

# Rapport annuel 2023



## 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 2 594 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 367 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.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>La Société royale du Canada</b> .....	<b>3</b>
<b>Message du président</b> .....	<b>4</b>
<b>Message du directeur général</b> .....	<b>5</b>
<b>Événements et activités</b> .....	<b>6</b>
<b>Sommet G7 : Une seule santé</b> .....	<b>8</b>
<b>COEE 2022</b> .....	<b>9</b>
<b>Groupe de travail sur la COVID-19</b> .....	<b>10</b>
<b>Publications</b> .....	<b>20</b>
<b>Membres institutionnels</b> .....	<b>21</b>
<b>Déclarations G7</b> .....	<b>22</b>
<b>Déclaration G20</b> .....	<b>23</b>
<b>COEE 2023</b> .....	<b>24</b>
<b>Nouveaux membres</b> .....	<b>27</b>
<b>Membres du Collège</b> .....	<b>44</b>
<b>Lauréats</b> .....	<b>54</b>
<b>Membres à vie</b> .....	<b>59</b>
<b>Diplômés du Collège</b> .....	<b>60</b>
<b>In Memoriam</b> .....	<b>61</b>
<b>Contactez-nous</b> .....	<b>62</b>

## Image de couverture

Amanda Lam, *Quatre saisons*, (2020)

Sculpture, médias mixtes

*Quatre saisons* est une série d'œuvres sculpturales multimédias qui présentent les masques comme un symbole de la pandémie de COVID-19 et de leur influence sur notre perception du temps. Inspirée par l'isolement et la demande de masques originaux, Amanda Lam a détourné des matériaux et des objets pour créer des masques uniques et tendance représentant l'hiver, le printemps, l'été et l'automne. Chaque masque évoque les émotions et les sensations que suscite chez l'artiste la saison correspondante et invite le public à s'interroger sur les effets profonds qu'a eus la pandémie sur la société. Résilience, créativité et innovation s'entremêlent dans cette tapisserie d'art, de mode et de commentaires sociaux qui incite à la réflexion.

# LA SOCIÉTÉ ROYALE DU CANADA

La Société a été constituée en 1883 en vertu d'une loi du Parlement du Canada et a pour mission de favoriser le plus haut niveau d'apprentissage et de recherche dans tous les domaines de l'érudition, de mettre à la disposition de ses membres un vaste éventail de connaissances afin de les aider à fournir des évaluations et des conseils sur des enjeux sociaux, culturels, économiques et scientifiques qui profiteront au Canada, ainsi que de promouvoir les travaux d'érudition et les réalisations du Canada à l'échelle internationale grâce à des échanges avec d'autres académies nationales.

La Société royale du Canada est un organisme de bienfaisance (no d'enregistrement 10793 5991 RR0001). Les dons et les parrainages de particuliers et d'entreprises permettent à la Société royale du Canada de remplir sa mission et son mandat.

## Merci à nos membres et à nos partenaires

La SRC ne pourrait pas faire tout ce qu'elle fait sans les cotisations de ses membres et le soutien de ses partenaires et de tous ceux et celles qui choisissent la SRC comme bénéficiaire de leurs dons de bienfaisance.

Nous sommes particulièrement reconnaissants envers les nombreux bénévoles qui mettent leur temps et leur expertise à notre service.

Pour savoir comment vous impliquer ou soutenir la SRC au moyen d'une contribution, veuillez nous contacter ou consulter notre site Web.

## États financiers

Les états financiers de la SRC ont été préparés conformément aux normes comptables établies au Canada pour les organisations à but non lucratif. La SRC s'est engagée à faire preuve de transparence financière. Nous publions l'intégralité de nos états financiers vérifiés sur notre site Web, à l'adresse suivante : <https://rsc-src.ca/fr/ressources>.



## Conseil d'administration • Novembre 2022 - Novembre 2023

**Président** | Alain G. Gagnon

**Vice-Présidente désignée (Académie des arts, des lettres, et des science humaines)** | Sheila Embleton

**Vice-Présidente (Académie des science sociales)** | Barbara Neis

**Vice-Président (Académie des sciences)** | Michel Tremblay

**Vice-Président (Collège de la SRC)** | Frank Deer

**Secrétaire** | Gary Libben

**Président, Comité des finances** | Vijaya Raghavan

**Représentant des membres institutionnels** | Ralph Nilson

**Membre à titre personnel** | Jennifer Brennan, Christina Tessier

# MESSAGE DU PRÉSIDENT



Chers membres et collègues de la SRC,

Le rapport annuel de la SRC est l'occasion pour notre communauté de jeter un bref coup d'œil par-dessus notre épaule collective. Ces pages témoignent des réalisations de la dernière année et jettent les bases des années à venir. J'ai eu la chance d'assumer la présidence de la SRC à un moment où de nombreuses initiatives – et en particulier notre travail pour soutenir le Canada et les Canadiens pendant la pandémie – ont été menées à plein régime. Les membres de l'équipe de direction de la SRC ont parfois dû mettre les bouchées doubles pour suivre cette cadence vertigineuse!

Nous savons pourtant que la vie s'apparente davantage à un marathon qu'à un sprint, et le rapport annuel de cette année adopte une vision un peu plus à long terme à plusieurs égards. L'impression de l'organisation qui en résulte en est une d'agilité et d'adaptation, ainsi que de force et de capacité

croissantes.

Par exemple, vous découvrirez dans ces pages l'impact collectif qu'ont eu les efforts déployés bénévolement par plus de 700 Canadiens au cours des trois dernières années et demie pour aider la société canadienne à sortir renforcée et améliorée de la pandémie. Au moment où ce rapport sera mis sous presse, nous serons sur le point de rendre publique une étude évaluée par des pairs sur la réduction des risques, la 32<sup>e</sup> parmi les études évaluées par des pairs publiées par la SRC depuis juin 2020, ce qui représente une moyenne d'une par mois au cours des trois dernières années.

Mes collègues se rappelleront notamment qu'en juin 2020, nous avons publié « *Rétablir la confiance : la COVID-19 et l'avenir des soins de longue durée au Canada* », la première de cette série d'études sur la COVID-19. Cet automne, une équipe dirigée par Carole Estabrooks est en train de revisiter le rapport 2020 pour déterminer comment la législation a évolué en réponse à ses recommandations d'actions urgentes. Les constats tirés jusqu'ici sont que, bien qu'une partie du travail ait été accomplie et qu'il faille s'en réjouir, il reste encore beaucoup à faire.

Deuxième indice de notre impact croissant : au début de l'automne, notre communauté a célébré 198 universitaires et artistes qui ont été reconnus cette année pour leurs réalisations exceptionnelles en matière d'érudition et de recherche. Même si l'avancement de notre mission ne peut se mesurer par le nombre de personnes que nous récompensons, il convient de noter que ces dernières années, la SRC a fait des progrès considérables dans la diversification des formes de reconnaissance que nous employons pour célébrer l'excellence dans toutes les disciplines et à travers les générations. Les lauréats des prix Abella de cette année, par exemple, sont de bon augure pour l'avenir du Canada et notre engagement à soutenir l'équité et l'égalité.

Tout comme notre travail de promotion de l'expertise indépendante, notre résolution à favoriser l'excellence inclusive est le fruit d'un engagement bénévole soutenu. Une volonté similaire sous-tend notre engagement bilatéral et multilatéral à l'échelle internationale, qui constitue le troisième pilier de notre plan stratégique. À travers les processus du G7 et du G20 et les sommets de la recherche associés, notamment le Sommet de la recherche du G7 sur le vieillissement en santé de 2023 à Niagara Falls, nous préparons le terrain pour la présidence canadienne du G7 en 2025. Les événements récents ont de nouveau souligné l'urgence de travailler ensemble pour défendre la démocratie libérale, et nous sommes résolus à réaliser ce travail dans un esprit de solidarité et de co-construction.

La communauté de la SRC peut et doit continuer à être fière de ce que nous sommes en train d'accomplir grâce à notre engagement de travailler ensemble et de collaborer avec le personnel professionnel de la Maison Walter. En tant que président, et au nom du conseil d'administration et du Conseil de la SRC, je tiens à remercier l'équipe administrative pour ses conseils avisés, son attitude positive et l'engagement inébranlable dont elle fait preuve en soutien à nos objectifs organisationnels.

Nous savons que les réalisations nourrissent les attentes. Et nous sommes prêts, tous ensemble, à répondre aux espoirs que l'année 2024 annonce pour la SRC.

A handwritten signature in blue ink that reads "Alain-G. Gagnon". The signature is fluid and cursive.

Alain-G. Gagnon  
Président

# MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Chers membres et collègues de la SRC,

Nous avons entamé l'année 2023 avec deux objectifs en tête : renforcer notre équipe et bâtir notre maison. Dans notre poursuite de ces objectifs, nous avons été accompagnés par des établissements et des personnes de toutes parts au Canada.

Depuis l'Académie canadienne des sciences de la santé à Parlons sciences, en passant par Les fonds de recherche du Québec, le *Globe and Mail* et *Canadian Science Publishing*, plusieurs des plus éminents leaders et établissements de notre pays soutiennent avec énergie les travaux de la SRC. Ce soutien a contribué à notre impact et à la prospérité du lieu que nous considérons comme notre chez-nous.

Plusieurs d'entre vous se souviendront que le don fondateur de M. Bill Leiss (président de la SRC de 1999 à 2001) a permis l'acquisition de la Maison Walter il y a un peu plus de 10 ans. Grâce à la surveillance étroite exercée par notre comité des finances, nous avons judicieusement géré nos ressources limitées au cours de la dernière décennie et nous avons pris le temps nécessaire pour établir une solide vision pour l'avenir de notre demeure.

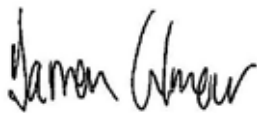
Après plusieurs années de planification, une série de rénovations de la Maison Walter a maintenant été entreprise. En 2024, une fois ces travaux terminés, la résidence de la SRC à Ottawa pourra être considérée comme un lieu de choix pour les réunions scientifiques ainsi que pour les rassemblements sociaux destinés à célébrer les communautés de nos 63 membres institutionnels et de nos partenaires organisationnels du monde entier.

Au moment où nous finalisons les plans, Mme Sheila Embleton nous a fait part des discussions qui avaient été amorcées par son père, Tony, un membre de longue date et très apprécié de la SRC et qui fut à une certaine époque trésorier de la Société. C'est avec humilité et reconnaissance que nous soulignons que, grâce à l'inspiration de Tony et au soutien de Sheila et de sa famille, la famille Embleton s'est engagée à verser 100 000 dollars en appui à la rénovation de la Maison Walter.

Au terme de ce chantier, l'esprit d'ouverture et de communauté de la SRC s'incarnera parfaitement dans les espaces de la Maison Walter, où se tiendront régulièrement des événements en partenariat avec des organisations qui soutiennent la vision d'un pays meilleur, éclairé par une expertise indépendante. Longue vie à la Maison Walter!

Les capacités de l'équipe de la Maison Walter sont pour nous une grande source d'inspiration. Dirigée par Linda Clauson, cette équipe – comme tout collectif à haut rendement – constitue une véritable réserve d'expérience et de nouvelles idées. Russel Macdonald et Amelia Domoradzki dirigent les programmes de la SRC, tandis que Chris Dragan coordonne nos processus de sélection des membres et d'attribution des distinctions. En septembre, Paige Beveridge a assumé ses fonctions au sein de la SRC depuis ses quartiers de Vancouver. Au moment de son arrivée, nous avons fait nos adieux à Erika Kujawski qui, après 14 ans de service à la SRC, est partie poursuivre sa carrière sous d'autres cieux. Nous sommes très reconnaissants et fiers de ce qu'a accompli chez nous Erika, et nous sommes en même temps enthousiastes à l'idée de réaliser la vision de Paige, qui est de bâtir sur l'héritage d'Erika et de continuer de toujours mieux rendre compte de notre impact collectif.

Et pendant que nous travaillerons à la réalisation de la vision de la Maison Walter avec notre équipe exceptionnelle de professionnels, nous continuerons à faire tout en notre pouvoir pour rendre service à nos membres et à la communauté, lesquels nous ont inspirés à chaque étape de notre parcours.



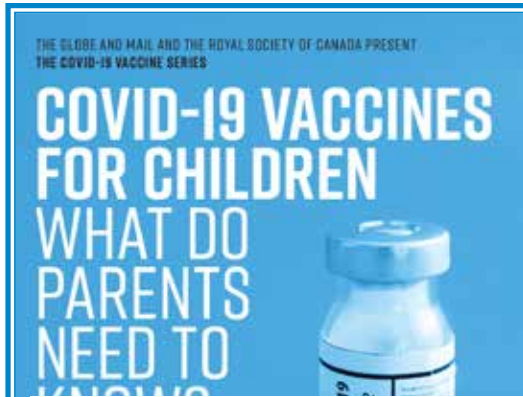
Darren Gilmour  
Directeur général



# ÉVÉNEMENTS ET ACTIVITÉS



**Parlons sciences sur la Colline du Parlement**  
15 novembre 2022 | Ottawa



**Les vaccins contre la COVID-19 pour les enfants – Que doivent savoir les parents?**  
8 décembre 2022 | Webinaire



**Innovation dans l'atteinte de l'équité en santé dans les régions rurales de la Nouvelle-Écosse**  
27 janvier | SRC Atlantique



**Colloque canado-japonais sur les frontières de la science**  
6-9 mars | Banff



**Citoyens du monde bienveillants : un panel multiconfessionnel**  
28 mars | SRC Atlantique



**La participation des Autochtones**  
4 mai | Séries webinaire du Collège de la SRC



**Kisha Supernant**  
Director, Institute of Prairie and Indigenous Archaeology, Associate Professor, University of Alberta



**Repenser la santé publique**  
20, 29 juin | SRC Atlantique

**Série de symposiums visionnaires de Parlons sciences**  
20 octobre 2022 | Let's Talk Space Exploration  
17 novembre 2022 | Parlons d'exploration spatiale  
1 décembre | Let's Talk Misinformation  
9 février | Let's Talk the Future of Medicine  
27 avril | Parlons alimentation  
11 mai | Let's Talk Food



**Pour des soins de santé renforcés au Canada au sortir de la pandémie de COVID-19**  
10 mai | RSC COVID Task Force Webinar



**H5N1 : une situation qui évolue, une recherche qui évolue**  
19 juin | Ottawa



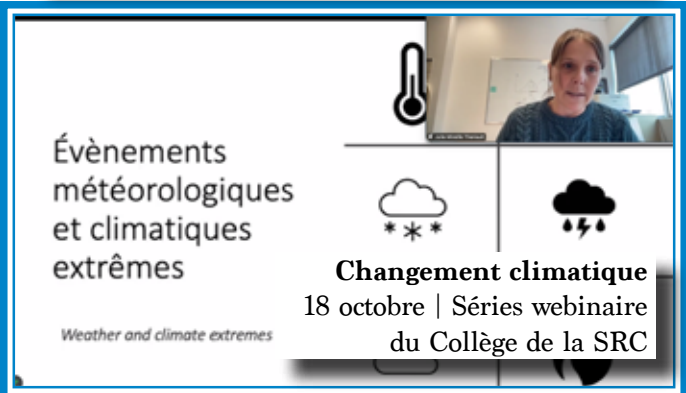
**Discussion sur l'avenir et les défis de la recherche en français au Canada**  
12 mai | SRQ Québec



**Leçons tirées de la réponse apportée par le Canada à la COVID-19 pour les crises sanitaires futures**  
25 juillet | Webinaire



**Travailler ensemble pour améliorer la santé et le bien-être des aînés**  
5 octobre | Dialogues de la SRC @ Massey



**Changement climatique**  
18 octobre | Séries webinaire du Collège de la SRC



# SOMMET G7 : UNE SEULE SANTÉ

## ONE HEALTH G7 RESEARCH SUMMIT

NOV. 21-23, 2022 | LAKE LOUISE, AB

## SOMMET DE LA RECHERCHE DU G7 UNE SEULE SANTÉ



Alors que les contours des prochaines étapes du rétablissement mondial après la pandémie sont en train d'être dessinés, il est essentiel que nous prenions conscience de notre interdépendance en tant que nations, ainsi que de l'interdépendance de la santé environnementale et de toutes les espèces, y compris les êtres humains. La SRC a organisé le sommet de la recherche du G7 2022 sur le thème « Une seule santé », qui a eu lieu à Lake Louise, en Alberta, du 21 au 23 novembre.



Le sommet de la recherche du G7 sur le thème « Une seule santé » a débuté par une réception dans la soirée du lundi 21 novembre. Le mardi, les trois domaines d'intérêt étaient les suivants : Adopter une approche « Une seule santé » du changement climatique et de la perte de biodiversité, pour atténuer les conséquences d'une planète en crise ; Tirer les leçons des relations entre les autochtones et le monde naturel ; et Faire face à la mondialisation et à la polarisation : evers des solutions multilatérales « Une seule santé » pour un monde en pleine mutation. Les discussions se sont poursuivies dans la matinée du 23 novembre, et le sommet est terminé par un dîner.



