjointe d'émissions de rayons X et d'ondes gravitationnelles provenant de la première collision connue de deux étoiles à neutrons.



**HEFFERNAN, Jane | Department of Mathematics and Statistics, York University**

Jane Heffernan est un leader international en modélisation des maladies infectieuses. Son Laboratoire de modélisation des infections et de l'immunité aborde des questions importantes en épidémiologie mathématique et en dynamique des interactions hôte-pathogène par le biais de la modélisation mathématique et informatique. Sa recherche vise à décortiquer les caractéristiques des agents pathogènes, des individus et des populations qui permettent la propagation des maladies, et à déterminer les interventions de santé publique et médicales nécessaires pour contenir ou éradiquer une maladie infectieuse.



**HUDON, Catherine | Département de médecine de famille et médecine d'urgence, Université de Sherbrooke**

Catherine Hudon mène une programmation de recherche novatrice mobilisant différents partenaires à l'échelle canadienne et internationale pour améliorer l'intégration des soins, l'équité en santé et la santé des personnes avec des besoins complexes qui font face à des défis de santé physique, mentale et sociale. Adoptant une approche participative avec les citoyens et les organisations, elle utilise des méthodes mixtes pour développer, implanter et évaluer des innovations pour mieux répondre aux besoins de cette population et améliorer l'efficacité des services de santé et sociaux.



**JERBI, Karim | Département de psychologie, Université de Montréal**

Karim Jerbi est titulaire de la Chaire de Recherche du Canada en Neurosciences Computationnelles et Neuro-imagerie Cognitive. Il est reconnu à l'échelle internationale pour son programme de recherche à l'interface entre neuroscience et intelligence artificielle. Ses travaux multidisciplinaires portent sur les réseaux neuronaux associés à divers processus cognitifs, états de conscience et troubles mentaux. Il est fervent défenseur des principes d'équité, diversité et inclusion, et s'intéresse par ailleurs à la convergence entre neuroscience, créativité, intelligence artificielle et art.



**KAIRY, Dahlia | École de réadaptation, Université de Montréal**

La recherche interdisciplinaire et intersectorielle de Dahlia Kairy sur les technologies novatrices et accessibles comme la téléadaptation et la réalité virtuelle, a été intégrée dans la pratique clinique et a amélioré la santé et le bien-être des personnes souffrant d'un handicap. Les approches collaboratives et innovantes à la recherche qui font partie intégrante de son travail sont essentielles pour assurer que les innovations éthiques répondant aux besoins des patients soient développées, adoptées par les cliniciens et rendues accessibles à tous les Canadiens.



**KAMAL, Noreen | Department of Industrial Engineering, Dalhousie University**

Noreen Kamal est une ingénieure et chercheuse qui travaille à l'amélioration des systèmes de santé. Elle vise à améliorer la prestation des soins de santé pour s'adapter à l'évolution de la maladie. Depuis 10 ans, elle a travaillé à l'amélioration du traitement des patients victimes d'AVC. Son travail a considérablement amélioré les résultats des patients à travers l'Alberta. A présent, elle poursuit un travail similaire dans les quatre provinces de l'Atlantique.



**LAMONTAGNE, François | Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke**

François Lamontagne est professeur titulaire à la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke et chercheur au CIUSSS – Estrie CHUS sous l'axe Population, Organisation et Pratiques. Ses travaux de recherche portent sur les soins critiques, la création de lignes directrices et l'accès à des soins de santé de qualité dans des contextes de ressources limitées. Le chercheur s'intéresse également aux effets indésirables associés aux pratiques cliniques dont l'efficacité n'est pas démontrée scientifiquement. Il dirige un programme visant à caractériser et à bonifier les capacités de recherche clinique partout au Canada.



**LAWFORD, Karen | Department of Gender Studies, Queen's University**

Karen Lawford est une sage-femme autochtone (Namegosibiing, Première nation du Lac Seul, Traité 3) et une sage-femme autorisée (Ontario). Ses recherches portent sur les soins de santé sexuels et reproductifs inclusifs pour les peuples autochtones et les soins de maternité pour les réserves rurales et éloignées. La Dre Lawford est membre fondateur du Conseil national autochtone des sages-femmes. Elle a été lauréate Indspire 2020 en santé pour ses travaux de recherche et de politique sur l'évacuation obligatoire pour la naissance.



**LIBOIRON, Max | Department of Geography, Memorial University of Newfoundland**

Max Liboiron crée des infrastructures novatrices pour introduire des méthodes de recherche anticoloniales dans un large éventail de disciplines et d'espaces. Connu pour avoir fondé CLEAR, un laboratoire sur la pollution plastique dont les méthodes mettent l'accent sur l'humilité et les bonnes relations avec la terre, elle a influencé les politiques relatives aux plastiques et à la recherche autochtone et a inventé des technologies et des protocoles libres pour la surveillance communautaire des plastiques. Elle est l'auteur de *Pollution is Colonialism* (Duke Press, 2021).



**LIGHTFOOT, Sheryl | Department of Political Science, The University of British Columbia**

Sheryl Lightfoot, titulaire de la Chaire de recherche du Canada des droits et les politiques mondiale des peuples autochtones, est reconnue à l'échelle internationale pour son expertise et ses travaux de recherche novateurs portant sur la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones, sa mise en œuvre ainsi que de ses impacts plus larges sur la théorie et la pratique au niveau international. Experte mondialement reconnue également en politique autochtone internationale, ses recherches traitent des enjeux complexes sous-jacents à la revendication et la négociation des droits des peuples autochtones dans divers espaces politiques.



**MADIGAN, Sheri | Department of Psychology, University of Calgary**

Sheri Madigan dirige un programme de recherche reconnu à l'échelle internationale qui vise à comprendre comment les expériences précoces influencent l'apprentissage, le comportement social et la santé mentale des enfants. Titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau II sur les déterminants du développement de l'enfant à l'University of Calgary, la Prof. Madigan utilise des méthodologies novatrices pour créer et mobiliser des connaissances qui font progresser le domaine de la science du développement et ont un impact sur la vie des enfants et de leurs familles.



**MARTIN, Debbie | School of Health and Human Performance, Dalhousie University**

La recherche de Debbie Martin a contribué à faire progresser la recherche en santé autochtones menée par les peuples autochtones et guidée par leurs priorités en matière de santé. Elle dirige deux grandes subventions de réseau pluriannuel qui offrent du financement et diverses formes de mentorat et de soutien à la recherche aux peuples et aux collectivités autochtones de la région de l'Atlantique. Elle est aussi présidente du conseil consultatif sur la santé de l'Institut des peuples indigènes à l'Institut de recherche en santé du Canada.



**McCONNACHIE, Alan | Herzberg Astronomy and Astrophysics Research Centre, National Research Council Canada**

Alan McConnachie est internationalement reconnu pour ses contributions à notre compréhension de l'Univers local, notamment les galaxies voisines de notre Voie lactée. Ses relevés d'imagerie panoramique ont permis de dévoiler les halos lumineux entourant ces galaxies et de remettre en question et de faire progresser les théories sur leur formation. Véritable chef de file de l'astronomie à grand champ, il est un défenseur passionné de la prochaine génération d'observatoires canadiens.



**MEKHAIL, Karim | Department of Laboratory Medicine and Pathobiology, University of Toronto**

Karim Mekhail est un chef de file de renommée internationale en génomique spatiale, l'étude de la façon dont le positionnement et le mouvement de l'ADN à l'intérieur des cellules vivantes ont un impact sur la stabilité et l'expression des gènes. Ses contributions comprennent la redéfinition des modèles de production de protéines humaines, la découverte de la première ambulance d'ADN moléculaire qui transporte l'ADN endommagé vers ses centres de réparation, l'utilisation des sciences mécaniques et aérospatiales pour déchiffrer la génétique complexe et la découverte de plusieurs autres mécanismes ayant un impact sur les cancers et les troubles neurodégénératifs.





**MENON, Bijoy | Departments of Neurosciences, Radiology and Community Health Sciences, University of Calgary**

Bijoy Menon est neurologue et professeur au sein des départements de neurosciences, de radiologie et des sciences de la santé communautaire de la University of Calgary. Il dirige un programme de recherche de renommée internationale qui repousse les limites des soins modernes de l'AVC en utilisant des techniques avancées de traitement de l'image, des méthodologies d'essais statistiques et cliniques et des algorithmes basés sur l'intelligence artificielle pour développer des outils d'imagerie de pointe et de meilleurs traitements pour les personnes souffrant d'un AVC aigu.



**MICHAUD, Pierre-Carl | Département d'économie appliquée, HEC Montréal**

Pierre-Carl Michaud est reconnu sur le plan international dans le domaine de l'économie des changements démographiques. Il est titulaire de la Chaire de recherche sur les enjeux économiques intergénérationnels ainsi que le Directeur de l'Institut sur la retraite et l'épargne. Dans ses recherches, il s'intéresse particulièrement aux questions reliées à la santé ainsi que les finances personnelles et publiques en mariant la programmation dynamique, l'économétrie ainsi que la microsimulation.



**NEISH, Catherine | Department of Earth Sciences, Western University**

Catherine Neish est une scientifique qui étudie les processus géologiques façonnant les mondes de notre système solaire. Elle est la principale spécialiste de la formation de cratères par impact sur Titan, le satellite de Saturne. Ses travaux sur la production de molécules biologiques à la surface de Titan ont été l'une des principales motivations de la mission Dragonfly, récemment sélectionnée par la NASA. En tant que co-investigatrice de cette mission, elle utilisera un quadricoptère pour étudier la chimie prébiotique sur Titan.



**OUELLET-MORIN, Isabelle | École de criminologie, Université de Montréal**

Isabelle Ouellet-Morin est Professeure agrégée à l'École de criminologie de l'Université de Montréal, détentrice de la Chaire de Recherche du Canada sur les Origines Développementales de la Vulnérabilité et de la Résilience, codirige un accélérateur de nouvelles technologies en santé mentale et contribue au développement d'applications et d'outils soutenant la prévention de la victimisation et la résilience des jeunes. Elle est reconnue internationalement en psychopathologie du développement et en psychoneuroendocrinologie pour ses recherches sur les mécanismes de stress sous-tendant les impacts délétères de l'adversité à l'enfance sur la santé mentale et le comportement.



**PERREAU, Melissa | Department of Biomedical Sciences, University of Guelph**

Melissa Perreault est citoyenne de la nation Métis et un leader émergent dans la recherche neurophysiologique pré-clinique. Les études du Dr. Perreault sur les liens entre les schémas d'ondes cérébrales spécifique au sexe et la sensibilité au stress et résilience visent à transformer le traitement de la dépression et d'autres troubles de santé mentale. Elle s'intéresse en particulier à l'utilisation des schémas d'ondes comme marqueur biométrique pour l'identification des personnes à risques et une meilleure évaluation des traitements.



**PRADO, Carla | Department of Agricultural, Food & Nutritional Sciences, University of Alberta, University of Alberta**

Carla Prado est Chaire du projet de nutrition, alimentation et santé du Programme d'Innovation Campus Alberta. Son expertise en nutrition clinique est reconnue internationalement. Ses recherches sur l'évaluation de la composition corporelle et de la faible masse musculaire ont incité son application dans la prédiction des résultats pour la santé, y compris la survie au cancer. Ce travail change la pratique clinique. Elle conçoit actuellement des approches nutritionnelles ciblées pour optimiser la composition corporelle et améliorer la santé des personnes atteintes de multiples maladies.



**ROSELLA, Laura | Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto**

Laura Rosella est une épidémiologiste et une chercheuse primée qui mène des recherches reconnues à l'échelle internationale. Elle utilise des données à l'échelle de la population et analyses innovantes pour améliorer la santé de la population, le fonctionnement du système de santé ainsi que réduire les inégalités en santé. Elle a une Chaire de Recherche du Canada en Analyse de la Santé de la Population, une chaire inaugurale de la famille Stephen en Santé Communautaire à l'Institut *Better Health*, les Partenaires en Santé Trillium, et occupe plusieurs postes de direction développer la capacité d'analyse de la santé publique au Canada.



**SHRAYA, Vivek | Department of English, University of Calgary**

Vivek Shraya est une artiste dont l'œuvre franchit les frontières de la musique, de la littérature, des arts visuels, du théâtre et du cinéma. Son album « *Part-Time Woman* » a été sélectionné pour le Prix de musique Polaris, et son livre à succès « *I'm Afraid of Men* » a été qualifié de « carburant pour fusée culturelle » par Vanity Fair. Finaliste à sept reprises du Lambda Literary Award, Vivek a été un Grand maréchal du défilé de la fierté à Toronto, et est membre du conseil d'administration de la Tegan and Sara Foundation.



**SUPERNANT, Kisha | Institute of Prairie and Indigenous Archaeology, University of Alberta**

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



**THOMPSON, Cheryl | School of Creative Industries, Ryerson University**

Cheryl Thompson est l'une des principales chercheuses en Black studies au Canada. Elle est l'autrice de « *Beauty in a Box: Detangling the Roots of Canada's Black Beauty Culture* » et de « *Uncle: Race, Nostalgia, and the Politics of Loyalty* ». Reconnue à l'international comme une autorité sur les médias et les archives, son travail sur le "blackface" a élargi non seulement la portée de l'histoire canadienne, mais a aussi eu une grande influence sur l'étude de la performance, du théâtre, des archives ainsi que celles muséales. Elle est récipiendaire de nombreuses subventions du CRSH. De plus, en 2021, elle a remporté un prestigieux Ontario Early Researcher Award.



**TRICCO, Andrea | Li Ka Shing Knowledge Institute, Unity Health Toronto**

L'accès aux recherches à jour est un facteur impératif dans la prise de décision chez les patients, les cliniciens et les décideurs politiques. Cependant, les résultats et les conclusions de ces recherches vastes et complexes sont souvent incohérents, donc elles deviennent impossibles à exploiter dans la prise de décision. Afin de relever ce défi, Andrea Tricco fait progresser la science de la synthèse des connaissances au sein des soins de santé. En effet, ses recherches servent à informer les groupes de synthèse de connaissance, tant à l'échelle nationale qu'internationale, sur la manière de fournir de l'information jugée pertinente, à point et de haute qualité aux décideurs.



**van ANDERS, Sari | Department of Psychology, Queen's University**

Sari van Anders est titulaire de la Chaire de recherche Canada 150 en neuroendocrinologie sociale, sexualité et genre / sexe, et professeur de psychologie, d'études de genre et de neurosciences. Ses recherches fournissent de nouveaux modèles de genre / sexe et de diversité sexuelle, de nouvelles compréhensions des phénomènes sexuels et des approches innovantes des neurosciences féministes et queer, posant des questions hormonales qui ont une évolution et une construction sociale dans leurs réponses. Elle travaille également pour la justice sociale et le changement au sein du milieu universitaire.



**VAN LIESHOUT, Ryan | Department of Psychiatry and Behavioural Neurosciences, McMaster University**

Ryan Van Lieshout et ses recherches reconnues sur le plan international ont contribué de manière décisive à notre compréhension de la façon dont les expositions pendant la grossesse et le post-partum précoce affectent le développement cérébral du nourrisson et augmentent le risque de psychopathologie tout au long de la vie. Son travail d'identification des facteurs de risque modifiables concernant les problèmes psychiatriques et de développement d'interventions visant à perturber la transmission intergénérationnelle des troubles mentaux a eu un impact positif significatif sur la santé mentale des mères et de leur progéniture.



**VAUGHAN, Kathleen | Department of Art Education, Concordia University**

Kathleen Vaughan est professeure d'éducation artistique et titulaire de la Chaire de recherche de l'Université Concordia en art et éducation pour des avenir durables et justes. Artiste et éducatrice interdisciplinaire, elle collabore avec des membres de la communauté et des chercheurs universitaires pour sensibiliser, promouvoir des changements positifs et améliorer les pratiques de fabrication, d'enseignement et de recherche durables, notamment à Montréal et en Islande. Prof. Vaughan est une pionnière des méthodologies de recherche-création, intégrant l'histoire orale et les méthodes visuelles dans des œuvres d'art et des travaux novateurs.



**WEINBERG, Anna | Department of Psychology, McGill University**

Anna Weinberg est psychologue clinicienne à l'Université McGill et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en neurosciences cliniques. Elle étudie les modèles de réponse neuronale qui rendent les gens vulnérables au développement de la dépression et de l'anxiété, deux des formes de maladie les plus courantes dans le monde. Ses travaux portent à la fois sur l'apparition de la variation de ces réponses neuronales (par exemple, en raison d'une influence génétique ou d'expériences stressantes) et sur la manière dont ces réponses permettent de prédire la santé mentale tout au long de la vie.



**WILLERTH, Stephanie | Department of Mechanical Engineering, University of Victoria**

Stephanie Willerth machine un tissu neural fonctionnel, utilisant des cellules souches pluri-potentes d'origine humaine, ayant développé une nouvelle bio-encre pour qu'elle puisse bio-imprimer ces cellules tout en maintenant des niveaux élevés de survie et de fonction cellulaires. Ses découvertes fondamentales ont un impact direct sur la santé et le bien-être des patients qui souffrent de maladies ravageuses tel la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson et les cancers agressifs comme le glioblastome.



**WONG, Wendy H. | Department of Political Science, University of Toronto**

Wendy H. Wong est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la gouvernance mondiale et la société civile et professeure de science politique à l'University of Toronto. Chercheuse primée et reconnue au niveau international, elle adopte une perspective interdisciplinaire unique pour étudier la dynamique organisationnelle de l'action collective des organisations non gouvernementales (ONG), les droits humains internationaux et l'effet des technologies émergentes sur la politique et la société. En tant que directrice de recherche à l'Institut Schwartz Reisman, elle fait progresser la recherche sur la gouvernance des données fondée sur les droits humains.

## Lauréats

### BOURSE ALICE WILSON

*Attribuée à des femmes d'une compétence exceptionnelle qui entreprennent une carrière en professorat ou en recherche au niveau postdoctoral.*



#### **BAKER, Jacquie | Department of Cardiac Sciences, University of Calgary**

Les recherches de Jacquie Baker portent sur les maladies débilitantes du système nerveux autonome, des troubles spécifiques à l'intersection des domaines de la cardiologie et de la neurologie. Dans le cadre de ses études doctorales à la Western University, elle a étudié l'activité cérébrale des patients souffrant d'insuffisance du système nerveux autonome. En tant que boursière postdoctorale à la University of Calgary, elle développe une nouvelle technique afin d'évaluer l'activité autonome et la fonction microvasculaire dans le cerveau et explore un nouveau traitement visant à améliorer la régulation de la pression artérielle. Cette recherche se traduira par des soins cliniques de pointe.



#### **BLANCHET, Rosanne | Cumming School of Medicine, University of Calgary**

Diététiste/nutritionniste de formation, Rosanne Blanchet a complété un stage postdoctoral à l'Université de l'Alberta et à la Cumming School of Medicine à l'Université de Calgary. Elle a récemment rejoint l'École de santé publique de l'Université de Montréal en tant que professeure adjointe. Ses recherches examinent comment les déterminants sociaux et les politiques façonnent l'alimentation et la santé, en particulier chez les individus appartenant à des groupes minoritaires raciaux/ethniques/culturels.



#### **GRIEVES, Leanne | Department of Biology and the School of Earth, Environment & Society, McMaster University**

Leanne Grieves est boursière postdoctorale du CRSNG au Département de biologie et à l'École de la Terre, de l'environnement et de la société de McMaster University à Hamilton, en Ontario. La Dre Grieves a été boursière Vanier et lauréate du prix de doctorat Gilles Brassard du CRSNG pour la recherche interdisciplinaire à Western University, où elle a obtenu son doctorat en 2020. La recherche de la Dre Grieves combine des méthodes de terrain et de laboratoire pour étudier l'écologie comportementale, chimique et microbienne des oiseaux.



#### **WAGNER, Sarah | Department of Sociology, University of Victoria**

Sarah Wagner est une ethnographe critique qui s'intéresse aux recoupements entre les pratiques de communication quotidiennes et les services médiatiques (numériques). Du Japon à l'Ouest canadien, en passant par l'Argentine et la Bolivie, Sarah a lancé des projets communautaires qui se penchent sur les dimensions sociales et civiques de la numérisation. Elle travaille actuellement sur un projet axé sur les parties prenantes qui traite des inégalités en matière de communication concernant les résidents des centres de soins de longue durée en Colombie-Britannique.



## MÉDAILLE DU CENTENAIRE

*Pour une contribution importante aux objectifs de la Société.*



### **MARRIE, Tom | Faculty of Medicine, Dalhousie University**

Thomas J. Marrie est reconnu internationalement comme expert des maladies infectieuses, notamment en raison de son apport à la compréhension et au traitement de la pneumonie. Le regard neuf qu'il a apporté sur le sujet et ses études ont grandement influencé la façon d'aborder le diagnostic et le traitement de la pneumonie. Ses travaux ont permis d'identifier de nouveaux agents infectieux qu'il est impossible de cultiver en laboratoire selon les méthodes traditionnelles.

## MÉDAILLE HENRY MARSHALL TORY

*En reconnaissance de recherches éminentes en astronomie, chimie, mathématiques, physique ou dans une science connexe à ces disciplines.*



### **MANNERS, Ian | Department of Chemistry, University of Victoria**

Ian Manners est un des chercheurs le plus prolifiques sur la scène globale, un chef de file mondial dans les domaines de polymères inorganiques, de la chimie catalytique du groupe principale et des nanosciences. Il a un don pour mettre en relation les domaines en apparence disparates de la chimie inorganique fondamentale et de la science des matériaux. Ses contributions ont débouché sur des percées majeures en chimie fondamentale et dans le développement de nouveaux matériaux remarquables avec une large gamme d'applications dans l'industrie électronique et médicale, entre autres.