Panel 1 : Approche Une seule santé concernant les changements climatiques et la perte de biodiversité : atténuation d'une crise planétaire



Panel 2 : S'inspirer des relations tissées par les Autochtones avec la nature



Panel 3 : Mondialisation et polarisation : vers des solutions multilatérales Une seule santé pour un monde en mutation



UNIVERSITY OF  
CALGARY



University of  
Lethbridge

CELEBRATION OF EXCELLENCE AND ENGAGEMENT  
**#COEE2022 NOV 23-26**  
PRESENTED BY THE UNIVERSITY OF CALGARY



## Célébrons l'excellence et l'engagement

En 2013, la SRC a réinstauré la tradition de déplacer son événement annuel à travers le pays, en commençant par Banff en partenariat avec la University of Calgary. Sept villes et deux événements virtuels plus tard, la conférence de cette année se tient à Calgary, encore une fois en partenariat avec la University of Calgary. La COEE mêle colloques et débats sur des thématiques urgentes. En plus des cérémonies d'intronisation des membres et de reconnaissance des lauréats, le programme académique de cette année comprendra des sujets sur la COVID-19, le changement climatique, « Une seule santé » et plus encore.



La SRC tient à remercier ses partenaires dont le soutien a rendu possible l'organisation de l'événement « Célébrons l'excellence et l'engagement » 2022.

### Partenaire présentateur



### Partenaires excellence



### Partenaire engagement



### Partenaire soutien



### Partenaire média



# GROUPE DE TRAVAIL SUR LA COVID-19

## Sommaire de l'impact : le Groupe de travail de la SRC sur la COVID-19

En mars 2020, le président et le conseil d'administration de la SRC ont créé le Groupe de travail de la SRC sur la COVID-19. Il avait comme objectif d'aider le Canada à être une meilleure société au sortir de la pandémie de COVID-19 qu'elle ne l'était avant qu'elle ne se déclare. En avril 2020, un partenariat stratégique a été établi avec le *Globe and Mail* – le seul partenariat au monde entre une académie nationale et un journal national – afin d'accroître le rayonnement de l'expertise indépendante.

L'un des principes directeurs du groupe de travail a été celui de faire appel à des experts de tous les domaines de recherche des arts, des sciences humaines, des sciences sociales et des sciences de la nature. Nous devons travailler de manière interdisciplinaire pour résoudre les problèmes complexes d'aujourd'hui. À ce jour, plus de 700 experts issus de 100 établissements, ainsi que des dizaines d'artistes indépendants, ont préparé bénévolement des rapports évalués par des pairs, des articles d'opinion et du contenu virtuel avec l'objectif d'améliorer l'accès des Canadiens à l'expertise indépendante. Ils ont produit près de 200 publications en libre accès pour le groupe de travail. Il s'agit notamment de notes de breffage évaluées par les pairs, du site Web « Engaging Creativities » consacré à l'art produit au cours de la pandémie, de recueils d'essais et d'une collection d'articles sur la santé et le bien-être des Autochtones. Conformément aux pratiques de longue date de la SRC, les experts n'avaient pas besoin d'être membres de la SRC pour diriger une initiative ou pour y participer.

En date de septembre 2023, 350 000 notes de breffage avaient été téléchargées et plus de 100 articles d'opinion avaient été publiés dans le *Globe and Mail*. Le nombre de Canadiens ayant visité le site Engaging Creativities s'élevait à 10 000. Plusieurs projets artistiques sur le thème de la COVID-19 initialement présentés en ligne ont par la suite été exposés dans des galeries à travers le Canada. De plus, la SRC a organisé plus de 25 réunions entre des experts du groupe de travail et des fonctionnaires pour discuter des recherches publiées et des mesures qui pourraient être adoptées.



Tom Marrie  
Président (2020-2021)



Tracy Vaillancourt  
Présidente (2022-2023)

### Assemblées publiques virtuelles et webinaires

En décembre 2020, en amont de l'arrivée imminente des vaccins contre la COVID-19, le comité de rédaction du *Globe and Mail* avait déclaré ceci : « Il serait vraiment utile que d'éminents scientifiques et médecins dirigent une conversation nationale pour expliquer aux Canadiens comment les vaccins ont été approuvés, comment ils fonctionnent, quels en sont les risques et pour qui, comment et pourquoi les inconvénients éventuels de ces vaccins sont largement dépassés par les avantages. »

Afin de répondre à cet appel, la SRC et le *Globe and Mail* ont organisé à partir de janvier 2021 une série d'assemblées publiques virtuelles sur les vaccins COVID-19, lesquelles étaient ouvertes à tous les Canadiens. Plus de 10 000 Canadiens y ont participé.

En plus des webinaires produits en collaboration avec le *Globe and Mail*, la SRC a offert indépendamment plus de 100 heures de programmation dans le cadre de webinaires accessibles au public. Plus de 5 000 Canadiens ont profité de ce contenu en ligne.

### Libre accès

Toutes les publications produites par le groupe de travail sont librement accessibles sur le site Web de la SRC. Toutes les publications évaluées par les pairs sont disponibles gratuitement en anglais et en français, et un partenariat avec la première et unique revue scientifique multidisciplinaire du Canada, *FACETS*, a permis d'établir des liens avec d'autres revues scientifiques.

## Notes de breffage de la SRC sur le site Web de la SRC

Rapport		Date de publication	Téléchargements en anglais	Téléchargements en français
1	Les soins de longue durée	20/7/2	15,717	1,413
2	Les libertés civiles	20/9/25	1018	258
3	La santé mentale	20/10/9	1069	78
4	La découverte ouverte de médicaments	20/10/16	300	15
5	Un revenu de base fédéral	20/10/23	1,466	74
6	Les représentations de la Science	20/10/30	917	98
7	La santé et le bien-être des populations autochtones	20/12/11	1,868	63
8	La reprise économique	20/12/17	1,123	124
9	Les services correctionnels	21/1/26	816	46
10	L'épidémiologie de la COVID-19	21/2/4	867	60
11	L'itinérance	21/2/12	503	78
12	La recherche en matière d'archivage	21/2/25	445	82
13	La santé mentale et le maintien de l'ordre	21/3/4	403	70
14	L'histoire de la santé publique	21/3/11	523	85
15	L'immigration	21/3/25	1,219	83
16	L'avenir de l'enseignement supérieur	21/3/29	778	171
17	L'acceptation de la vaccination	21/4/30	945	113
18	Les communautés racialisées	21/5/18	2268	49
19	Les déficiences intellectuelles et développementales	21/6/1	1066	129
20	les déficiences intellectuelles et développementales - Accessible	21/6/1	93	20
21	La santé mentale et le maintien de l'ordre vol 2	21/6/17	315	25
22	Surmortalité	21/6/29	13,953	275
23	Le langage et l'alphabétisation	21/8/17	1,007	113
24	Les enfants et l'école pendant la COVID-19	21/8/24	3,570	87
25	La protection des avis publics	22/2/2	593	26
26	L'impact de COVID-19 sur la main-d'œuvre infirmière	22/5/12	1,040	144
27	Une seule santé	22/6/15	1,862	140
28	Impact sur les unités de soins intensifs	22/6/28	469	19
29	La surveillance des eaux	22/8/8	840	0
30	L'impact de la COVID-19 sur les femmes	22/11/10	883	56
31	Pour des soins de santé renforcés au Canada	23/4/26	634	21
<b>Nombre total de téléchargements depuis le site Web de la SRC</b>			<b>62,585</b>	

## Notes de breffage de la SRC dans FACETS

Rapport	Date de Publication	Télé-chargements	Altmetrics (Dimensions)	Citations (Dimensions)
Les soins de longue durée	20/8/27	24,655	74	96
Les libertés civiles	20/11/12	22,868	40	34
La découverte ouverte de médicaments	20/12/17	2,074	6	2
Santé mentale	20/12/22	5,143	11	16
Les représentations de la Science	21/3/25	9,449	233	24
Un revenu de base fédéral	21/3/25	3,679	40	4
La santé mentale et le maintien de l'ordre	21/3/25	3,697	18	3
Les services correctionnels	21/4/8	6,340	11	11
La recherche en matière d'archivage	21/4/19	2,781	9	8
L'histoire de la santé publique	21/4/29	1,734	7	3
L'immigration	21/5/13	8,030	68	12
L'épidémiologie de la COVID-19	21/5/20	4,075	13	9
L'avenir de l'enseignement supérieur	21/6/3	6,356	7	3
L'itinérance	21/6/10	7,888	9	14
L'acceptation de la vaccination	21/7/22	6,009	4	18
Les déficiences intellectuelles et développementales	21/8/12	3,408	12	11
La santé mentale et le maintien de l'ordre vol 2	21/8/19	2,606	7	6
Les enfants et l'école : Santé mentale	21/29/9	38637	123	29
Les enfants et l'école : Enseignants	21/11/11	20753	115	22
Les enfants et l'école : Enfants vulnérables	21/14/10	66819	52	29
Les enfants et l'école : Reprise après une pandémie	21/4/11	2884	13	6
Les enfants et l'école : Fermetures d'écoles	21/4/11	7888	4	16
Les enfants et l'école : Réflexion curatoriale	21/9/23	952	7	0
La protection des avis publics	22/3/31	1,015	10	2
L'impact de COVID-19 sur la main-d'œuvre infirmière	22/8/4	11,844	21	5
Impact sur les unités de soins intensifs	22/12/1	1,790	5	2
La surveillance des eaux	22/12/15	2,099	13	5
Une seule santé	23/1/13	2,701	18	3
Pour des soins de santé renforcés au Canada	14/8/23	273	2	0
<b>Nombre total de téléchargements depuis FACETS</b>		<b>287,813</b>		

## Assemblées publiques sur les vaccins avec le Globe and Mail

21 janvier 2021

The Globe and Mail and The Royal Society of Canada present | The COVID-19 Vaccine Series

### HOW NEW VACCINES PROTECT AGAINST COVID-19



18 février 2021

The Globe and Mail and The Royal Society of Canada present | The COVID-19 Vaccine Series

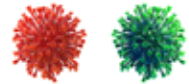
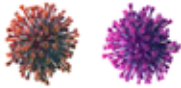
### WHAT DO COVID-19 VACCINES MEAN FOR ME?



23 mars 2021

The Globe and Mail and The Royal Society of Canada present  
The COVID-19 Vaccine Series:

### VARIANTS ARE HERE. NOW WHAT?



29 avril 2021

THE GLOBE AND MAIL AND THE ROYAL SOCIETY OF CANADA PRESENT | THE COVID-19 VACCINE SERIES

### COVID-19 VACCINE ROLLOUT: WHERE ARE WE NOW?



2 juin 2021

THE GLOBE AND MAIL AND THE ROYAL SOCIETY OF CANADA PRESENT | THE COVID-19 VACCINE SERIES

### I'VE TAKEN THE VACCINE. NOW WHAT?



8 décembre 2022

THE GLOBE AND MAIL AND THE ROYAL SOCIETY OF CANADA PRESENT THE COVID-19 VACCINE SERIES  
LE GLOBE AND MAIL ET LA SOCIÉTÉ ROYALE DU CANADA PRÉSENTENT SÉRIE SUR LES VACCINS CONTRE LA COVID-19

### COVID-19 VACCINES FOR CHILDREN WHAT DO PARENTS NEED TO KNOW? LES VACCINS CONTRE LA COVID-19 POUR LES ENFANTS QUE DOIVENT SAVOIR LES PARENTS?



4 octobre 2021



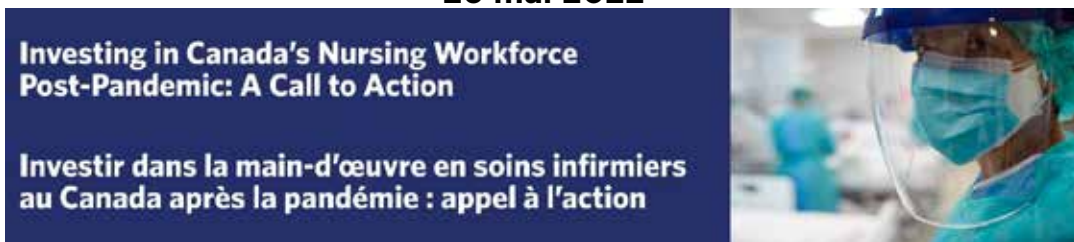
6 décembre 2021



11 février 2022



26 mai 2022

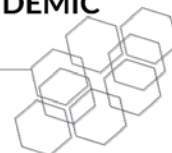


10 mai 2023



25 juillet 2023

LESSONS FROM CANADA'S RESPONSE TO THE COVID-19 PANDEMIC AND THE PATH FORWARD: LAUNCH OF A SERIES IN THE BMJ



## Publications

L'italique utilisé pour l'auteur principal indique que le document a été produit par un groupe de travail.



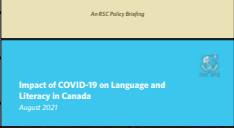

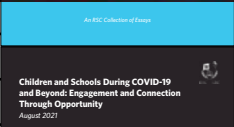

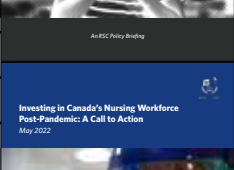


\*Indique que le document a été publié dans FACETS

	Auteur principal	Titre	Date	
1.	Gaffield, Chad	The First Global Pandemic in the Digital Age	04/19/20	
2.	Redelmeier, Don	Public Perception of Risk	04/23/20	
3.	Fenton, Brock	Bats, SARS CoV Viruses, and Humans	04/27/20	
4.	Graham, Janice	Return to a New Normal	05/06/20	
5.	Turnbull, Jeff	Helping Canada's Most Vulnerable Communities	05/07/20	
6.	Illes, Judy	Hidden Risks of Pre-Traumatic Stress	05/07/20	
7.	Tuohy, Carolyn	Narratives of the Crisis	05/08/20	
8.	Dietsch, Peter	Economic Recovery	05/11/20	
9.	Babiuk, Lorne	Research Investments	05/12/20	
10.	Ungar, Michael	Long-Term Impact of Stress	05/19/20	
11.	Armstrong, Pat	Nursing Homes and Skills	05/21/20	
12.	Straus, Sharon	Unintended Consequences	05/22/20	
13.	Brunham, Bob	Vaccine Development	05/25/20	
14.	McGrath, Patrick	Family Mental Health	05/26/20	
15.	Ray, Saibal	Supply Chains	05/27/20	
16.	Lewis, Mark	Mathematical Modeling	05/28/20	
17.	Murray, Stuart	Protesting State Power	05/29/20	
18.	Heller, Monica	Communication	06/01/20	
19.	Wathen, Nadine	Impossible Choices	06/03/20	
20.	Palmater, Pam	Disproportional Impact on Indigenous Women	06/04/20	
21.	Flood, Colleen	Choices in LTC	06/10/20	
22.	O'Campo, Patricia	Intimate Partner Violence	06/11/20	
23.	Hrudey, Steve	All Hands on Deck	06/14/20	
24.	Hrudey, Steve et al.	Wastewater-based epidemiology	06/15/20	
25.	Richmond, Chantelle	With So Much at Risk, We Couldn't Just Wait for Help	06/17/20	
26.	Ungar, Michael	Resilience of Institutions	06/20/20	
27.	Ricciardelli, Rose	Decarceration	06/23/20	
28.	Loeb, Mark	Masks	07/01/20	
29.	Orford, Neil	Syndemics	07/02/20	
30.	<i>Estabrooks et al.</i>	<i>COVID-19 and The Future of Long-Term Care</i>	07/03/20	
31.	Kaushic, Charu	Immune response	07/06/20	
32.	Mahon, Mike	Regional Universities	07/07/20	
33.	Vaillancourt, Tracy	The Kids are Going to be Okay	07/09/20	
34.	Flood, Colleen	Governance Vulnerabilities	07/09/20	
35.	Roos, Noralou	Paths to Benefits	07/09/20	



	Auteur principal	Titre	Date	
36.	Adams, Tracey	Harsh Realities and New Opportunities	08/05/20	
37.	Bricker, Darrell	Breaking Through Anxiety Barriers	08/06/20	
38.	Holmes, Bev	Opportunities to Strengthen Health Research	08/06/20	
39.	*Estabrooks et al.	Restoring Trust	08/27/20	
40.	DeGagne, Mike	Institutional Racism	09/10/20	
41.	Loeb, Mark	Aerosol versus Droplets	08/12/20	
42.	Lajoie, Susanne	Educational Technologies	09/02/20	
43.	Vaillancourt, Tracy	Mental Health of Children	09/10/20	
44.	Rutty, Christopher	Vaccine Legacy	09/14/20	
45.	*Flood et al.	Reconciling Civil Liberties and Public Health	09/25/20	
46.	Duhamel, Karine	Resilient, but not Invulnerable	10/05/20	
47.	Jones, Eshyllt	21st Century's Forgotten Pandemic	10/06/20	
48.	Werker, Janet	The Journey to Literacy	10/09/20	
49.	McGrath et al.	Supporting Mental Health of the People of Canada	10/09/20	
50.	Bubela et al.	Open Drug Discovery of Anti-Virals	10/16/20	
51.	Segal et al.	Federal Basic Income	10/23/20	
52.	Caulfield et al.	Public Representations of COVID-19 Science	10/30/20	
53.	*Jones, Eshyllt	Public Health History	10/30/20	
54.	Esses, Vicki	Combatting Complacency	11/06/20	
55.	*Flood et al.	Civil Liberties	11/12/20	
56.	Wane, Njoki	Histories of Inequities	11/12/20	
57.	Walcott, Rinaldo	Data or Politics?	11/12/20	
58.	Owusu-Bempah, A	Race, Policing and Social Unrest	11/12/20	
59.	McKenzie, Kwame	Race and ethnicity data collection	11/12/20	
60.	Mawani, Renisa	Health, Colonialism and Racism in Canada	11/12/20	
61.	Kobayashi, Audrey	Colonialism as Precondition of uneven COVID-19	11/12/20	
62.	Jean-Pierre, Johanne	Effect on Black Communities in Québec	11/12/20	
63.	Ibrahim, Awad	Black immigrants	11/12/20	
64.	James, Carl	Racial Inequity	11/12/20	
65.	Dei, George J. Sefa	Systemic Racism	11/12/20	
66.	Allen, Upton	Factors Predictive of Infection	11/12/20	
67.	Orford, Neil	Reshaping Education	11/16/20	
68.	Fisman, David	Flying Blind: Time to Do Better	11/19/20	
69.	Straus, Sharon	An inquiry of inquiries	11/23/20	
70.	McCabe, Chris	Investing Toward the Future	11/30/20	
71.	Delatolla, Rob	Reading the Entrails	11/30/20	
72.	McGrath, Patrick	Prioritizing those with Disabilities for the Vaccine	12/04/20	
73.	Lovell, George	Columbus and Pandemic Contagion	12/09/20	
74.	Richmond et al.	Our Strength is in our Stories	12/10/20	