### **VINCTER, Manuella | Department of Physics, Carleton University**

Manuella Vincter est une physicienne de renommée internationale et experte des phénomènes impliquant les forces électrofaibles et fortes. Ses recherches ont contribué à la découverte du boson de Higgs et consolident les fondements du modèle standard au Grand collisionneur de hadrons. Elle est porte-parole adjointe d'ATLAS et a été honorée d'une chaire de recherche du Canada et des bourses Killam et Humboldt.

**MÉDAILLE JASON A. HANNAH**

*Pour récompenser la publication d'un ouvrage important en histoire de la médecine.*

A New Field of Mind: A History of Interdisciplinarity in the Early Brain Sciences



**STAHNISCH, Frank W. | Departments of History and Community Health Sciences, University of Calgary**

Frank W. Stahnisch est titulaire de la chaire Alberta Medical Foundation/Hannah en histoire de la médecine et de la santé à l'University of Calgary. Ses recherches portent sur l'histoire et la philosophie des neurosciences, l'histoire de la médecine et la santé mentale publique. Son livre *A New Field in Mind: A History of Interdisciplinarity in the Early Brain Sciences* examine les relations entre les disciplines qui ont créé de nouveaux contextes épistémologiques et sociaux pour l'évolution des neurosciences.



advancing innovative healthcare  
with compassion at its core

La remise de ce prix est rendue possible grâce au soutien de Associated Medical Services Incorporated (AMS).

**PRIX JOHN L. SYNGE**

*Pour une contribution éminente des sciences mathématiques.*



**McNICHOLAS, Paul | Department of Mathematics and Statistics, McMaster University**

Paul McNicholas est un leader reconnu sur le plan international dans le domaine de la recherche en statistique informatique. Son travail est à l'avant-garde des recherches sur la classification et le regroupement à l'aide de modèles de mélange, et il a développé une méthodologie importante couvrant presque tous les aspects du domaine. Il a mis au point de nouvelles méthodes et de nouveaux outils pour analyser des ensembles de données volumineux ou complexes et collabore avec des chercheurs issus de diverses disciplines pour appliquer ces approches à des problèmes complexes liés à des données réelles.

**MÉDAILLE McLAUGHLIN**

*Pour des recherches d'une constante excellence en sciences médicales.*



**EVANS, Alan | Department of Neurology, McGill University**

Alan Evans est une autorité mondiale en calcul de neuro-imagerie, avec plus de 650 publications et de nombreux prix. Il a été classé dans la tranche supérieure de 1 % des travailleurs hautement scientifiques internationaux cités en Neurosciences 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 de neuroinformatique à l'aide d'un concentrateur de calcul haute performance à l'Université McGill.

## MÉDAILLE MIROSLAW ROMANOWSKI

*Pour des travaux importants liés aux problèmes environnementaux.*



**MOHANTY, Amar | Department of Plant Agriculture and School of Engineering, University of Guelph**

Amar Mohanty est un pionnier de la recherche avancée sur les biomatériaux. Il a consacré sa vie au développement de matériaux durables afin de réduire l'impact environnemental des plastiques. Sa vision de l'économie circulaire et ses innovations relatives aux bioproduits visant à atténuer le changement climatique ont stimulé des découvertes révolutionnaires. Son utilisation novatrice de ressources renouvelables issues de l'agriculture non alimentaire, de la sylviculture et des flux post-industriels a donné naissance à des produits primés. Ses emballages compostables et ses pièces automobiles « vertes » se retrouvent sur les marchés mondiaux.

## MÉDAILLE PIERRE CHAUVEAU

*Pour une contribution exceptionnelle aux sciences humaines.*



**KYMLICKA, Will | Department of Philosophy, Queen's University**

Will Kymlicka est un chercheur exceptionnel et prolifique qui a apporté des contributions exemplaires à la conceptualisation du multiculturalisme, de la citoyenneté et des droits des animaux. Professeur et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en philosophie politique, il figure parmi les 2-3 philosophes politiques les plus influents du monde anglophone. Un fil conducteur tout au long de son travail est la nécessité de repenser les idées héritées d'appartenance sociale et de citoyenneté politique pour mieux reconnaître la véritable diversité des sociétés contemporaines.

## MÉDAILLE COMMÉMORATIVE RUTHERFORD EN CHIMIE

*Une médaille pour des recherches éminentes en chimie.*



**VETRONE, Fiorenzo | Centre Energie, Matériaux et Télécommunications, Institut national de la recherche scientifique**

Fiorenzo Vetrone a contribué de manière décisive au développement de nanomatériaux luminescents dopés aux terres rares. Ses travaux, qui jouissent d'une renommée internationale, ont permis des découvertes décisives dans l'élucidation de la photophysique de la conversion ascendante à l'échelle nanométrique. Ses réalisations comprennent également le développement de nouvelles techniques de synthèse pour préparer des nanomatériaux de terres rares colloïdaux, multi-architecturés et hybrides, ainsi que pour leur application en nanothermométrie par luminescence, en administration de médicaments, en thérapie photodynamique et en imagerie biologique.

**MÉDAILLE COMMÉMORATIVE RUTHERFORD EN PHYSIQUE***Une médaille pour des recherches éminentes en physique.***Bovy, Jo | David A. Dunlap Department of Astronomy and Astrophysics, University of Toronto**

Jo Bovy est un expert de renommée internationale dans le domaine de la formation et l'évolution des galaxies et l'étude astrophysique de la matière noire. Il a contribué de manière décisive à notre connaissance de la structure de la Voie lactée et aux mesures les plus précises de la quantité et de la distribution de la matière noire près du soleil. Il est également un expert de premier plan dans l'analyse des grands ensembles de données astronomiques modernes et dans le développement de codes libres, notamment sa bibliothèque « galpy », largement utilisée, relative à la dynamique galactique.

**MÉDAILLE SIR JOHN WILLIAM DAWSON***Pour une contribution éminente à plusieurs domaines du savoir.***POTVIN, Catherine | Département de biologie, Université McGill**

Catherine Potvin est professeure au département de biologie de l'Université McGill et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'atténuation des changements climatiques et la forêt tropicale. Depuis son doctorat à Duke University, elle travaille sur la problématique des changements climatiques. Ses recherches actuelles appuient les efforts internationaux visant à réduire le déboisement dans les tropiques. Intéressée par le développement de politiques basées sur la science, elle a représenté le Panama dans les négociations internationales sur le climat pendant six ans. De plus, elle a piloté les Dialogues pour un Canada vert, une initiative qui mobilise 80 universitaires de toutes les provinces afin d'identifier une feuille de route pour les changements climatiques au Canada et siège actuellement sur le Comité consultatif sur les changements climatiques du Québec.

**MÉDAILLE YVAN ALLAIRE***Pour une contribution éminente dans le domaine de la gouvernance des entreprises privées et publiques.***PURI, Poonam | Osgoode Hall Law School, York University**

Poonam Puri est l'une des plus grandes spécialistes mondiales dans le domaine de la gouvernance d'entreprise, du droit des sociétés, de la réglementation des valeurs mobilières et de la protection des investisseurs. Ses travaux de recherche ont eu une influence et un impact considérables et ont été publiés dans des revues scientifiques de premier plan dans le monde entier. Elle a orienté d'importantes réformes réglementaires et politiques au Canada et à l'étranger, en dirigeant d'importantes équipes de recherche. Elle a façonné les meilleures pratiques de gouvernance des conseils d'administration d'organisations publiques et privées et s'est vu confier la formation de la prochaine génération de leaders en matière de gouvernance et d'administrateurs au Canada.



La remise de ce prix est rendue possible grâce au soutien de l'Institut sur la gouvernance d'organisations privées et publiques (IGOPP).



## Diplômés du Collège

Les membres sont élus au sein du Collège pour un mandat de sept ans. L'année 2021 marquera la fin du mandat de la cohorte inaugurale. Élus en 2014, les membres de la cohorte inaugurale ont joué un rôle déterminant dans le développement et la croissance du Collège.

**Alidad Amirfazli**, York University  
*Président, 2014-2016*

**Daniel Ansari**, Western University

**Karen Bakker**, The University of British Columbia

**Roberta Barker**, Dalhousie University

**Alain Beaulieu**, Université Laval

**Kristian Behrens**, Université du Québec à Montréal

**Daniel Bernstein**, Kwantlen Polytechnic University

**Sally Bick**, University of Windsor

**Alexandre Blais**, Université de Sherbrooke

**Carrie Bourassa**, University of Saskatchewan

*Membre à titre personnel, 2014-2016*

**Marjorie Brand**, Université d'Ottawa

**Satinder Kaur Brar**, Institut national de la recherche scientifique

**Sarah Brophy**, McMaster University

**Aurélié Campana**, Université Laval

**Pascale Champagne**, Queen's University

**Aashish Clerk**, University of Chicago

**Sylvain G. Cloutier**, École de technologie supérieure

**Catherine Connelly**, McMaster University

**Jean-François Cordeau**, HEC Montréal

**Ashlee Cunsolo**, Memorial University of Newfoundland

**Michael Dawson**, St. Thomas University

**Martin Descarreaux**, Université du Québec à Trois-Rivières

**Benoît Dupont**, Université de Montréal

**Erika Dyck**, University of Saskatchewan

**Chris Eliasmith**, University of Waterloo

**Carolyn Emery**, University of Calgary

**Sarah Flicker**, York University

**Cynthia Ross Friedman**, Thompson Rivers University

**Éric George**, Université du Québec à Montréal

**David Granville**, The University of British Columbia

**Sepali Guruge**, Ryerson University

**Sheryl Hamilton**, Carleton University

**Sunny Hartwig**, University of Prince Edward Island

**Steven High**, Concordia University

**Josephine Hill**, University of Calgary

**David Hornidge**, Mount Allison University

**Andrew Iwaniuk**, University of Lethbridge

**Nathalie Jette**, University of Calgary

**Esyllt Jones**, University of Manitoba

**Susan Juby**, Vancouver Island University

**Paul Khairy**, Université de Montréal

**Kiera Ladner**, University of Manitoba

**Christian Landry**, Université Laval

**Laura Loewen**, University of Manitoba

*Secrétaire, 2015-2017*

**Isaac Luginaah**, Western University

**Patrick MacDonald**, University of Alberta

**Mark Mallory**, Acadia University

**Regan Mandryk**, University of Saskatchewan

**Christian Marois**, National Research Council of Canada

**Randall Martin**, Dalhousie University

**Vincent Martin**, Concordia University

**Alexandra Mazalek**, Ryerson University

**Sean McGrath**, Memorial University of Newfoundland

*Membre à titre personnel, 2016-2018*

**Cynthia Milton**, University of Victoria  
*Présidente, 2016-2018*

**Amira Mittermaier**, University of Toronto

**Stuart J. Murray**, Carleton University

**Lenore Newman**, University of the Fraser Valley

**Morten Nielsen**, Queen's University

**Ryan Norris**, University of Guelph

**Valerie Oosterveld**, Western University

**Isabel Pedersen**, Ontario Tech University

**Lisa Porter**, University of Windsor

**Patrice Potvin**, Université du Québec à Montréal

**Milica Radisic**, University of Toronto

**Sheryl Reimer-Kirkham**, Trinity Western University

**David Risk**, St. Francis Xavier University

**Shayna Rosenbaum**, York University

**E. Natalie Rothman**, University of Toronto

**Jennifer Rowsell**, Brock University

**Alain Simard**, Northern Ontario School of Medicine

**Andrew Staniland**, Memorial University of Newfoundland

**Gregory Steinberg**, McMaster University

**Chloë Taylor**, University of Alberta

**Susan Tighe**, University of Waterloo

**Peter Twohig**, Saint Mary's University

**Tracy Vaillancourt**, Université d'Ottawa

**Robert A. Ventresca**, King's University College

*Membre à titre personnel, 2014-2016*

**David Voadlo**, Simon Fraser University

**Dana Wessell Lightfoot**, University of Northern British Columbia

**Anne Wilson**, Wilfrid Laurier University

**Elke Winter**, Université d'Ottawa

*Membre à titre personnel, 2016-2018*

**Ying Zheng**, Western University

## Membres à vie

Chaque année, la SRC rend hommage à ses membres à vie, à savoir les membres depuis 25 ans. Les membres à vie de cette année sont les membres élus en 1996.

**Karl Aust**, University of Toronto, Académie des sciences

**Robin Barrow**, Simon Fraser University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Monique Bégin**, Université d'Ottawa, Académie des sciences sociales

**J. Richard Bond**, University of Toronto, Académie des sciences

**Keith Bradley**, University of Victoria, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Gilles Brassard**, Université de Montréal, Académie des sciences

**Louis Cabri**, Consulting Inc., Académie des sciences

**André-Pierre Contandriopoulos**, Université de Montréal, Académie des sciences sociales

**Paul Copper**, Laurentian University, Académie des sciences

**Paul Corkum**, National Research Council, Académie des sciences

**Regna Darnell**, Western University, Académie des sciences sociales

**Julian Davies**, The University of British Columbia, Académie des sciences

**Nadia Fahmy-Eid**, Université du Québec à Montréal, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Thomas Flanagan**, University of Calgary, Académie des sciences sociales

**Michael Fleet**, Western University, Académie des sciences

**James Franklin**, Franklin Geosciences Ltd., Académie des sciences

**Paul Garfinkel**, University of Toronto, Académie des sciences sociales

**Walter Goffart**, University of Toronto, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Antonio Gomez-Moriana**, Simon Fraser University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Michael Gray**, Dalhousie University, Académie des sciences

**Yolande Grisé**, Simon Fraser University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Ian Heath**, York University, Académie des sciences

**Geoffrey Hinton**, University of Toronto, Académie des sciences

**David Jeffrey**, Baylor University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Danielle Juteau**, Université de Montréal, Académie des sciences sociales

**Musa Kamal**, McGill University, Académie des sciences

**Raymond Kapral**, University of Toronto, Académie des sciences

**Gary Latham**, University of Toronto, Académie des sciences sociales

**Digby Macdonald**, University of California Berkeley, Académie des sciences

**Paul Magocsi**, University of Toronto, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Jacob Masliyah**, University of Alberta, Académie des sciences

**Peter McCormick**, Université d'Ottawa, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Ira Nadel**, The University of British Columbia, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Jaan Noolandi**, Xerox Research Centre of Canada, Académie des sciences

**Thomas Pangle**, University of Texas at Austin, Académie des sciences sociales

**Vimla Patel**, Arizona State University, Académie des sciences sociales

**Nicholas Pippenger**, Harvey Mudd College, Académie des sciences

**Regula Qureshi**, University of Alberta, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Stephen Randall**, University of Calgary, Académie des sciences sociales

**Barry Sessle**, University of Toronto, Académie des sciences

**Cyril Simard**, Société internationale des entreprises ÉCONOMUSÉE, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Anthony Sinclair**, The University of British Columbia, Académie des sciences

**John Smol**, Queen's University, Académie des sciences

**Jane Stewart**, Concordia University, Académie des sciences

**Frank "Max" Taylor**, The University of British Columbia, Académie des sciences

**Étienne Tiffou**, Université de Montréal, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Nicole Tomczak-Jaegermann**, University of Alberta, Académie des sciences

**Richard Tremblay**, Université de Montréal, Académie des sciences sociales

**Dennis Vance**, University of Alberta, Académie des sciences

**Christopher Webster**, University of Toronto, Académie des sciences sociales

**Mitchell Winnik**, University of Toronto, Académie des sciences

**Sandra Witelson**, McMaster University, Académie des sciences

**James Wuest**, Université de Montréal, Académie des sciences

## Membres institutionnels

En tant qu'organisation qui repose sur ses membres, la SRC compte depuis toujours sur le soutien de ses membres individuels élus pour leurs réalisations et pour leur engagement à la construction d'un avenir meilleur. Depuis 2004, une nouvelle catégorie de membres institutionnels a permis à la SRC d'élargir de manière significative sa structure et son champ d'activités. Cet élargissement comprend aujourd'hui le Collège de la SRC, des bureaux complètement rénovés à la Maison Walter, et un rôle important de collaboration avec les Académies du G7 et les pays du G20. À l'heure actuelle, les organisations suivantes sont des membres institutionnels de la Société.



# In Memoriam

« Lives Lived : 2021 » visiter <https://rsc-src.ca/fr/ressources>

**János D. Aczél**, Élu 1971, University of Waterloo, Académie des sciences (Décédé 2020)

**Alain Baudot**, Élu 1993, York University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Johnathan Berwein**, Élu 1994, University of Newcastle, Académie des sciences (Décédé 2016)

**Laurence Bongie**, Élu 1998, The University of British Columbia, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines (Décédé 2020)

**Thomas Cavalier-Smith**, Élu 1997, University of Oxford, Académie des sciences

**Michael Collie**, Élu 1987, York University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines (Décédé 2011)

**Leo Driedger**, Élu 1997, University of Manitoba, Académie des sciences sociales (Décédé 2020)

**James Eayrs**, Élu 1965, Dalhousie University, Académie des sciences sociales

**George T. Ewan**, Élu 1975, Queen's University, Académie des sciences (Décédé 2020)

**Michael Fleet**, Élu 1996, Western University, Académie des sciences (Décédé 2017)

**David A.I. Goring**, Élu 1970, McGill University, Académie des sciences

**John Grace**, Élu 2001, The University of British Columbia, Académie des sciences

**William Graham**, Élu 1987, University of Alberta, Académie des sciences

**Edmond Granier**, Élu 1975, The University of British Columbia, Académie des sciences (Décédé 2020)

**Harold Kalant**, Élu 1981, University of Toronto, Académie des sciences

**Dimitri Kitsikis**, Élu 1999, Université d'Ottawa, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Krešimir Krnjević**, Élu 1975, McGill University, Académie des sciences

**Son Altesse Royale le prince Philip, duc d'Édimbourg**, Élu 1957, Académie des sciences sociales

**Louis Nirenberg**, Élu 2011, New York University, Académie des sciences (Décédé 2020)

**Fernand Ouellet**, Élu 1967, York University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Leo Panitch**, Élu 1994, York University, Académie des sciences sociales (Décédé 2020)

**Sharon Pollock**, Élu 2007, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**David Schindler**, Élu 1983, University of Alberta, Académie des sciences

**Henry Schogt**, Élu 1977, University of Toronto, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines (Décédé 2020)

**Philip Seeman**, Élu 1985, University of Toronto, Académie des sciences

**Louis Siminovitch**, Élu 1965, University of Toronto, Académie des sciences

**Victor Snieckus**, Élu 1993, Queen's University, Académie des sciences (Décédé 2020)

**Thomas H. B. Symons**, Élu 1977, Trent University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Stephen Tobe**, Élu 1987, University of Toronto, Académie des sciences (Décédé 2020)

**James Kay Graham Watson**, Élu 1990, National Research Council Canada, Académie des sciences (Décédé 2020)

**Zena Werb**, Élu 2020, University of California, San Francisco, Académie des sciences (Décédé 2020)

**Françoise Winnik**, Élu 2016, Université de Montréal, Académie des sciences

**Mark Zanna**, Élu 1999, University of Waterloo, Académie des sciences sociales (Décédé 2020)



## Sous-groupes de travail

Le groupe de travail a mis en place une série de sous-groupes de travail chargés d'élaborer des notes de breffage. Les notes de breffage visent à (i) contribuer à encadrer le discours public sur les questions urgentes et, (ii) garantir la mise à disposition des décideurs politiques de bases factuelles évaluées par des pairs pour éclairer leur travail.

	<b>La COVID-19 et la santé et le bien-être des Autochtones : Notre force réside dans nos histoires</b> Décembre 2020		<b>Soutenir la résilience et la relance du Canada face à la COVID-19 grâce à des politiques et programmes d'immigration solides</b> Mars 2021
	<b>Renouvellement du contrat social : relance économique au Canada après la COVID-19</b> Décembre 2020		<b>Investir dans un avenir meilleur : l'éducation supérieure et le Canada de l'après-COVID</b> Mars 2021
	<b>Les services correctionnels pendant et après la COVID-19</b> Janvier 2021		<b>Promouvoir l'acceptation des vaccins contre la COVID-19 au Canada</b> Avril 2021
	<b>L'épidémiologie de la COVID-19 au Canada en 2020 : avant l'arrivée des vaccins</b> Février 2021		<b>Impacts de la COVID-19 au sein des communautés racialisées</b> Mai 2021
	<b>En quête d'un refuge : l'itinérance et la COVID-19</b> Février 2021		<b>Le temps d'être pris en compte : la COVID-19 et les déficiences intellectuelles et développementales</b> Juin 2021
	<b>Mobiliser la créativité : L'art dans la pandémie</b> Février 2021		<b>Pris dans le courant : Évaluation des données probantes sur les mesures prises pour améliorer les interventions policières menées auprès des personnes atteintes d'une maladie mentale</b> Juin 2021
	<b>Préserver le présent pour l'honorer : l'archivage des documents sur la COVID-19</b> Février 2021		<b>Surmortalité toutes causes confondues pendant l'épidémie de COVID-19 au Canada</b> Juin 2021
	<b>Les limites de ce que nous savons : suivi de l'ampleur et de la portée des interactions entre la police et les personnes atteintes d'une maladie mentale</b> Mars 2021		<b>Impact de la COVID-19 sur la langue et la littératie au Canada</b> Août 2021
	<b>Au-delà de la crise de la COVID-19 : tirer des leçons du passé et des occasions manquées en santé publique</b> Mars 2021		<b>Les enfants et l'école pendant la COVID-19 et par la suite : offrir des occasions qui favorisent les interactions et suscitent l'intérêt des jeunes</b> Août 2021

## La COVID-19 et la santé et le bien-être des Autochtones : Notre force réside dans nos histoires | Décembre 2020

Le présent rapport, « La COVID-19 et la santé et le bien-être autochtones : nos histoires sont notre atout et témoignent de notre résilience », se présente sous forme d'un recueil d'histoires. En tant que chercheurs, praticiens et apprenants, nous offrons cet écrit pour favoriser une meilleure compréhension des incidences que la COVID-19 a eues sur la santé et le bien-être des Autochtones. Nous le faisons en veillant à souligner la nature relationnelle et holistique de la santé et du bien-être autochtones; la santé et le bien-être autochtones reflètent une interdépendance entre les humains et le monde naturel, et cette interdépendance s'étend aux domaines mental, émotionnel, physique et spirituel. Par conséquent, nos relations sont essentielles à notre survie, à notre résilience et, ultimement, à notre qualité de vie.