	Auteur principal	Titre	Date	
75.	Ambtman-Smith, V	Time for Unseen Medicine	12/10/20	
76.	Cassidy-Matthews, C	Urban Indigenous Epidemiological Training	12/10/20	
77.	Duhamel, Karine	Urban Indigenous Services	12/10/20	
78.	Keewatin, Miranda	Communication Barriers	12/10/20	
79.	King, Malcolm	Relationship with Self-Determination	12/10/20	
80.	Mushquash, Chris	We leaned into our responsibilities	12/10/20	
81.	Richardson, Lisa	Anishwabe Health's Mobile Healing Unit	12/10/20	
82.	Richmond, Chantelle	Grieving During COVID-19	12/10/20	
83.	Rowe, Robyn	Fear and Shame in a time of COVID-19	12/10/20	
84.	Snook, Jamie	Make your own tracks	12/10/20	
85.	*Bubela et al.	Open Drug Discovery	12/17/20	
86.	McCabe et al.	Economic Recovery	12/17/20	
87.	Harmon, Shawn	Serious Adverse Events Following Immunization	12/17/20	
88.	*McGrath et al.	Mental Health and COVID-19	12/22/20	
89.	Loewen, Peter	Public Opinion Toward Vaccines	01/05/21	
90.	Taddio, Anna	CARDs	01/05/21	
91.	Girard, Catherine	New ways forward in Canadian Arctic research	01/12/21	
92.	Harmon, Shawn	The Role of Employers in Vaccine Rollout	01/14/21	
93.	Steenbeek, Audrey	Vaccine Acceptance Among Homeless Youth	01/18/21	
94.	Wright, Julia	Margin of Safety	01/19/21	
95.	LeBaron, Genevieve	Modern Slavery in Supply Chains	01/21/21	
96.	McElhaney, Janet	The elderly who are frail and vaccines	01/25/21	
97.	Fyshe, Alona	The Upside of Online	01/25/21	
98.	Pakes, Barry	Wiping the alcohol swab away	01/25/21	
99.	Rvachew, Susan	Child Well Being as we Emerge from the Pandemic	01/26/21	
100.	Ricciardelli et al.	Correctional Services During and Beyond COVID-19	01/26/21	
101.	*Sligl et al.	Epidemiology of COVID-19 in Canada in 2020	02/04/21	
102.	Bramadat, Paul	Religion, Trust and Vaccine Acceptance	02/05/21	
103.	Afreen, Asma	Heritage Languages	02/05/21	
104.	Loewen, Peter	Vaccine Preferences	02/05/21	
105.	McMurtry, Meghan	High Needle Fear	02/09/21	
106.	Li, Guofang	Second-Language Learning	02/09/21	
107.	Byers-Heinlein, Krista	Benefits of Being Raised Bilingually	02/10/21	
108.	*Turnbull et al.	Seeking Shelter: Homelessness and COVID-19	02/16/21	
109.	Trilokekar, Roopa	International Students	02/16/21	
110.	Taddio, Anna	Building Knowledge to Promote Good Health	02/16/21	
111.	Gilmour, Darren	Mobilizing Expertise	02/17/21	
112.	Caulfield, Sean et al.	Engaging Creativities: Art in the Pandemic	02/19/21	
113.	Vaillancourt, Tracy	Health Survey on Children and Youth	02/22/21	

	<b>Auteur principal</b>	<b>Titre</b>	<b>Date</b>	
114.	Flood, Colleen	Vaccination Certificates	02/22/21	
115.	Joanisse, Marc	Dyslexia	02/23/21	
116.	Yeung, Henny	Masks and Language Development	02/23/21	
117.	Faraday, Fay	Migrant Workers and Vaccine Prioritization	02/24/21	
118.	Hipfner-Boucher, Kathleen	Gifting Your Child a World of Words	02/24/21	
119.	<i>Jones et al.</i>	<i>Archiving Research</i>	02/25/21	
120.	Allen, Upton	Building Confidence in Black Communities	03/03/21	
121.	Greyson, Devon	Confronting the Infodemic	03/03/21	
122.	Mangardich, Haykaz	Screen Time	03/03/21	
123.	<i>Huey et al.</i>	<i>Mental Health and Policing</i>	04/03/21	
124.	Abdul-Mageed, Muhammad	Negotiating the Twitterverse	03/05/21	
125.	Thomson, Jenny	Technology and Learning	03/09/21	
126.	Comeau, Jeanette	Anaphylaxis and COVID-19 Vaccines	03/10/21	
127.	<i>*Jones, Eysyllt et al.</i>	<i>History of Public Health</i>	03/11/21	
128.	Harmon, Shawn	VISP	03/11/21	
129.	Caulfield, Timothy	Communicating Uncertainty	03/12/21	
130.	Baylis, Françoise	Young Adults	03/12/21	
131.	Hii, Yvonne	Childcare	03/12/21	
132.	Mubareka, Samina	Genomics	03/16/21	
133.	Vaillancourt, Tracy	Physical Activity for Children	03/15/21	
134.	Roseblum, Daisy	Virtual Visits	03/15/21	
135.	Ghosh, Monty	Innovating for the Homeless	03/16/21	
136.	McMurtry, Meghan	Words Matter	03/16/21	
137.	White, Katherine	Multicultural Language Learning	03/24/21	
138.	Craig, Sienna	Multilingual Immigrant Communities	03/24/21	
139.	Tworek, Heidi	Why Disease Names Matter	03/24/21	
140.	<i>*Caulfield et al.</i>	Representations of Science	03/25/21	
141.	<i>*Segal et al.</i>	Federal Basic Income	03/25/21	
142.	<i>*Huey et al.</i>	Mental Health and Policing	03/25/21	
143.	<i>Esses, Vicki et al.</i>	<i>Immigration Policy and Programs</i>	03/25/21	
144.	<i>*Wright, Julia et al.</i>	<i>The Future of Higher Education</i>	03/29/21	
145.	McElhaney, Janet	Reducing Barriers to Vaccination	03/26/21	
146.	Richmond, Chantelle	Vaccine Experience	03/30/21	
147.	Greenwood, Margo	Vaccine Mistrust: A Legacy of Colonialism	03/31/21	
148.	Comeau, Jeanette	Keeping Everyone Safe	03/31/21	
149.	<i>*Ricciardelli, Rose et al.</i>	<i>Correctional Services</i>	04/08/21	
150.	Gosh, Monty	Vaccinating Homeless Populations	04/12/21	
151.	Brennan, Jennifer	Universities, Colleges and COVID-19	04/13/21	
152.	<i>*Jones, Eysyllt et al.</i>	<i>Remembering is a form of Honouring</i>	04/19/21	

	<b>Auteur principal</b>	<b>Titre</b>	<b>Date</b>	
153.	Brown, Natalya	Regionalization of Immigration	04/19/21	
154.	Graham, Janice	Principles and Practices for Vaccine Trust	04/21/21	
155.	Bonn, Matthew	Comprehensive Harm Reduction	04/26/21	
156.	Vaillancourt, Tracy	Learning Loss While out of School	04/28/21	
157.	*Macdonald, Noni et al.	Enhancing COVID-19 Vaccine Acceptance in Canada	04/30/21	
158.	Pyrooz, David	Jails, Prisons and Vaccination	05/03/21	
159.	*Esses, Victoria et al.	Immigration Policy & Programs	05/13/21	
160.	Carl, James et al.	Impacts of COVID-19 in Racialized Communities	05/18/21	
161.	*Sligl, Wendy et al.	COVID-19 Epidemiology in Canada	05/20/21	
162.	*Majnemer, Annette et al.	Intellectual & Developmental Disabilities	06/01/21	
163.	*Wright, Julia et al.	The Future of Higher Education	06/03/21	
164.	Bubela, Tania	Preventing the Next Pandemic	06/28/21	
165.	Moriarty, Tara et al.	Excess Mortality During the COVID-19 Pandemic	06/29/21	
166.	*Macdonald, Noni et al.	Enhancing COVID-19 Vaccine Acceptance in Canada	07/22/21	
167.	*Majnemer, Annette et al.	Intellectual and Developmental Disabilities	08/12/21	
168.	Werker Janet et al.	Impact of COVID-19 on Language and Literacy	08/17/21	
169.	*Huey Laura et al.	Mental Health and Policing Vol. 2	08/19/21	
170.	*Vaillancourt, Tracy et al.	Children and Schools during COVID-19	08/24/21	
171.	Wright, Julia M.	We can do better in Higher Education	09/01/21	
172.	Vaillancourt, Tracy et al.	The case for free universal high-speed internet	10/04/21	
173.	Gruben, Vanessa et al.	Canada's drug toxicity crisis	10/21/21	
174.	Flood, Colleen et al.	Risk Managing our COVID Crisis Response	01/11/22	
175.	Mubareka, Samira et al.	Detection of SARS-CoV-2 in Canadian Wildlife	02/02/22	
176.	Wright, Julia et al.	Protecting Expert Advice for the Public	02/02/22	
177.	Vaillancourt, Tracy	Stop assuming most kids will be resilient	02/07/22	
178.	Wright, Julia	Time to Protect Expert Advice	03/03/22	
179.	Vaillancourt, Tracy	Masks Are Coming Off	03/14/22	
180.	Flood, Colleen	Governments are Lifting Vaccine Passports	03/22/22	
181.	Tomblin Murphy, Gail et al.	Investing in Canada's Nursing Workforce	05/12/22	
182.	Mubareka, Samira et al.	Strengthening a One Health Approach	06/15/22	
183.	Ricciardelli, Rose	Why have we forgotten about correctional workers?	06/27/22	
184.	Gibney, Noel et al.	The Impact on Canada's Intensive Care Units	06/28/22	
185.	Hrudey, Steve et al.	Wastewater Surveillance for SARS-CoV-2 RNA	08/08/22	
186.	Straus, Sharon	Saving millions of lives but resources squandered	12/09/22	
187.	Mubareka, Samira	Avian influenza requires a One Health approach	13/10/22	
188.	Robson, Jennifer et al.	Impacts of the Pandemic on Women in Canada	10/10/22	
189.	Rabeneck, Linda	Strengthening Healthcare Post COVID	26/04/23	
190.	Vaillancourt, Tracy	Depression & anxiety in youth during the pandemic	08/05/23	
191.	Estabrooks, Carole et al.	Federal Reform of Long-Term Care	08/25/23	

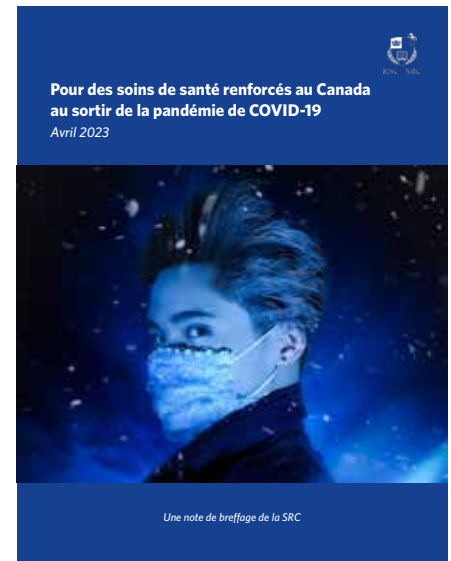
# PUBLICATIONS

## Pour des soins de santé renforcés au Canada au sortir de la pandémie de COVID-19 | Avril 2023

La présente note de breffage a pour objet d'examiner nos systèmes de soins de santé dans le contexte de la pandémie de COVID-19 et de déterminer quelles améliorations pourraient être faites pour que les soins de santé se trouvent renforcés après la pandémie. La pandémie de COVID-19 a démontré de manière percutante que des changements substantiels doivent être apportés à nos systèmes de soins de santé. Plus précisément, la pandémie a mis en évidence certaines inégalités structurelles généralisées qui existent au sein de la société canadienne. Celles-ci comprennent des inégalités systémiques d'ordre racial et socioéconomique qui doivent être traitées de manière globale, par exemple les inégalités liées à la prestation des soins de santé. Nous formulerons ici des recommandations sur ce que nous pourrions faire pour sortir plus forts de la pandémie. Bien que ces recommandations ne soient pas nouvelles, leur formulation et leur mise en contexte dans ce rapport le sont, parce qu'elles tiennent compte des problèmes de notre système de santé que la pandémie a mis en évidence et exacerbés.

Il est évident que les circonstances socioéconomiques, les traumatismes intergénérationnels, les expériences négatives vécues au début de la vie et les possibilités d'éducation sont des facteurs de santé déterminants pour la vie d'une personne. Compte tenu des lacunes que la pandémie a révélées au regard de la prestation des soins de santé, nous devons adopter une autre approche. La façon dont les soins de santé étaient organisés avant la pandémie de COVID-19 n'a pas produit ce que les gens souhaitent et ce dont ils ont besoin en termes de soins de santé et de résultats. Que devons-nous faire pour pouvoir offrir à tous les Canadiens un système de santé efficace, équitable et résilient au sortir de la COVID-19?

**Lire le rapport complet en ligne.**



## À venir



## Urgentes et attendues depuis trop longtemps : la réforme du droit en matière de drogues et la décriminalisation des drogues au Canada



## Les science humaines et la politique de santé

# 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. À l'heure actuelle, les organisations suivantes sont des membres institutionnels de la Société.





## Faire face aux risques systémiques d'un climat en mutation : la science et la technologie au service de la prise de décision intersectorielle

Les académies des pays du Groupe des Sept (G-7) expriment leur vive inquiétude face à trois défis majeurs récents et aux risques cumulés et en rapide croissance qu'ils posent pour le bien-être humain, le fonctionnement des économies et la santé des écosystèmes. Le premier défi se rattache aux récentes catastrophes climatiques, telles que les inondations, les sécheresses, les incendies de forêt et les vagues de chaleur, qui peuvent déjà être attribuées aux changements climatiques d'origine anthropique. Ces événements s'annoncent de plus en plus fréquents et de plus en plus intenses et entraîneront des risques sans précédent dans le monde entier. Le second, la pandémie

de COVID-19, a eu de graves répercussions socioéconomiques aux quatre coins de la planète ainsi qu'un impact sur la santé des populations partout dans le monde. Enfin, l'invasion de l'Ukraine par la Russie, qui viole gravement les principes du droit international, menace sérieusement l'ordre international fondé sur des règles et a plongé le monde dans une crise alimentaire et énergétique. En raison de l'impact cumulé de ces événements, les risques complexes, en cascade et systémiques qui étaient déjà présents dans les systèmes sociaux, économiques et environnementaux se sont intensifiés, menaçant d'innombrables vies humaines et la prospérité internationale.

## Améliorer la santé et le bien-être des personnes âgées par le partage des connaissances et l'innovation

La population mondiale est actuellement estimée à plus de 8 milliards d'habitants. Elle atteindra 9 milliards en 2037 et 10 milliards en 2058. La population âgée de 65 ans et plus devrait passer de 10 % actuellement à 16 % d'ici 2050. De surcroît, la population âgée de plus de 80 ans devrait tripler au cours des 30 prochaines années.

Bien que diverses mesures aient été prises pour parer aux conséquences du vieillissement de la population, cette société super-âgée reste tout de même confrontée à de nombreux enjeux liés à la santé et aux soins sociaux, auxquels il faudra trouver réponse. À l'aube de cette transition démographique majeure, nous devons bâtir une société au sein de laquelle un nombre croissant de personnes pourront jouir pleinement d'un bon niveau de santé, de bien-être et d'indépendance tout au long de leur vie, comme le revendiquent les objectifs de la Décennie des Nations Unies pour le vieillissement en bonne santé. À cette fin, les pays du G7, dont la population vieillit rapidement et qui ont une longue tradition de mise en œuvre de diverses mesures de soins de santé pour les personnes âgées, ont un rôle extrêmement important à jouer.

## Restaurer la santé des océans et leur biodiversité

L'océan est le berceau de l'évolution et le plus grand espace de vie sur Terre. En raison de sa taille et de son histoire, il recèle une biodiversité sans pareil. La biodiversité est la très grande variété de formes de vie qui existent sur Terre et elle évolue en fonction d'un réseau complexe d'interactions qui se créent entre les organismes et leur environnement. Nous devons améliorer notre compréhension de ces interactions complexes afin de résoudre les problèmes engendrés par les divers intérêts internationaux et de préserver pour l'avenir la richesse de cette biodiversité.

Cependant, l'océan reste encore en bonne partie inexplorée et pleine d'inconnues : plus de 90 % de la vie marine n'a toujours pas été décrite. Il est donc impératif d'approfondir nos connaissances scientifiques sur les océans, la diversité de la vie marine, l'évolution des océans et la vie marine en cette période de changements environnementaux rapides, ainsi que sur le rôle crucial qu'ils jouent dans le rétablissement et le maintien de la santé planétaire.