En raison en grande part de notre compréhension relationnelle de la santé et de notre expérience commune du colonialisme, nos expériences autochtones de la COVID-19 sont en effet uniques par rapport à l'expérience et à l'impact sur la santé qui sont vécus par la population canadienne générale. Nous racontons nos histoires – qui exposent au grand jour nos vulnérabilités et notre apprentissage – afin d'humaniser la COVID-19 pour l'ensemble de la communauté des chercheurs et des responsables des politiques. Nous empruntons cette avenue pour attirer l'attention sur le manque criant de données disponibles sur les Autochtones et la COVID-19, mais également comme expression de notre autodétermination à transmettre notre savoir d'une manière qui est pertinente pour nous en tant que chercheurs, praticiens et apprenants autochtones. Les enjeux sont importants pour nos communautés et nous ressentons une grande responsabilité au regard de leur protection actuelle et future.

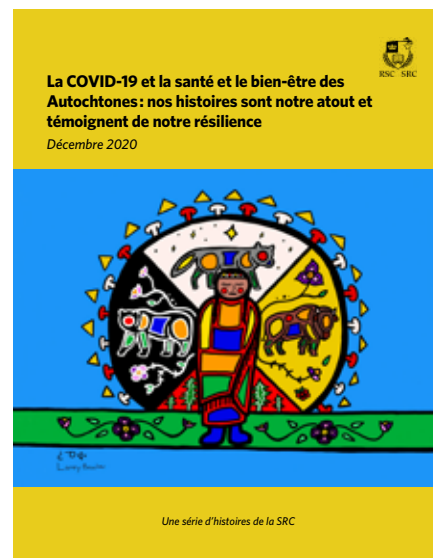
[Lire le rapport complet en ligne.](#)

## Renouvellement du contrat social: relance économique au Canada après la COVID-19 | Décembre 2020

La COVID-19 a exposé les lacunes de l'infrastructure et des politiques canadiennes de gestion des crises. Mais elle a aussi mis en lumière des problèmes systémiques beaucoup plus larges et profonds qui découlent de la façon dont nous avons choisi d'organiser notre société. Nous avons par exemple découvert l'échelle et l'ampleur du précaire canadien – où les personnes et ménages sont aux prises avec une combinaison de situations de revenu, d'emploi, de logement et de résidence incertaines, possèdent peu ou pas d'économies et, par conséquent vivent dans une insécurité profonde et incessante. La COVID-19 nous a montré comment la création involontaire de ce précaire, découlant de décennies d'efforts de réduction des coûts de main-d'œuvre, a engendré un vaste bassin de personnes qui ne peuvent tout simplement pas se permettre d'appliquer les politiques qui sont essentielles au bien-être de la société. La COVID-19 a exposé le fait que notre société et notre économie sont les deux côtés d'une même médaille.

La COVID-19 a également démontré que des politiques qui étaient autrefois inimaginables peuvent désormais être mises en œuvre, à l'échelle nationale et mondiale. Au cours des six premiers mois de 2020, l'économie mondiale était essentiellement à l'arrêt. Ceux qui soutenaient que les approches graduelles représentaient la seule stratégie possible pour résoudre les problèmes même les plus urgents de la société ont dû se raviser. Des investissements massifs seront nécessaires pour que le Canada se remette de cette crise et ces investissements constituent une occasion de réfléchir de manière attentive et ambitieuse au Canada que nous souhaitons léguer à nos enfants et à nos petits-enfants.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)



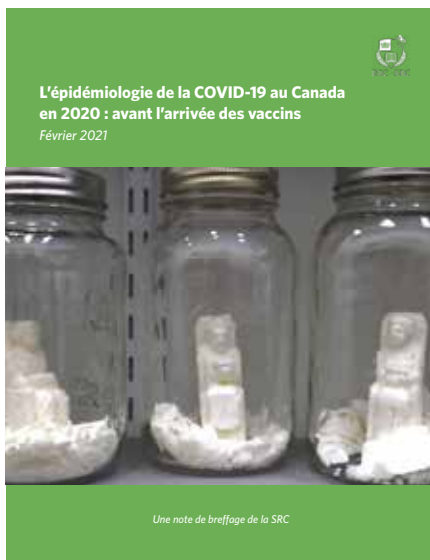


## Les services correctionnels pendant et après la COVID-19 | Janvier 2021

Les services correctionnels, qu'ils soient assurés en établissement ou dans la collectivité, sont profondément touchés par la COVID-19. La pandémie de la COVID-19 a révélé que les personnes qui vivent ou qui travaillent dans les établissements correctionnels sont particulièrement vulnérables à de possibles contagions. Dans les établissements correctionnels canadiens, comme dans les prisons de plusieurs autres pays, le roulement de population est très élevé, « la densité de population est élevée, les déplacements sont limités, les soins de santé sont inaccessibles ou de piètre qualité, [...] le taux de maladies chroniques et de comorbidités est élevé et la population carcérale est vieillissante, [ce qui] exacerbe [...] le risque » et les craintes d'une propagation de la maladie parmi le personnel, les agents et les personnes incarcérées (Pyrooz, Labrecque, Tostlebe et Useem, 2020np; voir aussi Akiyama, Spaulding et Rich, 2020; Maruschak, Berzofsky et Unangst, 2015; Novisky, 2018). La pandémie

entraîne aussi des problèmes urgents et des choix déchirants pour les administrateurs correctionnels, dont les responsabilités incluent maintenant les défis imposés par la pandémie de la COVID-19, ainsi que pour ceux et celles qui œuvrent dans les services correctionnels assurés dans la collectivité et qui soutiennent les expériences de réinsertion des personnes précédemment incarcérées.

***Lire le rapport complet en ligne.***



## L'épidémiologie de la COVID-19 au Canada en 2020 : avant l'arrivée des vaccins | Février 2021

Un nouveau coronavirus, que l'on appelle maintenant le coronavirus du syndrome respiratoire aigu sévère 2 (SRAS-CoV-2), a été identifié pour la première fois à Wuhan, en Chine, à la fin de décembre 2019. La maladie à coronavirus de 2019 (COVID-19), causée par le SRAS-CoV-2, se manifeste principalement par une pneumonie, mais la COVID-19 peut également avoir comme manifestations une multitude de signes et de symptômes extrapulmonaires (1). Dans ce document, nous décrivons l'épidémiologie – l'étude de l'incidence, de la répartition et du contrôle des maladies – de la COVID-19 au Canada à la fin de 2020. Nous examinerons l'évolution dans le temps, la répartition et les déterminants de la transmission du SRAS-CoV-2 au Canada et nous décrivons la réponse apportée par les autorités canadiennes de la santé publique au regard des divers secteurs et groupes de population, y compris les lieux de travail; les milieux de soins de santé, notamment les centres de soins de longue durée; et les

milieux scolaires. Notre compréhension actuelle de l'épidémiologie de la COVID-19 continue d'évoluer et ce résumé, rédigé à la fin de 2020, avant l'arrivée des vaccins contre la COVID-19, est basé sur les informations qui étaient disponibles le 30 novembre 2020. Il convient de reconnaître que l'épidémiologie aura continué d'évoluer au cours des semaines et des mois suivants.

***Lire le rapport complet en ligne.***

## En quête d'un refuge: l'itinérance et la COVID-19 | Février 2021

Les personnes en situation d'itinérance au Canada sont particulièrement touchées en raison de leur exposition accrue à la maladie, de la vulnérabilité confèrent leur environnement et leurs comorbidités médicales, ainsi que de leur manque d'accès à des soins préventifs et à des traitements dans le contexte de la pandémie. Dans un refuge, il est difficile d'appliquer les règles de distanciation physique et d'hygiène, de se faire tester et de s'isoler. Par conséquent, des stratégies adaptées seraient requises pour protéger cette population et ceux qui la servent.

Les recommandations fournies dans la présente note de breffage ont pour but d'atténuer ou de prévenir les conséquences néfastes supplémentaires de la COVID-19 auxquelles sont exposées les personnes en situation d'itinérance. Cette note de breffage peut également s'appliquer à d'autres infections respiratoires aiguës à propagation rapide.

Ces recommandations reconnaissent la nécessité de mettre en œuvre des interventions à court terme pour atténuer le risque immédiat que court cette population. Ces interventions auraient notamment comme éléments une réponse coordonnée, des mesures de précaution et un équipement de protection individuelle appropriés, la réduction de la surpopulation, le regroupement par cohortes, le dépistage, les stratégies de gestion des cas et des contacts, la gestion des éclosions, les centres d'isolement et la vaccination. Des recommandations à plus long terme sont aussi fournies pour mettre fin à l'itinérance en s'attaquant aux causes fondamentales du problème et en offrant suffisamment de logements subventionnés et accompagnés de services de soutien dans le cadre de la stratégie Logement d'abord.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)



## Mobiliser la créativité: L'art dans la pandémie | Février 2021

Étant donné le rôle important la recherche créative et artistique dans la réponse aux problématiques complexes apparues à la suite de la crise COVID-19 et leur compréhension, la SRC a créé un groupe de travail sur la COVID-19 pour intégrer et mettre en évidence les réponses artistiques et créatives à cette crise. Dans le cadre de cette initiative, un site Web a été conçu afin d'exposer et d'accueillir des travaux créatifs issus d'un large éventail de disciplines et prenant diverses formes, telles que la musique, le son, la littérature, les arts visuels, le théâtre, les spectacles et les arts médiatiques, ainsi que des œuvres écrites universitaires sur la place du travail créatif par rapport aux pandémies, dans un contexte à la fois historique et contemporain. Le site aura plusieurs fonctions, dont celle de lieu d'expérimentation de la recherche créative liée à la COVID-19, d'archive pour documenter ce moment culturel, et d'occasion d'explorer de nouvelles pratiques créatives.