*Les déclarations du G7 2023 sont disponibles sur [www.rsc-src.ca](http://www.rsc-src.ca) (en anglais seulement).*

## Une science transformatrice pour un développement durable

Nous, les académies des sciences des États membres du G20 et des pays invités, nous nous sommes réunies à Coimbatore, en Inde, les 21 et 22 juillet 2023, pour reconnaître la nécessité de nous appuyer sur une science transformatrice pour favoriser le développement durable, conformément au principe de Vasudhaiva Kutumbakam (Une Terre, une famille, un avenir).



Les réunions du sommet Science20 (S20), dont l'Inde était l'hôte dans le cadre de sa présidence du G20, se sont tenues sur le thème « Une science transformatrice pour un développement durable » et ont fourni aux académies des sciences une tribune pour aborder leurs sous-thèmes : « Une énergie propre pour un avenir plus vert », « Une santé universelle et holistique », et « Connecter la science à la société et à la culture ». Voici nos recommandations détaillées sur ces questions :

### Une énergie propre pour un avenir plus vert

1. L'énergie est essentielle au développement humain et économique. Cependant, les systèmes énergétiques dominants actuels contribuent aux changements climatiques et à d'autres effets néfastes sur l'environnement et la santé. Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), qui recueille les meilleures données scientifiques sur le sujet, a noté en 2019 que les secteurs de l'énergie, des transports et de l'industrie ont généré 72 % des 59 gigatonnes d'émissions directes totales de dioxyde de carbone (GtCO<sub>2</sub>). L'atteinte de l'Objectif de développement durable (ODD) 7 adopté par les Nations Unies, « Une énergie propre, à coût abordable », sera essentielle pour préserver l'avenir de l'humanité et, par conséquent, nécessite de toute urgence notre attention.
2. Au cours de la dernière décennie, des progrès importants en termes d'innovation et de déploiement ont permis de réduire le coût des technologies à faible émission de carbone telles que l'énergie solaire photovoltaïque (PV) et l'énergie éolienne. Cela ouvre de nombreuses possibilités de décarbonisation à grande échelle. Cependant, plusieurs défis subsistent – les solutions de stockage à l'échelle des services publics et la décarbonisation de l'industrie lourde et des transports restent des entreprises coûteuses et n'ont souvent pas encore été déployées à grande échelle. Compte tenu de l'urgence du défi climatique, la cadence de cette transition vers des énergies propres doit être considérablement accélérée. Il suffit, pour le comprendre, de savoir que le secteur de l'énergie est l'un des principaux émetteurs de gaz à effet de serre (GES) et qu'il existe un large consensus sur la nécessité de parvenir à la carboneutralité à l'échelle mondiale d'ici le milieu du siècle ou aux alentours de cette date.
3. Les considérations d'équité sont de plus en plus au cœur du discours sur la transition énergétique et devront désormais jouer un rôle clé dans ce domaine. Au niveau mondial, les pays ont contribué à différents degrés aux émissions cumulées de GES et se trouvent à des niveaux différents de développement, de capacité et de vulnérabilité. Et la question de la justice se pose également au niveau infranational, car les transitions systémiques massives risquent fort d'avoir des répercussions importantes sur la répartition des structures économiques et d'emploi. Ces enjeux, et l'exploration des moyens de les aborder, ont pris de l'importance récemment.
4. Ces enjeux doivent être abordés non seulement pour des raisons éthiques, mais aussi pour des raisons pratiques, car une concertation insuffisante sur ces questions pourrait bien entraver la transition vers une société à énergies propres.
5. L'un des résultats de cette réflexion a été l'attention croissante portée au principe des « transitions justes » qui, au sens le plus large, vise à ce que personne ne soit laissé pour compte. Bien qu'une grande partie de cette attention soit portée sur les groupes qui seront désavantagés par la transition (comme certains travailleurs, certaines communautés et certains pays qui dépendent des combustibles fossiles), pour que cette transition soit réellement inclusive, il faudra également s'occuper de ceux et celles qui n'ont pas accès à de l'énergie propre.

La déclaration du G20 2022 sont disponibles sur [www.rsc-src.ca](http://www.rsc-src.ca) (en anglais seulement).



# COEE 2023

La SRC est ravie de présenter, en partenariat avec l'Université de Waterloo, l'événement Célébrons l'excellence et l'engagement 2023 (COEE2023) à Waterloo, en Ontario, à compter du mercredi 15 novembre.

## Points saillants du programme

### Exposition de l'Université de Waterloo et réception d'accueil

Mercredi 15 novembre 2023 | 16 h à 22 h | Hôtel Delta de Waterloo

L'événement COEE2023 débute par une soirée de découvertes et d'interactions facilitées par des expositions interdisciplinaires mises sur pied par les centres, instituts et le service des visites du campus de l'Université de Waterloo. Profitez de cette soirée pour tisser des liens avec vos collègues et terminez votre journée en participant à une réception à l'hôtel Delta de Waterloo, qui débutera à 20 h 30.

### Colloque de recherche de l'Université de Waterloo – Santé et bien-être pour tous d'ici 2030 : application de la technologie aux problèmes de santé mondiaux

Jeudi 16 novembre 2023 | 8 h 30 à 16 h | Fed Hall, Université de Waterloo

La recherche transformatrice, l'éducation pragmatique et l'entrepreneuriat sont les bases nécessaires pour relever les défis complexes en santé. Le colloque a pour thème la technologie de la santé et ses applications : les mégadonnées, le contrôle mobile de la santé, la surveillance de la santé à distance, les progrès de l'imagerie et la nanomédecine pour les thérapies géniques. Préparer l'avenir exige davantage que le développement technologique; il faut des chercheurs, des étudiants et des anciens étudiants motivés pour transformer les idées en innovations et trouver aux données de santé de nouvelles applications qui créent un paysage d'accès aux soins équitable, de même qu'un partenariat de travail entre les cliniciens, les patients, les prestataires de soins de santé, les entreprises technologiques et l'écosystème de l'innovation. Ce colloque se penche sur les transformations profondes qui se produisent actuellement et met en lumière l'opportunité que nous avons de mettre à profit notre tradition en faisant progresser la conception des solutions centrées sur l'humain et en répondant aux besoins des Canadiens afin de leur procurer un avenir plus sain.



## Présentation des nouveaux membres du Collège de la SRC

Jeudi 16 novembre 2023 | 18 h à 19 h 30 | Fed Hall, Université de Waterloo

La Présentation des membres du Collège a pour but d'accueillir officiellement les nouveaux membres selon une formule qui met en valeur le caractère interdisciplinaire du Collège. L'événement est retransmis en direct sur le Web et ouvert en présentiel aux membres de la SRC, aux membres institutionnels, à la famille, aux amis et aux collègues.



## Cérémonie de remise des prix

Vendredi 17 novembre 2023 | 12 h à 1 h 30 | Fed Hall, Université de Waterloo

La cérémonie de remise des prix est l'occasion de remettre une série de distinctions prestigieuses à des lauréats en reconnaissance de leur contribution exceptionnelle à leurs disciplines. L'événement est ouvert à tous les membres de la SRC, aux membres institutionnels, à la famille, aux amis et aux collègues.

## Cérémonie d'intronisation

Jeudi 17 novembre 2023 | 15 h à 18 h | Fed Hall, Université de Waterloo

La Cérémonie d'intronisation a pour but d'accueillir les nouveaux membres de la SRC selon une formule traditionnelle dans le cadre de laquelle chacun et chacune des nouveaux membres sont invités à traverser la scène et à signer le registre des membres comme l'ont fait tous leurs prédécesseurs depuis 1883. L'événement est ouvert à tous les membres de la SRC, aux membres institutionnels, à la famille, aux amis et aux collègues. L'événement est suivi d'une réception à l'hôtel Delta de Waterloo.

## Gala de la SRC

Jeudi 18 novembre 2023 | 18 h 30 à 21 h 30 | Concordia Club

Le gala est l'événement qui marque le point culminant de ce week-end de célébrations. Il vise à fournir une expérience inoubliable aux personnes honorées et à celles qui ont soutenu et continuent soutenir leurs parcours.

## Vidéos rscBRAVOsrc

Chaque année, la SRC invite chacun et chacune des nouveaux membres à soumettre une brève vidéo mettant en valeur ses travaux d'érudition, ses recherches ou son mode d'expression.

## Partenaires

La SRC est reconnaissante de présenter le COEE2023 en partenariat avec l'Université de Waterloo. Nous tenons également à remercier les partenaires présentés ci-dessous.

### Partenaire présentateur



### Partenaires célèbrons



### Partenaires excellence



### Partenaire média



UNIVERSITY OF  
WATERLOO



# INNOVATING THE FUTURE OF HEALTH. ON IT.

The University of Waterloo's Strategic Health Initiatives bring together researchers from technology, health and social sciences to redesign the future of health to advance well-being, healthy aging and equitable care.

**YOU+WATERLOO**

*Where there's a challenge,  
Waterloo is on it.*

[uwaterloo.ca/global-futures](http://uwaterloo.ca/global-futures)



# NOUVEAUX MEMBRES



**ALUKO, Rotimi | Department of Food and Human Nutritional Sciences, University of Manitoba**

Rotimi Aluko, professeur et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1, est un pionnier de la recherche sur la production et l'utilisation de nouvelles protéines alimentaires en tant qu'outils nutritionnels pour le maintien de la santé humaine et la prévention des maladies. Ses travaux novateurs ont permis d'établir les bases structurelles et fonctionnelles facilitant le développement de peptides alimentaires en tant que puissants agents de promotion de la santé. En 2022, l'American Oil Chemists' Society lui a décerné un prix pour l'ensemble de ses réalisations dans le domaine de la recherche sur les protéines et les coproduits.



**ASOKAN, N. | Cheriton School of Computer Science, University of Waterloo**

N. Asokan est un leader dans le domaine de la sécurité des systèmes, en particulier dans le contexte des protocoles de sécurité et de la sécurité des appareils mobiles. Il est largement reconnu pour ses recherches pionnières sur les protocoles d'échange équitable, l'appariement d'appareils de confiance et les environnements d'exécution mobiles sécurisés. Ses recherches ont eu un large impact à la fois sur la recherche universitaire, avec trois livres à la clé, et sur la pratique dans le monde réel, avec un développement à grande échelle.



**BALOT, Ryan | Department of Political Science, University of Toronto**

Ryan Balot est largement considéré comme l'un des chercheurs les plus talentueux, les plus ambitieux intellectuellement et les plus accomplis dans le domaine de la pensée éthique et politique classique. Il est l'auteur de trois ouvrages remarquables sur la pensée des Grecs de l'Antiquité. Son travail nous apprend que nous pouvons continuer à tirer des leçons inestimables de la pensée et de l'expérience démocratiques antiques.



**BENGTSON, Jonathan | University Librarian, University of Victoria**

Jonathan Bengtson a été directeur de bibliothèques au Royaume-Uni, aux États-Unis et au Canada au cours des 25 dernières années. Il a contribué au développement d'une infrastructure de connaissances innovante qui transforme la bibliothéconomie, la recherche ouverte et la communication savante. M. Bengtson a une grande expérience des initiatives de numérisation, contribuant à mettre les collections scientifiques à la disposition d'un public mondial. Il est le fondateur de KULA : knowledge creation, dissemination, and preservation studies, et président de la Coalition pour la numérisation du patrimoine canadien.



**BENNETT, Elena | Department of Natural Resource Sciences and the McGill School of Environment, McGill University**

Elena Bennett est une cheffe de file mondiale dans le domaine de la science des services écosystémiques, combinant les différentes disciplines afin d'améliorer la gestion durable des ressources naturelles. Son travail de pionnière a permis de mieux comprendre le rôle des interactions entre les services écosystémiques et la manière dont l'interaction entre l'homme et la nature influence la résilience des paysages. Elle veut savoir quand et comment l'activité humaine peut renforcer l'intégrité de paysages complexes plutôt que d'y porter atteinte.



**BLOOM, Paul | Department of Psychology, University of Toronto**

Paul Bloom est un chercheur en sciences cognitives qui étudie la façon dont les enfants et les adultes comprennent le monde, en s'intéressant plus particulièrement au plaisir, à la moralité et à l'art. Il a été président de la Society for Philosophy and Psychology et co-rédacteur en chef de Behavioral and Brain Sciences. Il a écrit pour des journaux populaires tels que le New York Times et le New Yorker, et est l'auteur de sept livres, dont Psych : The Story of the Human Mind.



**BRIAND, Lionel | Faculté de génie, Université d'Ottawa**

Lionel Briand, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada (Niveau 1) sur la fiabilité et la conformité des logiciels intelligents à l'Université d'Ottawa, a mené des recherches novatrices et importantes dans le domaine du génie logiciel, contribuant à la mise au point de méthodes évolutives et efficaces permettant de vérifier et de valider des systèmes logiciels, ainsi que d'assurer leur qualité. Ses nouvelles approches, qui s'appuient sur l'intelligence artificielle, ont permis de concevoir des solutions intelligentes pour garantir la fiabilité, la sûreté et la sécurité des systèmes logiciels.



**BROWN, Eric | Department of Biochemistry and Biomedical Sciences, McMaster University**

Eric Brown est professeur au sein du département de biochimie et de sciences biomédicales de la McMaster University. Il est connu pour ses nombreuses recherches de premier plan sur la découverte d'antibiotiques. Son équipe de recherche innove dans divers domaines de la découverte de médicaments en utilisant les outils de la biologie chimique et de la biologie des systèmes pour sonder la complexité qui sous-tend la maladie. Il s'intéresse particulièrement aux technologies et aux découvertes qui promettent de créer des thérapies innovantes.



**CALCAGNO, Antonio | Department of Philosophy, King's University College**

Antonio Calcagno, philosophe de renommée internationale, est spécialisé dans la théorie sociale et politique dans de nombreux domaines. Ses travaux sur les débuts de la phénoménologie portent à la fois sur les penseurs canoniques et sur la récupération archivistique et interprétative des femmes philosophes qui ont été à la base du mouvement phénoménologique. Il a joué un rôle clé dans l'introduction de la philosophie italienne contemporaine dans le monde anglo-saxon. S'appuyant sur ses travaux universitaires, il a développé une nouvelle théorie provocatrice de « l'impasse ».



**CAMBROSIO, Alberto | Department of Social Studies of Medicine, McGill University**

Alberto Cambrosio, professeur au sein du département d'études sociales de la médecine de l'Université McGill, s'intéresse à la culture sociomatérielle des pratiques biomédicales, et en particulier à l'étude de l'application des techniques biocliniques modernes au diagnostic et à la thérapie du cancer, au développement d'essais cliniques innovants sur le cancer et à l'émergence de réseaux hétérogènes de recherche translationnelle composés de cliniciens, de chercheurs, de patients et d'entreprises pharmaceutiques.



**CARDIN, Michel | Département de musique, Université de Moncton**

Reconnu comme l'un des grands luthistes actuels, Michel Cardin a acquis une reconnaissance internationale comme interprète, pédagogue, musicologue et producteur. Son intégrale de 12 CD consacrée au grand maître Silvius Léopold Weiss est citée comme référence mondiale, comme en font foi les critiques dithyrambiques de par le monde. Il a donné des concerts aux quatre coins de la planète, a fondé divers ensembles et festivals de musique, a publié des articles musicologiques en six langues et des partitions musicales, citées également comme références mondiales.



**CARRINGTON, Tucker | Faculty of Arts and Science, Queen's University**

Tucker Carrington est un physicien chimiste qui développe et applique de nouvelles méthodes pour calculer les spectres vibrationnels et ro-vibrationnels, les sections efficaces de diffusion et les constantes de vitesse. Le thème commun de ses recherches est la compréhension du mouvement des atomes. Bon nombre des méthodes de calcul qu'il a mises au point utilisent des méthodes itératives d'algèbre linéaire et exploitent la structure des ensembles de base pour permettre d'effectuer des calculs sans stocker ou calculer une matrice hamiltonienne.



**CAZORLA-SÁNCHEZ, Antonio | Department of History, Trent University**

Antonio Cazorla-Sánchez est un historien reconnu sur le plan international, spécialiste de la violence politique et de la dictature dans l'Europe du XXe siècle, en particulier de la guerre civile espagnole et du régime de Francisco Franco. Il participe activement aux grands débats publics sur le passé difficile de l'Espagne et sur ses commémorations. Il est connu pour ses contributions novatrices à l'histoire publique, notamment en tant que cofondateur et codirecteur de Spanish Civil War : A Virtual Museum, le premier musée au monde consacré à ce conflit.



**CHAPMAN, Alison | Department of English, University of Victoria**

Alison Chapman est la principale spécialiste de la poésie victorienne au Canada et jouit d'une réputation internationale exceptionnelle pour avoir transformé ce domaine. Elle a étudié la littérature et la culture du XIXe siècle, a créé de nouvelles méthodologies et de nouveaux paradigmes critiques, et a révélé les œuvres de nombreux poètes injustement négligés et marginalisés, en particulier des femmes. En adoptant les humanités numériques, elle a rendu la poésie et la critique poétique victorienne accessibles.



**CHAU, Tom | Institute of Biomedical Engineering, University of Toronto**

Tom Chau porte le titre de scientifique principal au sein du Holland Bloorview Kids Rehabilitation Hospital et de professeur à l'Institut d'ingénierie biomédicale de l'Université de Toronto. Ses recherches portent sur le développement de nouvelles voies d'accès pour les enfants et les adolescents souffrant de graves déficiences physiques. Le professeur Chau a notamment mis au point de nouvelles interfaces cerveau-machine (BCI) non invasives, créé la première clinique pédiatrique BCI au monde et mis au point plusieurs technologies de communication révolutionnaires.



**CHEEK, Timothy | Department of History and School for Public Policy and Global Affairs, The University of British Columbia**

Timothy Cheek, en sa qualité d'historien, est reconnu sur le plan international pour ses recherches sur les intellectuels chinois modernes et le Parti communiste chinois qui ont changé la donne. Sa stature mondiale témoigne d'une érudition de premier ordre caractérisée par une capacité singulière à établir des liens entre les disciplines et les continents. Les recherches prodigieuses de Cheek, qui se manifestent dans des ouvrages formidables tels que *The Intellectual in Modern Chinese History*, ont jeté des ponts entre le passé et le présent de la Chine, les communautés scientifiques internationales et les sphères universitaires et politiques.



**CHEN, Tongwen | Department of Electrical and Computer Engineering, University of Alberta**

Tongwen Chen, professeur et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en surveillance et contrôle intelligents de la University of Alberta, est reconnu sur le plan international pour ses contributions influentes et novatrices dans le domaine des systèmes de contrôle, et plus particulièrement le contrôle des données échantillonnées, les systèmes à échantillonnage multiple, le contrôle en réseau et les systèmes déclenchés par des événements, ainsi que la gestion et la conception d'alarmes avancées. Il est membre de l'International Federation of Automatic Control et de l'Institute of Electrical and Electronic Engineers.



**CHENG, Frank | Department of Mechanical & Manufacturing Engineering, University of Calgary**

Frank Cheng est un professeur reconnu sur le plan international dans le domaine de la recherche sur les pipelines d'énergie. Ses approches innovantes visant à intégrer des techniques micro et nanoélectrochimiques avancées à la modélisation informatique moderne permettent de mieux comprendre le monde microscopique de la corrosion des pipelines. Sa technique d'évaluation des défauts permet un diagnostic précis des conditions de performance des pipelines. Il mène des travaux novateurs sur les interactions entre l'hydrogène et l'acier à l'échelle atomique et redynamise la recherche sur la fragilisation par l'hydrogène gazeux, contribuant ainsi à la reconversion des pipelines de gaz naturel existants pour le transport de l'hydrogène.



**COLIJN, Caroline | Department of Mathematics, Simon Fraser University**

Caroline Colijn, titulaire d'une Chaire de recherche Canada 150, est une experte en modélisation mathématique qui, depuis 15 ans, a contribué de manière fondamentale à faire progresser la compréhension de l'épidémiologie et de l'évolution des agents pathogènes. Lauréate du prix du Scientifique de l'année 2020 de Radio-Canada, Caroline Colijn est l'une des autorités les plus fiables du Canada en matière de transmission d'informations scientifiques sur la pandémie de COVID-19 de manière à éclairer les politiques et à renforcer la confiance du public dans la science.



**COLLINS, Louis | Faculty of Medicine and Health Sciences, McGill University**

Louis Collins est une sommité mondiale dans le domaine de la neuro-imagerie informatique. Il a contribué de manière significative au développement d'outils logiciels innovants pour aligner, segmenter et analyser les images médicales. Il a inventé des techniques originales d'échographie peropératoire pour corriger le déplacement du cerveau dans la navigation assistée par imagerie médicale en neurochirurgie. Il est à l'origine de méthodologies informatiques et de techniques de modélisation mathématique révolutionnaires visant à étudier la structure et la fonction du cerveau à l'aide de la neuro-imagerie, principalement dans le domaine du neurodéveloppement et des troubles neurodégénératifs.



**CÔTÉ, Isabelle | Department of Biological Sciences, Simon Fraser University**

Isabelle Côté a transformé la compréhension et la conservation des écosystèmes marins au cours de trois décennies de recherche novatrice et de leadership scientifique. Elle a jeté les bases d'études empiriques rigoureuses et renversé les hypothèses dominantes en contribuant à la théorie et à la méthodologie. Ses conclusions présentent une vision globale des changements écologiques dans ces habitats riches en espèces. Habile communicatrice scientifique, elle influence la politique et la pratique pour une gestion plus efficace des écosystèmes côtiers tropicaux et tempérés.



**CUI, Shuguang | School of Science and Engineering, The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen**

Shuguang Cui est un professeur et chercheur de classe mondiale qui a contribué à l'élaboration d'un cadre de profilage énergétique des systèmes de communication, d'algorithmes coopératifs efficaces de détection du spectre et d'un mécanisme de fusion entre l'intelligence artificielle et la communication. Il a fait preuve de leadership au sein de l'IEEE en tant que président de comité et rédacteur en chef de la revue scientifique. Il est membre de l'IEEE et fait partie des chercheurs les plus cités.



**DAUTENHAHN, Kerstin | Department of Electrical and Computer Engineering, University of Waterloo**

Kerstin Dautenhahn a mené des recherches pionnières dans le domaine de la robotique sociale et de l'interaction homme-robot qui l'ont amenée à fonder le domaine de la thérapie assistée par robot pour les enfants atteints d'autisme. Ses travaux ont donné naissance à un nouveau domaine de recherche. Des laboratoires de robotique du monde entier étudient aujourd'hui l'utilisation de robots à des fins thérapeutiques, éducatives et de diagnostic ou d'évaluation chez les enfants autistes. Ses travaux novateurs ont ouvert la voie à la production de nouvelles connaissances dans les domaines de la robotique, de l'informatique, des technologies d'assistance et de la psychologie.



**DAWSON, Jackie | Department of Environmental Geography, Université d'Ottawa**

Jackie Dawson est professeur titulaire et titulaire d'une chaire de recherche du Canada (niveau 1) sur les dimensions humaines et politiques du changement climatique. Elle est également directrice scientifique du Réseau de centres d'excellence, ArcticNet. Elle est un chef de file internationalement reconnu dans le domaine des études arctiques et ses recherches interdisciplinaires et collaboratives ont eu une influence considérable sur les politiques publiques, menant à de nouvelles compréhensions et solutions novatrices aux problèmes ayant un impact sur le développement économique du Nord et le transport maritime.



**DENOV, Myriam | School of Social Work, McGill University**

Myriam Denov est professeure titulaire et titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 sur les enfants, les familles et les conflits armés à l'Université McGill. Son travail étudie les effets durables de la guerre sur les enfants et les familles. Grâce à son utilisation de méthodes de recherche participatives et fondées sur les arts, son enquête sur les enfants soldats et les réalités sexospécifiques de la guerre, son travail a ouvert de nouvelles pistes d'enquête et attiré l'attention internationale sur les enfants touchés par la guerre.



**DIATCHENKO, Luda | Faculty of Dentistry and Medicine, McGill University**

Luda Diatchenko a apporté des contributions décisives au domaine de la génétique de la douleur humaine en identifiant la pathophysiologie de la douleur chronique, les marqueurs génétiques permettant un diagnostic précis et les cibles thérapeutiques potentielles. Elle est à l'origine d'approches génétiques inversées dans le domaine de la douleur, utilisant des échantillons humains plutôt que des modèles animaux comme point de départ des découvertes. Ces études nous aident à comprendre comment les individus développent la douleur et réagissent aux thérapies en fonction de leur bagage génétique.



**DOBBS, Matt | Department of Physics, McGill University**

Matt Dobbs a apporté des contributions révolutionnaires à l'instrumentation astronomique, en inventant une technologie clé qui a permis de mettre au point une nouvelle génération de télescopes millimétriques et à longueur d'onde radio, notamment CHIME et le télescope du pôle Sud. Il a collaboré à l'utilisation de ces instruments pour certaines des mesures récentes les plus importantes dans les domaines de la cosmologie d'observation et des transitoires radios rapides. Il dirige ou co-dirige des collaborations qui conçoivent et construisent les nouvelles installations astronomiques les plus importantes du Canada à ces longueurs d'onde.



**DRIEDGER, S. Michelle | Max Rady College of Medicine, University of Manitoba**

S. Michelle Driedger est une pionnière universitaire interdisciplinaire qui réunit la politique scientifique, la communication sur les risques, la géographie de la santé et les approches de décolonisation pour mieux comprendre le développement des risques nouveaux et émergents ainsi que des controverses sur la santé publique dans la science, la politique et les forums publics. Elle a mené des évaluations novatrices afin d'aider les communicateurs en matière de risques sanitaires à mieux s'engager avec le public afin d'instaurer un climat de confiance permettant aux individus de prendre des décisions sur les comportements protecteurs recommandés pour eux-mêmes et leur famille.



**DUPUIS-BLANCHARD, Suzanne | École de science infirmière, Université de Moncton**

Suzanne Dupuis-Blanchard est une experte mondialement reconnue pour ses contributions remarquables et innovatrices en vieillissement. Pionnière à reconnaître la valeur du maintien à domicile, particulièrement pour les personnes âgées francophones en communauté linguistique officielle en situation minoritaire, ses contributions culminantes passent de sa pratique infirmière en santé communautaire à des études qui mènent à la conception d'interventions créatives. L'excellence et la pertinence de ses travaux ont été reconnues par ses pairs et les résultats de ses travaux ont des incidences considérables pour notre société vieillissante.



**EDELSTEIN-KESHET, Leah | Department of Mathematics, The University of British Columbia**

Leah Edelstein-Keshet (PhD 1982, Weizmann Institute of Science), chercheuse de premier plan dans le domaine de la biologie mathématique, a été la première femme présidente de la société savante de biologie mathématique (SMB). Son livre (dans la série « classique » de la Society for Industrial and Applied Mathematics) est un incontournable dans le domaine, apprécié par des milliers d'étudiants. Elle utilise des modèles mathématiques pour sonder les mystères biologiques de la polarisation, de la migration, de l'interaction et de l'auto-organisation collective des cellules vivantes.



**EMERY, Carolyn | Faculty of Kinesiology, University of Calgary**

Carolyn Emery est épidémiologiste des blessures et physiothérapeute. Elle mène des recherches novatrices et transdisciplinaires sur la prévention et la gestion des blessures et des commotions liées au sport chez les enfants et les adolescents, ainsi que sur leurs conséquences. Un adolescent sur trois subit chaque année une blessure liée au sport et les blessures sont la principale cause d'invalidité au Canada. Ses recherches ont eu un impact significatif sur la santé publique à l'échelle mondiale en réduisant le fardeau des blessures grâce à des solutions nouvelles, efficaces et durables en matière de prévention des blessures.





**FAHRNI, Magda | Département d'histoire, Université du Québec à Montréal**

Le dossier de la professeure Magda Fahrni, historienne à l'Université du Québec à Montréal, est remarquable. Son expertise en histoire des femmes et de la famille, en histoire de Montréal et en histoire sociale de la santé est reconnue à l'international, au Québec et au Canada anglais. Ses publications nombreuses et variées, les prix importants qu'elle a reçus et les nombreuses subventions qu'elle a obtenues témoignent de son rayonnement international et de la qualité exceptionnelle de ses travaux de recherche.



**FARAJ, Samer | Desautels Faculty of Management, McGill University**

Samer Faraj, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur la technologie, l'innovation et l'organisation, est un chercheur en gestion de renommée internationale, reconnu pour ses contributions à l'étude de la coordination de l'expertise au sein des équipes, des communautés de connaissances en ligne, de la collaboration complexe sur le lieu de travail et des effets transformateurs des technologies émergentes sur les formes d'organisation existantes et nouvelles.

Actuellement, il étudie la collaboration et l'organisation dans le secteur canadien des soins de santé, en explorant en particulier le potentiel des technologies émergentes pour améliorer la prestation des soins de santé.



**FOGEL, Joshua | Department of History, York University**

Joshua Fogel, en sa qualité d'historien, est reconnu sur le plan international pour avoir été le premier à étudier la Chine et le Japon ensemble plutôt que de les traiter comme des entités distinctes. Titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en études de l'Asie de l'Est de 2005 à 2019, ses travaux influents et primés sur l'histoire enchevêtrée des deux pays ont été publiés en anglais, en japonais et en chinois. Fervent défenseur de la traduction pour le partage des connaissances, il a traduit plus de 30 volumes en anglais à partir du chinois, du japonais ou du yiddish.



**FORCHUK, Cheryl | Arthur Labatt Family School of Nursing, Western University**

Cheryl Forchuk est titulaire de la Chaire de recherche Beryl et Richard Ivey sur le vieillissement, la santé mentale, la réadaptation et le rétablissement, à l'Institut de recherche Parkwood. Elle est professeure au sein de l'Arthur Labatt Family School of Nursing (Western University), avec une nomination conjointe au sein du département de psychiatrie de la Schulich School of Medicine and Dentistry. La Prof. Forchuk utilise des approches participatives pour développer et tester des solutions, notamment en ce qui concerne les congés de transition, la technologie dans les soins de santé mentale, la pauvreté, le logement et l'itinérance.



**GÄNZLE, Michael | Department of Agricultural, Food and Nutritional Science, University of Alberta**

Michael Gänzle est un scientifique de renommée mondiale et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en microbiologie alimentaire et en probiotiques. Ses découvertes dans des domaines tels que le métabolisme de différents micro-organismes, les fermentations alimentaires et la sécurité alimentaire ont eu des répercussions mondiales et locales, allant de la recherche fondamentale à

l'amélioration des conditions de vie quotidienne de la population. En tant que leader mondial, ses découvertes ont permis d'améliorer les pratiques de l'industrie alimentaire, de créer des aliments plus sains et d'améliorer les pratiques et les réglementations en matière de sécurité alimentaire.



**GARNEAU, David | Department of Visual Arts, University of Regina**

David Garneau (Métis) est professeur d'arts visuels au sein de la University of Regina. Peintre, conservateur et rédacteur de critiques d'art, il s'intéresse aux expressions créatives des modes d'existence autochtones contemporains. M. Garneau a donné des conférences en Australie, en Nouvelle-Zélande, aux États-Unis et dans tout le Canada. Ses peintures font partie de nombreuses collections publiques et privées. Il a reçu le Prix du Gouverneur général en arts visuels et en arts médiatiques pour ses réalisations exceptionnelles.



**GERLAI, Robert | Department of Psychology, University of Toronto Mississauga**

Robert Gerlai est professeur de neurosciences comportementales au sein du département de psychologie de l'Université de Toronto Mississauga. Il a obtenu son doctorat en 1989 et a occupé de nombreux postes de direction dans le monde universitaire et dans l'industrie biotechnologique en Europe et en Amérique du Nord avant de rejoindre l'UTM en 2004. Il a reçu de nombreux prix et est reconnu sur le plan international dans le domaine de la génétique comportementale et est considéré comme le père de la recherche en neurosciences comportementales sur le poisson-zèbre. Il a publié plus de 300 articles sur ce sujet.



**GERSTEIN, Hertzel | Department of Medicine, McMaster University**

Hertzel Gerstein est un pionnier de la recherche sur le diabète au sein de la McMaster University, qui a contribué à faire du diabète l'un des domaines de la médecine bénéficiant du plus grand nombre de données probantes. Son approche transdisciplinaire et ses essais cliniques chez des patients informés portent sur les liens entre le diabète et les conséquences cardiovasculaires, cognitives et rénales, et ont permis d'acquérir de nouvelles connaissances sur la prévention, la rémission et le traitement des personnes atteintes de diabète, ainsi que sur la prévention du diabète chez les personnes les plus à risque.



**GREENWOOD, Margo | Department of Education, University of Northern British Columbia**

Margo Greenwood est une chercheuse autochtone de renommée internationale, d'ascendance crie. Chercheuse et autrice, elle a plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de la santé. Professeure au sein de la University of Northern British Columbia, elle a beaucoup travaillé dans le domaine de la recherche sur la santé, en particulier sur la santé et le bien-être des autochtones, et a reçu de nombreux prix pour son travail universitaire, communautaire et de défense des droits. Elle est sénatrice canadienne et officier de l'Ordre du Canada.



**GROSJEAN, Sylvie | Département de communication, Université d'Ottawa**

Titulaire de la Chaire de recherche en francophonie internationale sur les technologies numériques en santé, Sylvie Grosjean est internationalement reconnue pour ses innovations en communication et santé, surtout dans le cadre des enjeux touchant à la francophonie canadienne et internationale. Elle a développé une approche de co-design contribuant au développement d'innovations technologiques en santé centrées sur les besoins des patients et de leurs familles et ses travaux sur l'usage de la télémédecine contribuent à améliorer les pratiques médicales lorsqu'il s'agit d'offrir des soins à distance.



**HALVERSON, Galen Pippa | Department of Earth and Planetary Sciences, McGill University**

Galen Pippa Halverson est un stratigraphiste, sédimentologiste et isotopiste qui interroge les enregistrements sédimentaires et stratigraphiques pour en extraire de l'information géographique, tectonique et environnementale sur le passé de la Terre. Il est la sommité mondiale de la période de l'ère géologique de la Terre d'il y a 1.2 et 0.7 milliards d'années, une période de l'histoire de la Terre qui inclue la formation et désintégration du supercontinent Rodinia, ainsi que la diversification précoce des organismes eucaryotes.



**HATHAWAY, James Curtis | University of Michigan Law School**

James Curtis Hathaway est le plus grand spécialiste mondial du droit des réfugiés. Au cours des quarante dernières années, sa voix a modifié la façon dont les tribunaux, les décideurs politiques et les chercheurs du monde entier considèrent le statut de réfugié et les droits des réfugiés. Il s'est consacré à la justice sociale, en particulier en veillant à ce que les droits de la personne influencent la manière dont les juges et les décideurs politiques du monde entier abordent la protection des réfugiés. Ses travaux ont permis au Canada de jouer un rôle de premier plan dans ce domaine.