Le vécu par rapport à la maladie et à l'attitude à adopter face à une pandémie peut être difficile à exprimer et à traiter. Il est vital pour les artistes et autres chercheurs créatifs de travailler aux côtés d'autres disciplines afin d'explorer tous les effets de cette crise sur notre société. L'anxiété, la peur et l'incertitude engendrées par cette crise ont des répercussions réelles sur la réaction du Canada face à la COVID-19, influençant les décisions de politique publique et les attitudes adoptées à l'égard de la science et des soins de santé.

[Voir la galerie en ligne.](#)





Préserver le présent pour l'honorer :  
l'archivage des documents sur la COVID-19  
Février 2021



Une note de breffage de la SRC

## Préserver le présent pour l'honorer : l'archivage des documents sur la COVID-19 | Février 2021

La COVID-19 représente une occasion de préserver un patrimoine historique riche et diversifié, qui permettra d'honorer toutes nos expériences et nos points de vue ainsi que de mettre en évidence les inégalités systémiques actuelles qui déterminent comment la pandémie est vécue et relatée. Mais il faudra pour cela modifier les politiques dans trois domaines clés : le financement et le soutien des centres de mémoire; les lacunes dans notre capacité à préserver les documents numériques qui montrent comment nous communiquons entre nous; et les moyens qui permettraient de préserver et de rendre accessible la recherche universitaire précieuse qui se fait sur l'impact de la COVID-19 sur notre société. Notre objectif est d'amorcer une conversation sur les priorités qui devraient guider la préservation archivistique, sur la nécessité de rendre nos pratiques de préservation plus équitables et justes, et sur les dispositions que nous devrions prendre pour sauvegarder les documents

historiques qui nous permettront dans le futur de rendre compte, avec équité et dans un esprit de vérité et de réconciliation, de la réponse que notre société a apportée à la COVID-19.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)

Les limites de ce que nous savons :  
suivi de l'ampleur et de la portée des  
interactions entre la police et les personnes  
atteintes d'une maladie mentale  
Mars 2021



Une note de breffage de la SRC

## Les limites de ce que nous savons : suivi de l'ampleur et de la portée des interactions entre la police et les personnes atteintes d'une maladie mentale | Mars 2021

À la suite des protestations soulevées par rapport au rôle de la police dans plusieurs décès très médiatisés de personnes en situation de crise de santé mentale, un certain nombre de citoyens et de groupes canadiens ont plaidé pour diverses mesures politiques – allant de l'amélioration de la formation des policiers et de la mise en place de nouveaux programmes de police, à la réaffectation d'une partie du financement des services policiers aux soins de santé et aux groupes de travailleurs sociaux, en passant, pour certains, par l'abolition pure et simple des services policiers publics. Cependant, un élément est continuellement absent du discours public sur cette question : la compréhension profonde des nombreuses façons dont la police et les problèmes de santé mentale s'entrecroisent, de la prévalence des problèmes de santé mentale dans les appels de

service reçus par la police, de la nature des interactions entre les personnes atteintes d'une maladie mentale (PMM) et la police, ainsi que des défis uniques auxquels font face les communautés autochtones du Canada dans ce domaine.

L'objectif de cette note de breffage est de commencer à étoffer les aspects de cette question sur lesquels nous avons certaines connaissances et de déterminer les principaux domaines sur lesquels nous en savons peu. Le document est structuré comme suit. Premièrement, nous aborderons les défis qui se posent aux chercheurs qui tentent d'utiliser les sources de données existantes pour évaluer l'ampleur et la portée des interventions policières liées aux troubles de santé mentale. Ensuite, nous commencerons à explorer les diverses façons dont les interventions policières et les problèmes de santé mentale se recoupent. Lorsque possible, nous utiliserons les données des services de police pour faire état des volumes d'appels associés aux différents types d'interactions. Troisièmement, nous examinerons les précédentes tentatives faites par les chercheurs pour estimer la prévalence globale des demandes d'intervention policière liées à la santé mentale et nous soulignerons les forces et les faiblesses de ces travaux.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)

## Au-delà de la crise de la COVID-19: tirer des leçons du passé et des occasions manquées en santé publique | Mars 2021

La pandémie de grippe de 1918-1920, qui a tué 50 000 Canadiens, a conduit à la création d'un ministère fédéral de la santé publique. Mais au cours du siècle qui a suivi, la santé publique est demeurée, à tous les niveaux de l'intervention gouvernementale, « le parent pauvre » du système de santé pour reprendre les mots de Marc Lalonde prononcés en 1988 (Lalonde 1988, p. 77). Marquée par des investissements à la pièce, lors de différentes crises liées aux maladies infectieuses, comme celle de la poliomyélite au début des années 1950, la santé publique a paradoxalement reculé dans l'ordre des priorités à mesure que le coût des soins de santé tertiaires a augmenté. Bien que le champ relève d'un large éventail d'interventions, la présente note de breffage examinera plus particulièrement l'histoire des celles qui ont été menées par des organismes et des institutions de santé pour lutter contre les maladies infectieuses et contagieuses.

La COVID-19 nous a forcés à réapprendre l'importance de maintenir une capacité minimale de contrôle des maladies contagieuses; elle a révélé que de ne pas le faire peut coûter très cher. Elle a également attiré notre attention sur les rapports qui existent entre les inégalités sociales, le racisme, le colonialisme et certaines vulnérabilités face aux maladies. En plus d'investir dans notre capacité à maîtriser les éclosions de maladies infectieuses à mesure qu'elles surviennent, nous devons planifier dès maintenant comment atteindre à l'avenir une plus grande équité en matière de santé, en nous attaquant aux conditions économiques et sociales qui empêchent cette équité et en assurant à tous un accès éclairé à la prévention. Voilà comment nous pourrions bâtir une société véritablement résiliente.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)

## Soutenir la résilience et la relance du Canada face à la COVID-19 grâce à des politiques et programmes d'immigration solides | Mars 2021

Le Canada est considéré sur la scène internationale comme un chef de file en matière de politiques et de programmes d'immigration et d'intégration, ainsi que comme un pays attrayant et accueillant pour les immigrants, les réfugiés, les travailleurs étrangers temporaires et les étudiants internationaux. La pandémie de la COVID-19 a révélé certaines forces du système d'immigration canadien, mais également quelques failles qui se sont développées et élargies ces dernières années. Dans cette note de breffage, nous présentons un aperçu général du système d'immigration du Canada avant la pandémie et des politiques et programmes en place pour appuyer la sélection, l'établissement et l'intégration des immigrants. Nous discutons ensuite des vulnérabilités du système exposées par la pandémie, et nous explorons une nouvelle vision de l'immigration pour l'après-COVID-19.

Le processus d'immigration au Canada est extrêmement sélectif. Il reçoit l'appui de l'opinion publique canadienne parce qu'il met l'accent sur les immigrants hautement qualifiés et les contributions économiques qu'ils apportent. Cependant, le fait que de nombreux travailleurs étrangers temporaires au Canada, présumés faiblement qualifiés, réalisent en fait un travail essentiel semble être négligé dans cette équation. Le Canada a créé un système d'immigration divisé dans lequel les migrants hautement qualifiés deviennent des résidents permanents, et les migrants présumés faiblement qualifiés deviennent des travailleurs temporaires permanents. Cependant, la pandémie a montré que de nombreux travailleurs étrangers temporaires, dont les travailleurs agricoles, étaient essentiels pour le fonctionnement de notre économie et la sécurité alimentaire de notre pays.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)





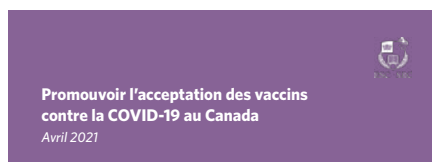
## Investir dans un avenir meilleur : l'éducation supérieure et le Canada de l'après-COVID | Mars 2021

L'éducation postsecondaire (EP) est un élément capital de la société civile et de toute économie moderne. Un large accès à l'EP favorise la mobilité socioéconomique et la cohésion sociale, améliore les résultats de santé et contribue au développement et au maintien d'une main-d'œuvre hautement spécialisée. L'EP procure des avantages à la population, non seulement en améliorant son bien-être et en soutenant sa prospérité économique, mais aussi en réduisant le coût des soins de santé et des services sociaux. Le Canada dépend fortement par ailleurs du secteur de l'EP pour la recherche.

Au cours de la pandémie de la COVID-19 et malgré toutes les perturbations qu'elle a causées, le secteur de l'EP a continué d'assurer des services d'éducation, a mené des recherches pour soutenir la réponse à la pandémie et d'autres secteurs essentiels, et a fourni des experts pour d'innombrables tables rondes scientifiques, groupes de travail et comités

indispensables aux processus décisionnels de la santé publique et des gouvernements. Bien que nous saluions le travail et l'engagement formidables des enseignants-chercheurs, du personnel administratif et de soutien ainsi que des étudiants, nous devons aussi reconnaître que les efforts de lutte contre la pandémie ont surchargé des ressources et un personnel qui étaient déjà à la limite de leurs capacités avant la COVID-19. Le coût de ces efforts ne peut être ignoré. Il est d'une importance cruciale que nous soutenions le rétablissement du secteur de l'EP afin qu'il continue de contribuer à la relance du pays après la pandémie, préserve la position du Canada dans le monde sur les plans de la recherche et de l'éducation internationale et continue de promouvoir les intérêts du pays dans des secteurs essentiels comme les changements climatiques, la réconciliation et la littératie informationnelle.

**Lire le rapport complet en ligne.**



## Promouvoir l'acceptation des vaccins contre la COVID-19 au Canada | Avril 2021

L'acceptation de la vaccination contre la COVID-19 (nous parlons ici de l'intention de recevoir un vaccin, c'est-à-dire d'une attitude et non d'un comportement) s'inscrit dans un continuum allant d'une petite minorité de personnes qui s'opposent fermement à la vaccination, jusqu'à une majorité de gens qui acceptent la vaccination, mais qui pourraient ne pas passer de l'intention à l'acte, en passant par le groupe hétérogène des personnes qui hésitent à se faire vacciner, ou le groupe intermédiaire mobile de ceux et celles qui ont des niveaux variables d'inquiétude et d'incertitude à l'égard de la vaccination. Toutefois, l'acceptation du vaccin peut varier au fil du temps au gré des décisions personnelles, qui peuvent être influencées par de nombreux facteurs. Ceux-ci comprennent (i) les connaissances, les attitudes, les croyances culturelles et religieuses; (ii) l'environnement de communication, y compris les réseaux sociaux; (iii) le taux d'infection à la COVID-19 au sein de la communauté; et (iv)

l'organisation des services et des politiques de santé et communautaires. Par conséquent, pour inciter les gens à faire des choix éclairés à l'égard de la vaccination contre la COVID-19 et pour leur donner les moyens de le faire, nous avons besoin d'interventions soigneusement conçues et adaptées aux besoins et aux préoccupations de la communauté, qui renforcent la confiance des gens dans les autorités de la santé et dans ceux qui administrent les vaccins, et qui favorisent l'acceptation de la vaccination.

**Lire le rapport complet en ligne.**



## Impacts de la COVID-19 au sein des communautés racialisées | Mai 2021

La COVID-19 nous a montré qu'elle en sait plus sur nous, en tant que société, que nous ne voulons l'admettre. Les effets disproportionnés de la COVID-19 sur les populations noires, autochtones et racialisées sont révélateurs à bien des égards. La nécessité absolue d'apporter des changements de toute urgence est on ne peut plus claire lorsque l'on examine les tentacules du racisme anti-Noirs. Le Coronavirus Resource Center de l'Université Johns Hopkins souligne qu'en date du 18 octobre 2020, on avait recensé plus de 1,1 million de décès dans le monde; les États-Unis avaient le taux de mortalité le plus élevé, comptant près de 220 000 décès, et le Brésil se situait au deuxième rang, recensant plus de 153 000 décès.

Selon l'APM Research Lab, un Noir américain sur 1 125 (soit 88,4 sur 100 000 personnes), un Autochtone américain sur 1 375 (73,2 sur 100 000) et un Blanc américain sur 2 450 (40,4 sur 100 000) sont morts de la COVID-19. Entre-temps, au Canada, le gouvernement fédéral ne recueille pas de données fondées sur la race, et ce n'est que récemment que certaines provinces, comme l'Ontario, ont commencé à le faire. Des groupes de la communauté noire, comme l'Alliance for Healthier Communities, se sont mobilisés pour promouvoir la collecte de données fondées sur la race afin de ventiler les données non seulement pour renforcer la reddition de comptes, mais aussi pour améliorer la santé et la sécurité des personnes marginalisées. Ce n'est que par le biais des grappes de COVID-19 dans les communautés marginalisées très concentrées que nous pouvons déduire son impact. Le fait que le Canada ne recueille pas de données fondées sur la race est symptomatique d'un déni et d'une complaisance permanents à l'égard du racisme anti-Noirs.

**Lire le rapport complet en ligne.**



## Le temps d'être pris en compte : la COVID-19 et les déficiences intellectuelles et développementales | Juin 2021

La pandémie de COVID-19 a eu des incidences sur la vie et le bien-être de l'ensemble de la population dans le monde et des conséquences ont été observées dans tous les domaines, depuis la santé physique et mentale jusqu'aux résultats en matière d'éducation et d'emploi, en passant par l'accès à plusieurs formes de soutien et aux services communautaires. Cependant, les incidences disproportionnées de la pandémie de COVID-19 et des restrictions de santé publique associées sur les personnes ayant une déficience intellectuelle et développementale (DID) ont été largement négligées. Non seulement les personnes ayant une DID courent-elles un risque plus élevé que les autres de subir des complications graves si elles sont atteintes par le virus, ou même d'en décéder comme l'ont montré certaines études à grande échelle, mais les mesures de santé publique liées à la COVID-19 peuvent également entraîner des effets importants à court et à long terme sur leur santé mentale et leur bien-être.

Alors que cette population vulnérable se sent déjà sous-estimée, ignorée et oubliée, il est impératif que les risques auxquels sont exposés les adultes et les enfants ayant une DID – ainsi que leurs familles et leurs aidants – soient reconnus, mesurés et pris en compte dans le cadre d'une approche de la planification de la réponse politique du Canada à la pandémie qui serait inclusive à l'égard des personnes ayant une déficience. Pour ce faire, il faut à la fois inclure les personnes handicapées dans toutes les politiques d'intervention face à la COVID-19 et de rétablissement subséquent, ainsi que mettre en place des politiques particulières pour les personnes ayant une DID afin de s'attaquer aux obstacles et aux défis uniques qu'elles rencontrent en raison de la pandémie. Les recommandations formulées dans cette note de breffage visent à rendre le Canada plus inclusif, plus accessible et plus durable pour les personnes atteintes d'une DID, pendant comme après la pandémie. Une telle approche profitera aussi à l'ensemble de la société.

**Lire le rapport complet en ligne.**





Pris dans le courant : Évaluation des données probantes sur les mesures prises pour améliorer les interventions policières menées auprès des personnes atteintes d'une maladie mentale  
Juin 2021



Une note de breffage de la SRC

## Pris dans le courant : Évaluation des données probantes sur les mesures prises pour améliorer les interventions policières menées auprès des personnes atteintes d'une maladie mentale | Juin 2021

À la suite de plusieurs cas très médiatisés de décès de personnes atteintes de maladie mentale (PMM) sous la garde de la police, le public s'est montré très intéressé par l'idée d'une réforme de la police dans ce domaine. Une grande partie de cet intérêt, et des demandes de changement qui en découlent, est formulée dans le langage de la santé publique. La maladie mentale est considérée comme un problème de santé où les déterminants sociaux – c'est-à-dire les facteurs économiques, culturels, environnementaux, institutionnels et autres qui peuvent influencer le sort des personnes sur le plan de la santé – peuvent favoriser ou défavoriser le bien-être. Dans ce langage, la métaphore du ruisseau ou de la rivière est invoquée afin d'illustrer où devraient se trouver les réponses appropriées

aux problèmes de santé mentale. Les solutions « en amont » sont les programmes, les pratiques, les politiques ou d'autres mesures qui s'attaquent aux facteurs qui limitent ou empêchent l'accès des individus et des communautés aux soins de santé. Un exemple d'initiative en amont pourrait être un programme de sensibilisation communautaire visant à orienter les sans-abris souffrant de troubles mentaux vers un logement et un traitement sûrs. Ces approches s'opposent aux initiatives en aval, qui incluent souvent des programmes ou des pratiques visant à intervenir auprès d'individus qui, faute d'accès aux soins de santé et/ou à d'autres formes de soutien essentielles, se trouvent en situation de crise immédiate.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)

Surmortalité toutes causes confondues pendant l'épidémie de COVID-19 au Canada  
Juin 2021



Une note de breffage de la SRC

## Surmortalité toutes causes confondues pendant l'épidémie de COVID-19 au Canada | Juin 2021

Il est généralement admis que 80 % des décès dus à la COVID-19 au Canada sont survenus chez des personnes âgées résidant dans des établissements de soins de longue durée, une proportion deux fois supérieure à la moyenne de 40 % des pays pairs de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). Cependant, une analyse approfondie de tous les décès qui ont été signalés jusqu'à présent au Canada pendant la pandémie jette un doute sur cette estimation. Selon les données tirées de cette analyse, au moins deux tiers des décès causés par la COVID-19 en dehors des milieux de soins de longue durée pourraient ne pas avoir été rapportés.

Notre étude révèle que du 1er février au 28 novembre 2020, les décès causés par la COVID-19 d'environ 6 000 personnes de 45 ans et plus vivant dans diverses collectivités au Canada seraient passés inaperçus,

n'auraient pas été déclarés ou n'auraient pas été attribués à la COVID-19. En conséquence, si ces décès ont continué d'être sous-déclarés au Canada au même rythme depuis novembre dernier, le fardeau de la mortalité pandémique pourrait être deux fois plus élevé que celui qui a été rapporté.

Notre conclusion est fondée sur l'examen des meilleurs rapports disponibles sur la surmortalité au Canada, sur le profil des décès attribués à la COVID-19 pendant la pandémie, sur les données de crémation, qui montrent qu'il y a eu une hausse soudaine du nombre de décès à domicile par rapport aux décès survenus en milieu hospitalier en 2020, et sur les études de dépistage des anticorps, qui ont collectivement démasqué l'incidence probablement très élevée des infections à la COVID-19 non détectées.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)

## Impact de la COVID-19 sur la langue et la littératie au Canada | Août 2021

L'une des réalisations les plus importantes de la vie d'un jeune bébé est sa capacité naissante à comprendre et à utiliser le langage pour communiquer. Le langage est un phénomène intrinsèquement social — son importance et son pouvoir découlent de la façon dont il est utilisé par les membres d'une collectivité pour transmettre des pensées, des idées, des sentiments et pour identifier des éléments tangibles de l'environnement. En raison de la nature intrinsèquement sociale du langage, les enfants s'appuient sur les informations transmises par leurs parents pour apprendre les mots et les règles de leur langue maternelle.

En ce qui concerne les enfants plus âgés, les adolescents et les adultes, nous avons tendance à considérer le langage dans le contexte d'un terme encore plus large, la littératie. Bien que des définitions plus larges de la littératie soient parfois utilisées pour désigner l'aisance à utiliser de nombreuses compétences nécessaires pour réussir dans la société, dans le présent rapport, sauf indication contraire, la littératie est définie comme la capacité d'une personne à lire et à écrire. La littératie en bas âge est liée à de meilleurs niveaux de scolarisation ainsi qu'à de meilleures possibilités d'emploi et de revenus. De plus, la littératie en bas âge ouvre la voie plus tard à la littératie de l'adulte.

Au cours de la dernière année, la pandémie de COVID-19 a eu un impact sur la vie et le bien-être de personnes et de collectivités du monde entier. La série d'articles réunis dans ce rapport explore et examine l'impact de la pandémie sous divers angles du développement du langage et de la littératie.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)

## Les enfants et l'école pendant la COVID-19 et par la suite : offrir des occasions qui favorisent les interactions et suscitent l'intérêt des jeunes | Août 2021

Au cours des dix-huit derniers mois, la pandémie a non seulement coûté la vie à des millions de personnes dans le monde, mais a également bouleversé presque toutes les institutions publiques et privées de la planète. Les soins de santé et de longue durée ont été particulièrement touchés, mais également les systèmes scolaires : plus de 90 % des 1,6 milliard d'élèves dans le monde (ainsi que les personnes qui en prennent soin et leurs enseignants) ont été touchés par la fermeture des écoles. Au Canada, toutes les écoles provinciales et territoriales ont été fermées pendant de longues périodes à un moment ou à un autre de la pandémie. La plus longue période de fermeture a eu lieu en Ontario, où les enfants et les adolescents ne se sont pas rendus à l'école pendant plus de la moitié de l'année scolaire de 2020-2021. Le personnel enseignant et les conseils/commissions scolaires se sont adaptés à ces perturbations sans précédent dans le domaine de l'éducation en élaborant de multiples modèles d'enseignement, y compris des programmes d'apprentissage à distance en ligne et d'apprentissage mixte pour les jeunes qui ne pouvaient pas aller à l'école en personne. Les parents et autres personnes responsables d'enfants, dont beaucoup ne disposaient pas de toutes les ressources nécessaires, ont également dû assumer la charge supplémentaire de soutenir l'apprentissage de leurs enfants pendant la pandémie. Malgré ces vaillants efforts, toutes sortes de variations de modes d'apprentissage, élaborées de toute urgence en temps de crise, ont été vécues par 5,7 millions de jeunes canadiens, qui ont été confrontés à de nombreuses difficultés dont les conséquences seront d'une grande portée et potentiellement durables.