**HIGGS, Eric | Department of Environmental Studies, University of Victoria**

Eric Higgs et ses recherches pionnières sur la restauration écologique ont été révélateurs pour les scientifiques et les praticiens, et il a attiré l'attention du public et des politiques internationales sur la restauration des écosystèmes endommagés. Leader mondial qui défend depuis longtemps l'interdisciplinarité dans l'étude des défis environnementaux complexes, ses recherches de terrain à long terme sur la restauration en montagne ont permis de constituer la plus grande collection systématique de photographies de montagne au monde, une plateforme de recherche canadienne unique.



**HIRDES, John | School of Public Health Sciences, University of Waterloo**

John Hirdes est professeur d'université au sein de la School of Public Health Sciences de la University of Waterloo. Il est le principal membre canadien et membre du conseil d'administration d'interRAI, un consortium international de chercheurs, de cliniciens et d'experts en politiques de plus de 40 pays. Ses principaux domaines d'expertise sont l'évaluation de la santé, la santé mentale, le vieillissement, la recherche sur les services de santé, la mesure des performances, les comparaisons internationales et les méthodes de recherche quantitative.



**HODGINS, David | Department of Psychology, University of Calgary**

David Hodgins est l'un des plus éminents professeurs de l'étude des dépendances dont les travaux influents font progresser la recherche et la pratique scientifiques. Ses recherches et son rôle de chef de file dans des initiatives internationales ont défini les orientations prises par la science ainsi que les interventions en matière de toxicomanie, modifiant profondément la compréhension du jeu par les chercheurs, les praticiens et les décideurs politiques. Les traitements et les interventions de prévention des rechutes pour les problèmes de jeu, largement adoptés par Hodgins, ont aidé des milliers de personnes et leurs familles dans le monde entier.



**HOROWITZ, Sara R. | Department of Humanities, York University**

Sara R. Horowitz est reconnue sur le plan international pour ses travaux novateurs sur la littérature de l'Holocauste ainsi que sur la littérature et la culture juives. Ses écrits primés sur les intersections entre l'histoire, la mémoire et l'imagination ont fondamentalement remodelé la façon dont les études littéraires, l'historiographie et d'autres disciplines prennent en compte les récits de témoignages, de traumatismes et de génocides. Ses travaux multidisciplinaires novateurs sur le genre et la sexualité ont eu un impact considérable sur les études sur l'Holocauste et les études juives, ainsi que sur d'autres domaines connexes.



**HUANG, Yonggang | Departments of Civil and Environmental Engineering and Mechanical Engineering, Northwestern University**

Yonggang Huang est un scientifique ayant inventé deux technologies transformatrices : l'électronique extensible et les assemblages 3D déterministes guidés par la mécanique. Sa vision a jeté les bases scientifiques dans ces domaines, conduisant à d'importantes applications dans l'électronique bio-intégrée/bio inspirée. L'impact profond qu'il a eu sur les sciences du génie, notamment ses contributions décisives à l'établissement de la théorie de la plasticité à microéchelle et à l'extension de la mécanique classique des milieux continus à l'échelle nanométrique, fait de lui le mécanicien des solides le plus cité au monde.



**JOHNSON, Catherine L. | Department of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences, The University of British Columbia**

Catherine Johnson est une sommité mondiale dans le domaine de l'étude du magnétisme terrestre et planétaire. Les travaux de Catherine portent sur des questions fondamentales liées à la formation des planètes et des lunes terrestres et à leur fonctionnement interne. En jouant un rôle clé dans les équipes scientifiques des missions de la NASA, elle a été la première à étudier les interactions entre les champs magnétiques planétaires, les processus intérieurs profonds et le vent solaire. Catherine est membre de l'American Geophysical Union, de l'American Academy of Arts and Sciences et de la National Academy of Sciences.



**KAZIMI, Ali | Department of Cinema and Media Arts, York University**

Ali Kazimi est professeur, documentariste et artiste médiatique reconnu sur le plan international. Son travail donne une voix et des images aux histoires complexes et non racontées des peuples racialisés et autochtones, en exposant les injustices sociales et historiques. Connu pour son utilisation innovante de séquences filmées et de films stéréoscopiques en 3D, il crée des portraits intimes sur ces expériences vécues qui nous obligent à nous confronter aux conséquences et à l'héritage du colonialisme et du racisme dans la société canadienne et au-delà.



**KESSELRING, Krista J. | Department of History, Dalhousie University**

Krista J. Kesselring porte ses recherches innovantes sur les disciplines de l'histoire juridique, sociale et politique. La créativité, l'étendue et la rigueur de ses recherches sur les fondements de l'État moderne, l'équilibre entre le châtement et la clémence dans la légitimité politique, et la prise en compte du genre dans l'application de la loi contextualisent de manière imaginative des questions d'une pertinence immédiate pour notre époque.



**KOSCHINSKY, Marlys | Department of Physiology & Pharmacology, Western University**

Marlys Koschinsky est reconnue dans le monde entier pour son expertise de premier plan dans le domaine de la structure, du métabolisme et de la physiopathologie de la lipoprotéine(a). Elle est une leader d'opinion très respectée et collabore avec divers groupes d'acteurs mondiaux. La professeure Koschinsky a un parcours exceptionnel en ce qui concerne la diffusion de ses recherches grâce à des publications, des invitations à présenter ses travaux et des participations à des déclarations scientifiques officielles. Elle continue d'apporter des résultats déterminants dans ce domaine important de la recherche cardiovasculaire.



**KODUR, Venkatesh | Department of Civil and Environmental Engineering, Michigan State University**

Venkatesh Kodur, professeur au sein de la MSU, est un chercheur et un chef de file reconnu sur le plan international pour ses contributions à l'avancement des domaines de la sécurité incendie et du génie civil. Faire partie de la Société royale du Canada est une reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'amélioration de la sécurité incendie dans les bâtiments et les infrastructures bâties, et de son engagement à minimiser l'impact destructeur des incendies, grâce à des recherches remarquables, à des activités de sensibilisation étendues et à une mobilisation efficace des connaissances approfondies.



**LANIUS, Ruth | Department of Psychiatry, Western University**

Ruth Lanius est professeure de psychiatrie, titulaire de la Chaire Harris-Woodman de la Western University of Canada et directrice du programme de recherche clinique sur le trouble de stress post-traumatique. Ruth a plus de 25 ans d'expérience clinique et de recherche, et a publié plus de 150 articles scientifiques et chapitres de livres. Elle donne des conférences au niveau national et international. Ruth est co-auteur de deux livres : *The Effects of Early Life Trauma on Health and Disease : The Hidden Epidemic* et *Healing the Traumatized Self : Consciousness, Neuroscience, Treatment*.



**LEON-GARCIA, Alberto | Edward S. Rogers Sr. Department of Electrical and Computer Engineering, University of Toronto**

Alberto Leon-Garcia est un pionnier de l'intégration des flux d'informations, qui a ouvert la voie à l'Internet multiservice d'aujourd'hui. Ses prototypes et bancs d'essai explorent et valident les méthodes de virtualisation pour la gestion automatisée des infrastructures à grande échelle dans les domaines des télécommunications, de l'énergie et des transports. Ses algorithmes de réponse à la demande pour les réseaux électriques stimulent la recherche sur la tarification et les incitations visant à réduire l'empreinte carbone. Ses travaux actuels sur les pipelines analytiques efficaces et extensibles transforment la détection des anomalies dans l'IDO, les opérations et la cybersécurité.



**LETOURNEAU, Nicole | Faculty of Nursing and Cumming School of Medicine, University of Calgary**

Nicole Letourneau, PhD RN FCAHS FAAN FCAN MSRC, est professeure au sein de la Faculté des sciences infirmières et de la Cumming School of Medicine de la University of Calgary. Elle est titulaire d'une chaire d'excellence en recherche sur la santé des parents et des enfants, directrice scientifique de la plateforme de formation en recherche en santé de l'Alliance contre la violence et l'adversité (AVA) des IRSC, et étudie la santé mentale et le développement des enfants dans le contexte de la dépression parentale, de la violence et d'autres adversités précoces.



**LEYTON-BROWN, Kevin | Faculty of Science, The University of British Columbia**

Kevin Leyton-Brown est professeur d'informatique et chercheur au sein de University of British Columbia, titulaire d'une chaire CIFAR Canada en intelligence artificielle au sein de l'Alberta Machine Intelligence Institute et membre associé de la Vancouver School of Economics. Il est titulaire d'un doctorat et d'une maîtrise en sciences de la Stanford University (2003 ; 2001) et d'une licence en sciences de la McMaster University (1998). Il étudie l'intelligence artificielle, principalement à l'intersection de l'apprentissage automatique et (1) de la conception et du fonctionnement des marchés électroniques et (2) de la conception d'algorithmes heuristiques.



**LI, Jonathan Jun | Faculty of Environment & Faculty of Engineering, University of Waterloo**

Jonathan Jun Li est un chef de file reconnu sur le plan international dans le domaine de la photogrammétrie et de la télédétection. Il est à l'origine d'une théorie et d'une technologie basées sur l'IA pour créer des cartes haute définition à partir de nuages de points obtenus par balayage laser mobile et d'images d'observation de la terre. Cette recherche révolutionnaire a fait progresser la géomatique et la vision en 3D, menant à la commercialisation, et continue de façonner le développement des véhicules autonomes et des villes jumelles numériques. Il est membre de l'Académie canadienne du génie, de l'Institut canadien des ingénieurs et de l'IEEE.



**LOVE, Jennifer | Department of Chemistry, University of Calgary**

Jennifer Love a obtenu son doctorat à la Stanford University et a bénéficié d'une bourse postdoctorale financée par le NIH à Caltech. Après un début de carrière à la University of British Columbia, elle est devenue professeure au sein de la University of Calgary. Elle a reçu de nombreux prix et a siégé à de nombreux conseils d'administration (elle est actuellement présidente de l'Institut de chimie du Canada et présidente du comité de rédaction de Chemical Society Reviews). Son programme dépasse les frontières traditionnelles de la chimie organique et inorganique. Son programme de recherche vise à discerner la réactivité fondamentale des catalyseurs à base de métaux de transition tardifs afin de développer de nouvelles réactions rentables et à faibles déchets pour la synthèse de nouveaux matériaux et produits pharmaceutiques.



**LUGINAAH, Isaac | Department of Geography and Environment, Western University**

Isaac Luginaah, professeur au sein de la Western University, est un chef de file mondial dans le domaine de la recherche sur l'environnement et la santé. Ses recherches transdisciplinaires portent sur la manière dont des questions environnementales complexes modifient radicalement les paysages sanitaires face à l'augmentation de la charge due aux changements environnementaux, aux systèmes alimentaires et à l'exposition dans les pays développés et en développement. Les travaux qu'il a menés en Afrique et en Amérique du Nord ont apporté de solides contributions théoriques et méthodologiques, en abordant les risques environnementaux et les inégalités en matière de santé.



**LUKE, Graeme | Department of Physics and Astronomy, McMaster University**

Graeme Luke est professeur de physique au sein de la McMaster University et scientifique affilié à TRIUMF. Luke est un expert de premier plan dans l'application de la rotation/relaxation du spin du muon à l'étude de la matière quantique. Il a apporté d'importantes contributions à l'étude des supraconducteurs à haute température et a identifié la symétrie de renversement temporel brisée dans une variété de supraconducteurs non conventionnels. Ses travaux sur le magnétisme géométriquement frustré ont permis d'identifier de nouveaux états magnétiques émergents.



**MacEACHERN, Alan | Department of History, Western University**

Alan MacEachern, professeur d'histoire au sein de la Western University, est un leader national et international dans le domaine de l'histoire de l'environnement depuis un quart de siècle. Il a fondé et dirigé un réseau canadien très performant pour les chercheurs en sciences humaines et sociales qui travaillent à l'intersection de la nature et de l'histoire. Prof. MacEachern est particulièrement réputé pour ses travaux sur les parcs nationaux et le Canada atlantique.



**MACLURE, Jocelyn | Department of Philosophy, McGill University**

Jocelyn Maclure est reconnu à la fois comme un philosophe universitaire de premier plan à l'échelle internationale et l'un des intellectuels publics les plus pertinents dans les sphères publiques québécoise et canadienne. D'abord connu pour ses travaux en philosophie morale et politique sur le pluralisme des valeurs, la raison publique, les droits humains et la diversité culturelle, il s'est imposé comme l'un des penseurs principaux du sécularisme, de la laïcité et de la liberté de conscience et de religion.



**MAO, Scott X. | Department of Mechanical and Materials Science, University of Pittsburgh**

Scott X. Mao a apporté d'importantes contributions à la physique de la déformation et à la mécanique de la rupture des matériaux. Il est un pionnier de la mécanique expérimentale à l'échelle atomique, avec plus de 300 publications et 100 conférences. Il est rédacteur en chef et rédacteur de deux revues scientifiques internationales. Il a reçu des prix de l'Académie canadienne du génie, l'APS, l'IAAM, l'ASME et Vebleo, ainsi qu'une chaire John Swanson.



**MARTIN GINIS, Kathleen | Department of Medicine, The University of British Columbia**

Kathleen Martin Ginis est une sommité internationale concernant les interventions visant à modifier le comportement en matière d'activité physique chez les personnes handicapées, ainsi que les résultats psychosociaux qui en découlent. Ses innovations en matière de théorie, de mesure, de conception d'interventions et de traduction des connaissances sont utilisées dans le monde entier. Elle a dirigé des équipes internationales qui ont développé, testé, publié et mis en œuvre des centaines d'outils et de programmes fondés sur des données probantes, tout en faisant progresser la rigueur scientifique et la compréhension du comportement en matière d'activité physique chez les personnes handicapées.



**McTAVISH, Lianne | Department of Art & Design, University of Alberta**

Lianne McTavish est reconnue sur le plan international pour ses recherches sur la complexité du domaine visuel. Ses analyses de la vision en tant qu'activité corporelle, historique et culturelle ont transformé de nombreuses disciplines, notamment l'histoire de la médecine, la muséologie critique et les études culturelles de la santé et de la condition physique. En collaborant avec divers collègues, elle a participé à des projets de recherche créatifs qui remettent en question la compréhension de la maladie, du handicap, du genre, de la classe sociale et de l'identité coloniale.



**MOFFAT, Jason | Department of Molecular Genetics and Institute for Biomedical Engineering, University of Toronto**

Jason Moffat est chef de programme en génétique et biologie du génome à l'hôpital pour enfants malades et professeur au sein du département de génétique moléculaire de l'université de Toronto. Le Prof. Moffat est un pionnier international dans le domaine de la génomique fonctionnelle des cellules humaines. Il a fait progresser les objectifs de la médecine de précision en inventant de nouvelles méthodes d'analyse systématique de la fonction des gènes dans les cellules de mammifères et en découvrant de nouveaux mécanismes de réponses immunitaires à médiation cellulaire.



**MORIN, Michel | Faculté de droit, Université de Montréal**

Ayant déconstruit des lieux communs historiographiques qui s'étaient cristallisés au fil des ans, Michel Morin a renouvelé les manières d'envisager les rapports qui se sont établis entre traditions juridiques autochtones et européennes au moment de leurs premiers contacts, avec les conflits de souveraineté en découlant, et d'analyser l'évolution complexe du droit de la Nouvelle-France et du Québec à la suite de la conquête britannique. Ces travaux ont rénové l'histoire du droit au Canada et dans les Amériques, en plus d'exercer une profonde influence internationale.



**MYRE, Nadia | Department of Studio Arts, Concordia University**

Nadia Myre est membre de la Première Nation Kitigan Zibi Anishinabeg et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en pratique artistique autochtone de la Concordia University. Artiste et éducatrice interdisciplinaire, Mme Myre se penche sur la façon dont la présence, les visions du monde et les contributions des Autochtones à la société contemporaine peuvent être mises en évidence dans le domaine public. Dans l'espoir d'une réconciliation, elle s'interroge sur les histoires et les récits qui doivent être rappelés et partagés afin d'étayer notre mémoire collective face au récit amnésique de la colonisation.



**NEEL, Benjamin G. | Department of Medicine, New York University**

Benjamin G. Neel est directeur du Perlmutter Cancer Center et professeur de médecine au sein du NYU Langone Health. Il a apporté de multiples contributions à la transduction des signaux, à la biologie des cellules cancéreuses et aux modèles murins de maladies. Il a co-découvert l'activation des oncogènes par les rétrovirus à transformation lente, a établi le rôle de plusieurs protéines-tyrosine phosphatases et de leurs protéines de liaison dans le cancer, le diabète/l'obésité, les troubles du développement et l'inflammation/l'auto-immunité, et a fait progresser la science canadienne en tant que directeur du Princess Margaret Cancer Centre.



**OEGEMA, Gerbern S. | School of Religious Studies, McGill University**

Gerbern S. Oegema porte ses recherches sur les études bibliques, les études juives et les études religieuses à Amsterdam, Jérusalem, Berlin et Tübingen. Il a enseigné et donné des conférences en Europe, en Israël, aux États-Unis et au Canada. Il est actuellement professeur d'études bibliques à l'École d'études religieuses de l'Université McGill. Spécialiste du judaïsme du Second Temple et des origines chrétiennes, il est l'auteur de plus de vingt ouvrages et co-éditeur de plusieurs séries de livres.



**OZA, Amit | Department of Medical Oncology, University of Toronto**

Amit Oza a consacré sa carrière aux femmes atteintes de cancers gynécologiques qui affectent l'appareil reproducteur féminin et a dirigé ou participé à plus de 100 essais cliniques. Ces travaux ont abouti à l'approbation clinique et à l'utilisation de médicaments de précision (antiangiogéniques et inhibiteurs PARP) dans le cancer de l'ovaire au Canada et dans le monde. Ses recherches ont permis de mettre en évidence les mécanismes biologiques à l'origine de la résistance aux traitements et continuent d'influencer les efforts de développement de médicaments.