[Lire le rapport complet en ligne.](#)



## *Liberté et responsabilité universitaire*

### *Groupe de travail thématique 2021*

Pierre Anctil

Dean Eurich

Len Findlay, Président

Rhoda Howard-Hassmann

Robert Leckey

Jill Vickers

Au cours de l'été 2021, le comité sur l'intervention publique de la Société royale du Canada a mis sur pied un groupe de travail thématique chargé d'étudier et de réfléchir sur la liberté et la responsabilité académiques. Le groupe rendra son rapport dans le courant de l'année 2022.

### **Liberté et responsabilité universitaire**

Les questions fondamentales concernant le rôle de l'université dans la société contemporaine se cristallisent autour de la définition de la liberté universitaire. Alors que cette notion est sans doute la gardienne d'un espace sûr de critique ou de dissidence du contrôle de l'État ou des entreprises, l'université dépend de plus en plus de ces deux secteurs pour les ressources dont elle a besoin pour fonctionner, pour produire des citoyens économiquement productifs et pour permettre la mobilité sociale dans une société stratifiée, l'imbriquant ainsi dans les intérêts mêmes qu'elle est censée être libre de critiquer.

La notion de liberté universitaire vise également à protéger un espace sûr de production de connaissances, considéré comme un processus distinct des conditions ou des intérêts sociaux, économiques ou politiques immédiats. Cette définition s'est érodée car nous considérons de plus en plus la production de connaissances comme une construction politique et sociale, ayant pour résultat inévitable d'exiger un débat sur ce qui devrait être considéré comme un savoir légitime et pourquoi. Dans la mesure où l'université s'est effectivement démocratisée au cours de la période qui a suivi la Seconde Guerre mondiale, elle a accru la diversité des parties prenantes, et donc des voix, des positions et des intérêts dans la définition des connaissances légitimes.

L'université participe aux réflexions contemporaines sur les violences du colonialisme et du capitalisme, passées et présentes, en particulier celles liées à une grande variété de modèles de domination, dont le racisme systémique et le patriarcat. Cela conduit à s'interroger sur l'université en tant qu'espace légitime et privilégié de production de connaissances, en tant que source d'autorisation, ou ce que l'on pourrait appeler « expertise ».

Ainsi, à un moment donné, la notion d'un espace sûr pour la dissidence rencontre la notion d'un espace capable d'exercer une violence qui lui est propre, alors que nous essayons de maintenir dans un même cadre les idées de liberté universitaire, de dignité humaine et d'équité d'accès aux ressources.

L'objectif de ce groupe de travail est : 1) d'articuler les éléments essentiels et communs à ces débats, de définir les questions centrales ; 2) de résumer les éléments clés des principales perspectives sur ces questions ; 3) de fournir un ensemble de principes et d'objectifs qui pourraient être utiles dans la réflexion sur des cas spécifiques. Dans le même temps, il sera demandé aux membres du groupe de travail d'affiner ce mandat et de développer leur propre approche pour y répondre.

Résultats : Il est attendu du groupe de travail qu'il prépare un document ou une série de documents pour diffusion publique, mais le groupe est libre de déterminer la forme, le public cible et l'auteur. Idéalement, certains rapports seront disponibles pour la COEE 2021.

## Déclarations G7

### *Inverser le processus de perte de la biodiversité - les arguments en faveur d'une action urgente*

Cette déclaration a été élaborée par les Académies des sciences du groupe des sept (G7) nations. Elle représente le point de vue des Académies sur l'ampleur du déclin de la biodiversité et l'action urgente requise pour arrêter et inverser cette tendance. Les Académies appellent les nations du G7 à travailler en collaboration afin d'intégrer les multiples valeurs de la biodiversité dans la prise de décision, et à chercher de manière coordonnée des solutions intersectorielles sur les enjeux de la biodiversité, du climat et de leurs conséquences.

Le texte intégral est disponible sur le site Web de la SRC.

### *Données pour les urgences sanitaires internationales : gouvernance, opérations et compétences*

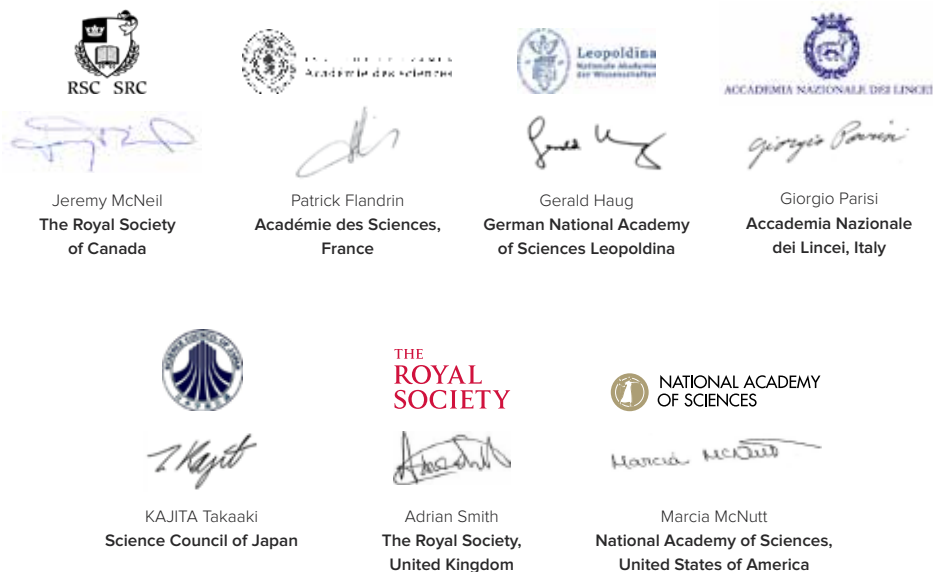
Cette déclaration a été élaborée par les Académies des sciences du groupe des sept (G7) nations. Elle représente le point de vue des Académies sur la nécessité pour les pays du G7 d'atteindre un meilleur niveau de « préparation aux données » pour les futures urgences sanitaires.

Le texte intégral est disponible sur le site Web de la SRC.

### *Un avenir climatiquement résilient - science, technologie et solutions pour le changement*

Cette déclaration a été élaborée par les Académies des sciences des pays du Groupe des Sept (G7). Elle représente le point de vue des Académies sur la nécessité pour les pays du G7 d'anticiper les risques associés au changement climatique, de faire face à la transition que cela exige, de concevoir, de planifier et d'accélérer les actions avec soin pour atteindre le « Net Zéro » (aucune émission nette de CO<sub>2</sub>) d'ici 2050 ou avant. Nous invitons ces pays à déployer les technologies et les solutions fondées sur la nature qui sont disponibles aujourd'hui et à investir dans la recherche et l'innovation pour relever les défis en suspens. Toutes les nations du monde doivent travailler en partenariat : la science est une entreprise mondiale et l'année passée, plus que toute autre, a démontré le pouvoir d'une science mondiale.

Le texte intégral est disponible sur le site Web de la SRC.





## Déclarations G20

### *La préparation à une pandémie et le rôle de la science*

Les Académies des sciences des pays du G20 ont examiné la manière dont l'expérience tirée de la réponse face à la COVID-19 pourrait alimenter les politiques de préparation à une pandémie à l'avenir. Sur cette base, les gouvernements du G20 sont invités à entreprendre les actions suivantes :

1. Promouvoir la création d'un réseau mondial de surveillance, sur base de critères qui ont fait l'objet d'un consensus ;
2. Promouvoir la fabrication et la livraison d'équipements de diagnostics, de médicaments, de vaccins et de fournitures médicales ;
3. Lancer une convention intergouvernementale.

*Lisez la déclaration dans son intégralité en ligne.*

### *Crises : économie, société, droit et culture - Vers une humanité moins vulnérable*

La pandémie actuelle de COVID-19, et les crises systémiques telles que le changement climatique, révèlent les fragilités structurelles profondes et les états critiques au sein des sphères matérielles et culturelles des sociétés mondiales. Cependant, les crises sont porteuses d'opportunités si elles induisent une prise de conscience des défis auxquels est confrontée l'humanité dans son ensemble et stimulent les transformations nécessaires pour parvenir à bâtir des sociétés moins vulnérables. Cette déclaration porte sur les fragilités et les défis actuels et vise à souligner et à renforcer le rôle de la coordination entre les acteurs locaux, nationaux et internationaux pour accroître la résilience à l'échelle mondiale.

*Lisez la déclaration dans son intégralité en ligne.*



# Comment aider la SRC

## Possibilités de don

La Société royale du Canada est un organisme de bienfaisance (numéro d'enregistrement #10793 5991 RR0001). Les dons et parrainages provenant de personnes physiques et morales permettent à la Société royale du Canada de poursuivre sa mission fondamentale et son mandat.

## Fonds annuel

Le fonds annuel permet à la SRC de mener des programmes et des activités visant à atteindre les objectifs du plan stratégique.

## Maison Walter

Le siège de la SRC est exclusivement financé par ses membres. Le soutien à cette maison lui permet de servir de lieu de rencontre pour les membres.

## Options de don planifié

Pour les personnes intéressées par un legs, veuillez nous contacter.

## Contacts clés

**Directeur général** | Darren Gilmour  
dgilmour@rsc-src.ca

**Directrice, Finance et administration** | Linda Clauson  
lclauson@rsc-src.ca

**Gestionnaire, Communications** | Erika Kujawski  
ekujawski@rsc-src.ca

**Gestionnaire, Programmes** | Russel MacDonald  
rmacdonald@rsc-src.ca

**Agent, Adhésions et distinctions** | Christopher Dragan  
cdragan@rsc-src.ca

**Adjointe, Programmes** | Amelia Domaradzki  
adomaradzki@rsc-src.ca

**Adjointe, Finance et Opérations** | Michelle Seguin  
mseguin@rsc-src.ca

**Adjoint de direction** | Nicolas Lafrenière  
nlafreniere@rsc-src.ca

## États financiers

L'année fiscale de la SRC court du 1er juillet au 30 juin. Les états financiers ont été préparés conformément aux règles comptables canadiennes pour les organisations à but non lucratif et ont été vérifiés par Deloitte. Les états financiers sont consultables en ligne à [www.rsc-src.ca](http://www.rsc-src.ca).



*La Société royale du Canada*

Maison Walter

282, rue Somerset ouest  
Ottawa (Ontario) K2P 0J6

[www.rsc-src.ca](http://www.rsc-src.ca)

[info@rsc-src.ca](mailto:info@rsc-src.ca)

613-991-6990

 @RSCTheAcademies

 [facebook.com/RSCTheAcademies](https://facebook.com/RSCTheAcademies)

 [youtube.com/user/RSCSRC1](https://youtube.com/user/RSCSRC1)

 The Royal Society of Canada (RSC)