**PAI, Madhukar | School of Population and Global Health, McGill University**

Madhukar Pai est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en épidémiologie et en santé mondiale à l'université McGill. Ses recherches novatrices et multidisciplinaires sur l'amélioration des soins de la tuberculose ont inspiré de nombreuses politiques nationales et internationales. Ses travaux novateurs sur l'évaluation de la qualité des soins centrée sur le patient dans les pays à revenu faible et intermédiaire ont été adaptés dans de nombreux pays. Il est un fervent défenseur de la lutte contre les inégalités et les asymétries de pouvoir dans le domaine de la santé mondiale.



**PAUL, Lissa | Department of English Language & Literature, Brock University**

Lissa Paul est directrice du programme de doctorat en sciences humaines interdisciplinaires de la Brock University. L'attention qu'elle porte à ce qui est petit et négligé a donné lieu à des projets à impact élevé dans de multiples disciplines, dont la poésie pour enfants, l'appareil scientifique fondamental pour les études sur la littérature enfantine, la récupération des récits des esclaves fugitifs de la Barbade au XIXe siècle, et la vie et les lettres transnationales d'Eliza Fenwick, autrice et enseignante britannique du XVIIIe siècle tombée dans l'oubli.



**PAUS, Tomáš | Département de psychiatrie et d'addictologie et Département de neurosciences, Université de Montréal**

Tomáš Paus est neuroscientifique et s'intéresse depuis toujours à l'organisation fonctionnelle et structurale du cortex cérébral humain et aux forces qui déterminent les trajectoires de développement de la santé du cerveau. Il a été le premier à utiliser à la fois la stimulation cérébrale et l'imagerie cérébrale pour étudier la connectivité neuronale. Il a également établi le cadre conceptuel et pratique des neurosciences des populations, une nouvelle discipline qui associe les neurosciences à l'épidémiologie et à la génétique.



**PEPLER, Debra | Department of Psychology, York University**

Debra Pepler est professeure de psychologie au sein de la York University. Ses recherches observationnelles novatrices ont profondément modifié la compréhension de l'agression, de l'intimidation et des relations entre les enfants. Ses recherches dans les milieux cliniques, éducatifs et communautaires autochtones mettent en évidence l'importance de relations saines pour un développement sain. Grâce à des partenariats, elle a traduit la science en pratique, en programmes et en politiques afin d'améliorer la vie des enfants et des jeunes au Canada et dans le monde.



**PINEAU, Joëlle | School of Computer Science, McGill University**

Joëlle Pineau a apporté des contributions profondes, prolifiques et marquantes à l'apprentissage automatique, au raisonnement et à la planification en situation d'incertitude, en développant des fondements théoriques et algorithmiques, ainsi que des applications innovantes dans un large éventail de secteurs, dont les soins de santé personnalisés et assistés par des robots, et l'interaction homme-machine. La professeure Pineau est une cheffe de file dans son domaine de recherche international, dont les travaux ont considérablement amélioré la pratique expérimentale de l'apprentissage automatique, et une défenseuse de l'intelligence artificielle responsable.



**RAK, Janusz | Department of Pediatrics, McGill University**

Janusz Rak a introduit une nouvelle dimension dans les études sur le cancer en démontrant que les molécules oncogènes pouvaient se propager dans le micro-environnement tumoral, et de manière systémique, en transportant des vésicules extracellulaires (exosomes). Ses travaux établissent un lien entre les causes intracellulaires du cancer et les réponses multicellulaires du tissu hôte, y compris les pathologies vasculaires, telles que l'angiogenèse et la thrombose associées à la tumeur, et jettent les bases de l'utilisation des exosomes dans la biopsie liquide et le diagnostic moléculaire du cancer. Il est titulaire de la chaire Jack Cole d'hématologie/oncologie pédiatrique.



**RIOUX, Michèle | Département de science politique, Université du Québec à Montréal**

Michèle Rioux est professeure titulaire au département de science politique de la Faculté de science politique et de droit de l'Université du Québec à Montréal. Directrice du Centre d'études sur l'intégration et la mondialisation, elle est reconnue internationalement comme spécialiste de l'économie politique de la mondialisation. Elle a publié de nombreux ouvrages et articles scientifiques dont l'impact témoigne de l'excellence de ses recherches tout en développant des partenariats dynamiques de recherche avec les milieux de pratique (industries, organisations syndicales, organisations gouvernementales et internationales).



**ROTIN, Daniela | Department of Biochemistry, University of Toronto**

Daniela Rotin est une sommité internationale dans le domaine des protéines membranaires et de leur régulation par l'ubiquitine, qui contrôle la dégradation des protéines. Ses travaux ont mis en lumière la manière dont les canaux ioniques, les pompes à ions et les récepteurs de facteurs de croissance sont éliminés lorsque cela est nécessaire, afin de garantir le développement normal des animaux et leur santé tout au long de la vie. Ses recherches de pointe ont révélé qu'une régulation aberrante de ces protéines membranaires par l'ubiquitine conduit à des maladies telles que l'hypertension et le cancer.





**SANDRED, Örjan | Desautels Faculty of Music, University of Manitoba**

Örjan Sandred est un compositeur suédo-canadien. Depuis 2005, il est professeur de composition au sein de la University of Manitoba, au Canada, où il a fondé le Studio FLAT, un studio de recherche et de production de musique assistée par ordinateur. Il a enseigné la composition au Royal College of Music de Stockholm de 1998 à 2005. En 2016, il a été professeur invité par la DAAD à la Hochschule für Musik Detmold en Allemagne. En 2022, il a reçu une bourse de la John Simon Guggenheim Memorial Foundation.



**SCHIMMER, Aaron | Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network, University of Toronto**

Aaron Schimmer est une sommité internationale dans le domaine de la recherche sur les cancers sanguins, connus sous le nom de leucémies. Grâce à de nombreuses découvertes pionnières, il a démontré l'influence des voies mitochondriales et métaboliques sur le développement et la progression de la leucémie myéloïde aiguë. En tant que clinicien-scientifique, il a lancé des essais cliniques de phase précoce pour évaluer de nouveaux traitements de la maladie.



**SCOTT, Daniel | Geography and Environmental Management, University of Waterloo**

Daniel Scott est un chercheur respecté et reconnu sur le plan international dans le domaine du tourisme durable et du changement climatique. Il a influencé les résultats des politiques à l'échelle municipale, provinciale, nationale et mondiale, dans de nombreux pays et régions. Il est reconnu comme l'un des chercheurs les plus prolifiques, les plus cités et les plus connectés à l'international dans son domaine. Ses recherches ont également fait l'objet d'articles dans les médias du monde entier (par exemple dans le NY Times, Wall Street Journal, The Economist, BBC, NBC).



**SEAGER, William E. | Department of Philosophy, University of Toronto**

William E. Seager est l'un des principaux philosophes de l'esprit au monde. Ses recherches influentes portent sur des questions métaphysiques fondamentales concernant la nature de la conscience et de la représentation mentale. Il est l'un des principaux défenseurs du point de vue selon lequel la conscience est une caractéristique fondamentale du monde qui ne peut pas être expliquée par des termes tirés d'autres théories scientifiques. Seager apporte ses recherches originales en philosophie des sciences aux questions philosophiques sur la conscience.



**SRIVASTAVA, Diane S. | Department of Zoology, The Department of British Columbia**

Diane S. Srivastava (University of British Columbia) est une sommité internationale reconnue dans le domaine de l'écologie des communautés. Ses recherches novatrices intègrent les processus spatiaux et trophiques pour comprendre les réseaux alimentaires et leur réaction au changement global. Elle a été la première à utiliser des microécosystèmes naturels pour tester l'universalité des processus écologiques, et elle est l'auteur de synthèses écologiques de premier plan. Son leadership au niveau national a conduit à une revitalisation de la science de la synthèse dans la communauté de recherche sur l'écologie et l'évolution au Canada.



**STACEY, Dawn | École des sciences infirmières, Université d'Ottawa**

Dawn Stacey, professeure au sein de l'Université d'Ottawa, est une sommité internationale dans le domaine des méthodes visant à soutenir l'implication des patients dans les décisions de santé fondées sur des données probantes. Ses recherches pionnières ont permis de mettre au point des outils de décision pour le triage des symptômes du cancer, le rôle novateur d'accompagnement des décisions et des méthodes efficaces d'aide à la prise de décision, améliorant ainsi les résultats pour les patients et le système de santé. Ses méthodes et outils sont accessibles au public, utilisés dans la pratique et ont directement influencé la politique de santé au Canada et dans le monde.



**TALWAR, Victoria | Department of Educational & Counselling Psychology, McGill University**

Victoria Talwar porte ses recherches interdisciplinaires novatrices sur la tromperie verbale des enfants et les questions relatives aux enfants témoins. Ses recherches ont contribué à la création d'un nouveau domaine de recherche examinant les trajectoires de développement et les facteurs affectant l'honnêteté des enfants. Elles éclairent les débats actuels sur le développement cognitif et social des enfants ainsi que sur l'universalité du développement moral, ont eu d'importantes implications juridiques et ont contribué à la réforme du droit au Canada.



**TARASUK, Valerie | Department of Nutritional Sciences, University of Toronto**

Valerie Tarasuk est professeure émérite en sciences nutritionnelles au sein de l'Université de Toronto. Elle a réalisé d'importantes recherches sur la nutrition en santé publique et l'insécurité alimentaire des ménages au Canada. Ses recherches ont permis d'établir que l'insécurité alimentaire était un puissant déterminant social de la santé, atténué par des interventions politiques fédérales et provinciales améliorant les ressources financières des ménages vulnérables. Partant de ce constat, elle a modifié le discours public et politique.



**THABANE, Lehana | Faculty of Health Sciences, McMaster University**

Lehana Thabane est chercheur, enseignant et statisticien d'essai clinique de renommée mondiale qui, depuis plus de trois décennies, a dirigé, contribué et influencé les progrès dans le domaine de la méthodologie des essais cliniques. Son travail de pionnier dans le développement et l'application de nouvelles méthodes statistiques et de plans d'essai, y compris les essais pilotes et de faisabilité, continue à étayer la découverte d'interventions médicales et comportementales innovantes au Canada et dans le monde.



**THANGADURAI, Venkataraman | Faculty of Science, University of Calgary**

Venkataraman Thangadurai est un chimiste de renommée internationale qui a réalisé des avancées décisives dans le domaine de l'électrochimie à l'état solide, révolutionnant les technologies de stockage et de conversion de l'énergie propre qui font partie intégrante des systèmes d'énergie renouvelable à zéro émission de carbone. Ses recherches actuelles portent sur le développement de nouveaux matériaux à l'état solide pour les batteries métalliques tout électroniques et les piles à combustible à oxyde solide. Ses travaux novateurs sur les électrolytes solides au lithium permettent de remplacer l'électrolyte organique dangereux des batteries Li-ion actuelles.



**THOMPSON, R. Paul | Institute for the History and Philosophy of Science and Technology, University of Toronto**

R. Paul Thompson jouit d'une réputation internationale dans le domaine de la philosophie de la biologie, notamment en ce qui concerne la structure mathématique/logique des théories biologiques, l'explication et la conception expérimentale. Il a contribué de manière décisive à la compréhension d'un contrat social de moralité basé sur l'évolution, et a apporté des contributions influentes au niveau international à la théorie de l'évolution, à la philosophie de la médecine et aux avantages de la modification génétique des organismes dans la médecine et l'agriculture. Il a participé à de nombreux comités consultatifs pour différentes autorités et l'industrie.



**TONELLI, Marcello | Department of Medicine, University of Calgary**

Marcello Tonelli a contribué à la reconnaissance de l'insuffisance rénale chronique (IRC) en tant que facteur de risque majeur entraînant des résultats défavorables et a contribué à l'élaboration de nouvelles stratégies pour atténuer ce risque. Ses recherches, très souvent citées, sur la prévention et le contrôle des maladies rénales et de leurs principaux facteurs de risque ont un impact mondial car elles influencent directement la pratique clinique, les interventions dans les services de santé, les lignes directrices pour une pratique centrée sur le patient et les politiques publiques.



**TREFLER, Daniel | Rotman School of Management and Department of Economics, University of Toronto**

Daniel Trefler mène des recherches fondamentales sur le commerce international, l'innovation, les inégalités et l'IA. Il contribue également aux débats politiques sur les accords commerciaux et la gouvernance mondiale, notamment en conseillant le Canada sur l'ALE, l'ACEUM et la Chine. Il a reçu le prix Killam, la bourse de la Banque du Canada et la Chaire de recherche du Canada. Ses travaux ont été cités par le comité Nobel, l'OMC, le New York Times, Newsweek, le Wall Street Journal et The Economist.



**TUFENKJI, Nathalie | Faculty of Engineering, McGill University**

Nathalie Tufenkji (Chaire de recherche du Canada de niveau 1 sur les biocolloïdes et les surfaces) est ingénieure en environnement. Elle a reçu de nombreux prix et jouit d'une renommée mondiale. Elle est à l'origine de technologies durables pour le traitement de l'eau et s'est attaquée aux problèmes liés à la pollution plastique. Ses contributions révolutionnaires sont reconnues par plusieurs distinctions prestigieuses, notamment la bourse de recherche Killam et le titre de membre de l'Académie canadienne du génie. Elle a permis au public de mieux apprécier la science et a créé des opportunités pour les femmes dans la profession.



**van KOOTEN, Cornelis | Department of Economics, University of Victoria**

Cornelis van Kooten porte ses travaux sur la recherche et la politique dans le domaine de l'économie des ressources naturelles, notamment l'économie agricole et forestière, la politique relative aux espèces en danger, la gestion de l'utilisation des terres, la programmation mathématique et l'économie du changement climatique et de l'énergie renouvelable. Il est l'économiste forestier le plus prolifique au monde et un leader dans la recherche liée à la gestion des secteurs primaires du Canada, contribuant de manière diverse, unique et significative aux débats cruciaux actuels.



**VAN RAAMSDONK, Mark | Department of Physics and Astronomy, The University of British Columbia**

Mark van Raamsdonk a apporté des contributions révolutionnaires à la physique théorique, en particulier à la théorie quantique des champs, à la théorie des cordes et à l'information quantique. L'un de ses résultats les plus marquants est la démonstration que l'espace-temps dans la gravité et donc les équations de la relativité générale d'Einstein peuvent émerger de l'intrication quantique. Ses travaux ont contribué de manière déterminante à notre compréhension moderne de la relation entre la mécanique quantique et la gravité.



**VELLEND, Mark | Département de biologie, Université de Sherbrooke**

Mark Vellend et ses travaux ont suscité des changements de paradigme dans la recherche sur les processus qui sous-tendent les communautés écologiques et sur les changements de la biodiversité de l'Anthropocène. Ses études empiriques ont révélé, de manière surprenante, que la biodiversité ne diminuait pas nécessairement à toutes les échelles spatiales, ce qui a incité l'ensemble des chercheurs à se concentrer sur les « modifications » de la biodiversité plutôt que sur sa perte. Il a reçu de nombreux prix, dont une bourse commémorative E.W.R. Steacie et a publié un ouvrage novateur, intitulé *The Theory of Ecological Communities*.



**VERDUN, Amy | Department of Political Science, University of Victoria**

Amy Verdun porte ses recherches sur la gouvernance et l'intégration en Europe, et notamment les défis institutionnels de l'Union européenne et de ses États membres dans le domaine de l'économie politique, dont les relations entre l'UE et les pays tiers. Ses idées contribuent à la fois à la recherche et au renforcement des institutions au Canada et à l'étranger. Son leadership en matière de réflexion et son sens de l'anticipation des domaines de recherche importants la placent depuis longtemps à l'avant-garde de la recherche et de la politique à l'échelle internationale.



**WILLKIE, Angélique | Department of Contemporary Dance, Concordia University**

Angélique Willkie est reconnue au niveau local, national et international, dans des contextes académiques et artistiques, pour sa recherche interdisciplinaire et sa pratique créative. Ses travaux s'inscrivent avec son engagement en faveur de l'équité sociale et raciale dans ces communautés, culminant dans sa direction des efforts de Concordia pour lutter contre le racisme anti-Noir et une performance primée qui est ancrée dans le domaine naissant des études sur la performance des Noirs et qui y contribue de manière significative.



**WONG, Gane Ka-Shu | Department of Biological Sciences and Department of Medicine, University of Alberta**

Gane Ka-Shu Wong est un pionnier de la génomique, une nouvelle discipline qui a eu un impact sur l'ensemble des sciences de la vie. En dirigeant des projets inédits tels que celui sur le génome du riz et l'initiative 1000 plantes (1KP), il a créé des outils bio-informatiques essentiels, publié des quantités sans précédent de données de séquences et lancé des organisations de renommée mondiale. Ces activités ont changé notre perception des stratégies de séquençage à grande échelle, ont révolutionné les études de l'évolution de la biodiversité et ont conduit à de nouveaux traitements de la cécité rétinienne.



**ZENG, Hongbo | Department of Chemical and Materials Engineering, University of Alberta**

Hongbo Zeng est un leader mondial et une sommité dans le domaine des forces intermoléculaires et de la science interfaciale, réputé pour ses connaissances approfondies dans la découverte des mécanismes d'interactions moléculaires entre les surfaces. Ses découvertes révolutionnaires ont considérablement fait progresser notre compréhension de l'influence des forces moléculaires sur les propriétés physico-chimiques et les performances des matériaux. Ses travaux ont permis à des chercheurs du monde entier de mettre au point de nouveaux matériaux fonctionnels qui ont eu un impact positif sur l'ingénierie, les nanotechnologies, les ressources naturelles, la santé et l'environnement.

## Le serment des membres de la Société royale du Canada

Nous, soussigné(e)s, promettons, chacun(e) en notre conscience, de promouvoir le bien de la Société royale du Canada et de poursuivre les buts pour lesquels la Société a été fondée; d'assister aussi souvent que possible aux réunions de la Société et de respecter les statuts et les règlements de la Société.

# MEMBRES DU COLLÈGE



**AFOLABI, Taiwo | Faculty of Media, Art and Performance, University of Regina**

Taiwo Afolabi est un artiste-chercheur interdisciplinaire d'origine africaine dont l'expertise est reconnue sur le plan international dans le domaine du théâtre appliqué. Il porte principalement ses travaux sur la justice sociale, les droits de la personne, la décolonisation et l'éducation à la lutte contre le racisme au sein des communautés autochtones, immigrées et marginalisées. Par le biais d'initiatives et de publications théâtrales mondiales, ses recherches basées sur la pratique englobent les questions d'éducation à la santé publique, les objectifs de développement durable, le théâtre africain, l'entrepreneuriat et la durabilité. Il est directeur du Centre for Socially Engaged Theatre et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en théâtre socialement engagé.



**AKBARI, Mohsen | Department of Mechanical Engineering, University of Victoria**

Mohsen Akbari, chercheur de renommée internationale, a apporté des contributions révolutionnaires à l'ingénierie tissulaire et à la modélisation des maladies à l'aide de matériaux avancés. Parmi ses inventions, on peut citer une bio-imprimante portable, des réseaux de micropuits d'autoremplissage pour les organoïdes tumoraux et des microporteurs intelligents pour la fabrication de cellules. Avec plus de 130 articles de revues scientifiques et chapitres de livres à son actif, ses travaux ont fait la couverture de 11 revues prestigieuses et ont été reconnus par plus de 50 médias dans le monde entier.



**AL ABOUD, Odae | School of Mathematics and Statistics, Carleton University**

Odae Al Aboud est un éminent professeur spécialisé dans la théorie de l'information, la théorie de la conception et la combinatoire. Ses recherches approfondies dans ces domaines ont grandement influencé le domaine et ont été reconnues pour leurs contributions significatives. Ses connaissances approfondies couvrent également les domaines de la science des données et de l'élaboration des politiques, où il utilise des techniques de pointe en matière de modélisation, d'apprentissage automatique et d'intelligence artificielle pour extraire des informations inestimables d'ensembles de données complexes. En combinant sa passion pour l'innovation et l'élaboration de politiques fondées sur des données probantes, il apporte une richesse de connaissances et d'expérience qui influence positivement la société.



**ALLARD-TREMBLAY, Yann | Department of Political Science, McGill University**

Yann Allard-Tremblay, membre de la Première Nation huronne-wendat, est professeur adjoint en sciences politiques à l'Université McGill. Ses recherches transdisciplinaires portent sur la décolonisation et l'indigénisation de la théorie politique. En mettant l'accent sur les modes de vie et les pratiques politiques des Autochtones dans ses recherches, il remet en question la dynamique coloniale de la pensée politique actuelle qui réduit au silence et déforme les points de vue autochtones.



**ARRIETA, Marie-Claire | Departments of Physiology & Pharmacology and Pediatrics, University of Calgary**

Marie-Claire Arrieta est professeure agrégée au sein des départements de physiologie et de pharmacologie, et de pédiatrie de la University of Calgary. Avec 53 publications dans des revues scientifiques de premier plan, plus de 7 000 citations et un indice h de 29, elle est une cheffe de file internationale émergente à l'avant-garde du domaine du microbiome humain. Son programme de recherche combine la recherche clinique et expérimentale pour trouver des mesures qui favorisent un développement immunitaire et métabolique sain chez les enfants.



**BAULCH, Helen | School of Environment and Sustainability, University of Saskatchewan**

Helen Baulch est enseignante et chercheuse. Elle a reçu de nombreuses distinctions et ses travaux portent sur la sécurité de l'eau, et plus particulièrement sur la qualité de l'eau. Elle collabore avec les décideurs pour orienter la recherche et faire progresser les efforts visant à résoudre la crise croissante de la qualité de l'eau au Canada. Elle se concentre sur les questions de pollution par les nutriments et les efflorescences, avec une recherche interdisciplinaire et transdisciplinaire plus large

et un enseignement visant à comprendre les voies vers des pratiques de gestion agricole et environnementale plus durables.



**BAZALOVA-CARTER, Magdalena | Department of Physics and Astronomy, University of Victoria**

Magdalena Bazalova-Carter est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en physique médicale et professeure agrégée au sein de la University of Victoria. Chercheuse de renommée internationale, elle intègre la physique et la médecine pour faire progresser

les connaissances scientifiques et les mises en œuvre sanitaires des nouvelles technologies de radiothérapie du cancer. Ses recherches ont débouché sur une radiothérapie offrant de meilleurs résultats thérapeutiques, moins de dommages aux tissus sains, un coût moindre et une plus grande accessibilité au niveau mondial.



**BECK, Lauren | Centre for Early Modern Visual Culture, Mount Allison University**

Lauren Beck et ses recherches mettent en évidence la colonialité de notre culture visuelle qui façonne et contraint nos identités par les réseaux sociaux et de masse, quelle que soit l'époque. Elle met au point des moyens visuels et matériels pour décentrer les épistémologies et les perspectives occidentales qui soutiennent la suprématie blanche et le patriarcat, afin de mettre en lumière les peuples marginalisés (des femmes et des personnes de couleur aux peuples autochtones) et leur

action, et d'amplifier leurs voix et leurs expériences.



**BERARDI, Umberto | Faculty of Engineering and Architectural Science, Toronto Metropolitan University**

Umberto Berardi, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en sciences du bâtiment, transforme l'industrie du bâtiment en utilisant de nouvelles technologies (matériaux à changement de phase et aérogels) pour mettre au point des façades de bâtiments durables, plus résistantes et plus économes en énergie. Membre de l'International Association of Advanced Materials et lauréat de plusieurs prix, il

est reconnu pour avoir mis au point des matériaux super-isolants qui garantissent une résistance thermique élevée tout en étant moins épais que les matériaux traditionnels.



**BOVY, Jo | Department of Astronomy and Astrophysics, University of Toronto**

Jo Bovy est élu au sein du Collège en reconnaissance de ses contributions à notre compréhension de l'histoire, de la structure, de la dynamique et du contenu de la galaxie de la Voie lactée.



**BROWN, Carissa | Department of Geography, Memorial University of Newfoundland**

Carissa Brown est reconnue sur le plan international pour faire progresser la recherche en écologie et en biogéographie, et notamment l'impact du changement climatique sur la répartition des espèces et les incendies dans la forêt boréale. Elle porte ses recherches sur les systèmes végétaux qui subissent actuellement des changements climatiques notables, en développant des modèles qui prédisent l'impact de ces changements sur la dynamique de la végétation. Ses recherches dans le

subarctique sur l'expansion de la limite des arbres sont cruciales pour l'écologie des écosystèmes nordiques et des communautés qui en dépendent.



**BURCHELL, Ann | Department of Family and Community Medicine, University of Toronto**

Ann Burchell est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la prévention des infections sexuellement transmissibles (IST), scientifique au sein de Unity Health Toronto et professeure agrégée au sein du département de médecine familiale et communautaire et à l'école de santé publique Dalla Lana de l'Université de Toronto. Elle mène des recherches reconnues sur le plan international sur les moyens d'améliorer la prévention et les soins des IST et de réduire les complications liées à ces maladies. Ses conclusions sont intégrées dans les lignes directrices nationales et internationales en matière de prévention et de contrôle des IST.



**CARON-HUOT, Simon | Department of Physics, McGill University**

Simon Caron-Huot est un physicien théoricien reconnu internationalement pour ses contributions à la physique des particules. Titulaire d'une Chaire de Recherche du Canada, son travail vise à illuminer les lois mathématiques pouvant régir notre Univers à l'échelle microscopique. Il a créé des techniques analytiques utilisées pour décrire les systèmes interagissant fortement, établi de nouvelles symétries des amplitudes de collisions, et est connu pour une formule dite "d'inversion" qui mesure les exposants critiques de divers systèmes invariants d'échelle.



**CARTER, Christine | School of Music, Memorial University of Newfoundland**

Christine Carter est une artiste de renommée internationale. Connue pour ses projets interdisciplinaires visionnaires, elle s'est produite dans des lieux prestigieux du monde entier, de Carnegie Hall à l'Opéra de Sydney. Professeure agrégée au sein de la Memorial University, Mme Carter est également une experte en psychologie de la performance. En tant que chercheuse et animatrice d'ateliers, elle a aidé des milliers de musiciens dans le monde entier à devenir plus efficaces sur scène et dans la pratique.



**CHAKRAVARTY, Mallar | Department of Psychiatry, McGill University**

Mallar Chakravarty est neuroscientifique informatique et a reçu de nombreuses distinctions. Ses contributions fondamentales dans le domaine de la neuro-imagerie ont été utilisées pour étudier la neuroanatomie, les variations cérébrales au niveau de la population et les systèmes modèles de maladies cérébrales en intégrant des techniques issues de la science des données, des neurosciences et de la psychiatrie biologique. Son approche pluridisciplinaire et à plusieurs niveaux a permis de mettre en évidence de nouvelles associations entre le comportement, les phénotypes du cerveau entier et leurs fondements cellulaires et moléculaires supposés. Ses recherches reconnues internationalement ont donné lieu à plus de 310 publications et plus de 22 000 citations.



**COLOMBO, Stefanie | Department of Animal Science & Aquaculture, Dalhousie University**

Stefanie Colombo, titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau II en nutrition aquacole de la Dalhousie University, a un impact direct sur les fruits de mer d'élevage canadiens en mettant au point de nouvelles solutions en matière de nutrition des poissons. Grâce à la mise au point d'aliments respectueux de l'environnement, ses travaux contribuent à minimiser l'empreinte écologique de l'aquaculture et à maximiser les avantages nutritionnels pour les poissons et les consommateurs. Elle exerce une influence fondamentale sur la nourriture des Canadiens, en augmentant la teneur en oméga-3 des filets de saumon au profit des consommateurs.



**CÔTÉ, Marceline | Département de biochimie, microbiologie et immunologie, Université d'Ottawa**

Marceline Côté est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau II en virologie moléculaire et en thérapeutique antivirale et cheffe de file reconnue à l'échelle internationale dans le domaine des virus émergents. Ses travaux ont permis de mettre en évidence plusieurs facteurs critiques impliqués dans l'infection virale et l'entrée du virus et ont permis d'identifier des inhibiteurs de petites molécules qui pourraient être utilisés pour le développement urgent de thérapies antivirales à large spectre.



**CRANSTON, Emily D. | Department of Chemical and Biological Engineering, The University of British Columbia**

Emily D. Cranston est professeure et titulaire de la Chaire d'excellence du président sur les bioproduits forestiers au sein de la University of British Columbia. Elle est une spécialiste des nanosciences de premier plan au niveau mondial. Ses recherches visent à étendre l'utilisation de la nanocellulose, dérivée de ressources biologiques durables telles que la pâte de bois, dans des technologies qui offrent des alternatives écologiques aux matériaux et plastiques issus de la pétrochimie. Mme Cranston est très citée, a reçu de nombreux financements et a remporté des prix prestigieux généralement réservés aux scientifiques en fin de carrière.



**CROMPTON, Constance | Département de communication, Université d'Ottawa**

Constance Crompton est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en humanités numériques et est reconnue sur le plan international pour ses méthodes de recherche novatrices, qui associent les archives, les méthodes numériques et la justice sociale. Ses recherches primées ont d'importantes répercussions sur la préservation et l'accès aux connaissances numériques. Le développement de données durables et interconnectées basées sur les sciences humaines détermine non seulement ce que les chercheurs et les citoyens qui utilisent le Web peuvent savoir sur le passé, mais aussi la manière de prendre des décisions fondées sur des preuves pour l'avenir.



**DIMITROPOULOS, Gina | Faculty of Social Work, University of Calgary**

Gina Dimitropoulos est professeure agrégée de travail social et nommée au sein des départements de psychiatrie et de pédiatrie de la University of Calgary, en Alberta, au Canada. Elle est une experte mondiale des troubles de l'alimentation et de la santé mentale des jeunes. Elle est à l'origine de traitements innovants et de nouvelles psychothérapies chez les jeunes souffrant de troubles de l'alimentation et de problèmes de santé mentale dans des contextes communautaires et cliniques. Ses approches en matière de développement de traitements et de mobilisation des connaissances permettent aux jeunes et à leurs familles d'être co-créateurs dans le processus de recherche. Elle favorise les partenariats nationaux et internationaux pour stimuler la recherche ayant un impact translationnel sur la politique et la pratique. Elle dirige des études sur les interventions précoces, les transitions dans les soins, les interventions brèves et les traitements familiaux pour les jeunes et les adultes émergents souffrant de troubles de l'alimentation.



**FIEST, Kirsten | Department of Critical Care Medicine, University of Calgary**

Kirsten Fiest dirige un programme de recherche de renommée internationale en tant que professeure agrégée de médecine des soins intensifs au sein de la Cumming School of Medicine de la University of Calgary. Elle a à son actif plus de 200 publications, 10 000 citations et un indice h de 50. Elle est à la pointe de l'intégration des familles dans les soins aux patients au sein de l'unité de soins intensifs, améliorant ainsi les soins aux patients gravement malades et à leurs familles.



**GEOFFROY, Marie-Claude | Department of Psychiatry, McGill University**

Marie-Claude Geoffroy est professeure en psychologie de l'éducation et du counseling à l'Université McGill, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau II et psychologue. Ses recherches portent sur la santé mentale des jeunes, les facteurs de risque et de protection du suicide, les origines développementales et, surtout, la prévention du suicide. Son travail contribue à sensibiliser à la crise actuelle de la santé mentale des jeunes et à donner de l'espoir. Elle a eu un impact sur l'avancement des connaissances, la pratique de la psychologie et la santé publique.



**GHARZEDDIN, Kifah | Department of Biology, Carleton University**

Kifah Gharzeddin est un sélectionneur de cultures qui se voue à l'amélioration génétique du rendement des légumineuses afin d'accroître l'accès à la nourriture et ainsi lutter contre la pauvreté. Les recherches de M. Gharzeddin ont contribué à élargir l'accès à la nourriture et à renforcer la résilience de la population en Syrie. Sa carrière se caractérise par l'établissement de partenariats très productifs avec des instituts de recherche et des organismes gouvernementaux qui contribuent à instaurer de bonnes pratiques agricoles environnementales dans le monde entier. La contribution de M. Gharzeddin à la vie des agriculteurs en temps de guerre a été largement reconnue.





**GIWA, Sulaimon | School of Social Work, Memorial University of Newfoundland**

Sulaimon Giwa jouit d'une réputation internationale pour ses recherches communautaires sur le travail sociojuridique, la race et la sexualité, et les effets du racisme structurel sur les personnes racialisées et LGBTQ2S+. Parmi ses contributions innovantes, citons ses campagnes de sensibilisation à la marginalisation des nouveaux arrivants LGBTQ2S+ et l'amélioration de la capacité des organisations à répondre à leurs besoins. Ses efforts ont influencé les politiques et les pratiques de plusieurs organisations partenaires, dont l'Association pour les nouveaux Canadiens.



**GREEN, Jessica | Department of Political Science, University of Toronto**

Jessica Green est une sommité internationale en matière de gouvernance mondiale et de politique climatique. En tant que spécialiste interdisciplinaire de l'environnement au carrefour du droit international, des relations internationales et de la politique publique, elle mène des recherches novatrices sur les origines de l'autorité privée dans la gouvernance environnementale, l'efficacité des marchés du carbone et le rôle des institutions commerciales et financières internationales dans la création des conditions d'une décarbonisation rapide.



**GREER, Amy | Department of Population Medicine, University of Guelph**

Amy Greer, titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau II en modélisation des maladies des populations et professeure agrégée, est une chercheuse de renommée internationale qui se consacre à l'amélioration de la préparation et de la réponse aux maladies infectieuses dans le monde. Ses recherches se situent à l'intersection de l'épidémiologie, de l'écologie et des mathématiques. L'impact de son travail se fait sentir dans tous les secteurs et au-delà des frontières, préparant les gouvernements et l'industrie à agir rapidement et de manière décisive lorsque la prochaine épidémie touchera les populations humaines ou animales.



**GROSSMANN, Igor | Department of Psychology, University of Waterloo**

Igor Grossmann est lauréat du prix USERN, membre de la Society for Personality and Social Psychology et l'un des principaux spécialistes mondiaux de la sagesse, du jugement et de l'évolution culturelle. Fondateur du Behavioral and Social Science Forecasting Collaborative et animateur du balado OnWisdom, il met en place des initiatives interdisciplinaires dans un éventail de disciplines et traduit ses recherches internationalement reconnues en activités de diffusion des connaissances accessibles et pertinentes pour notre communauté mondiale.



**HARRISON, Joe | Department of Biological Sciences, University of Calgary**

Joe Harrison est professeur agrégé au sein du département des sciences biologiques et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en génomique et microbiologie des biofilms de la University of Calgary. Il a apporté des contributions essentielles au domaine de la microbiologie, de la biochimie et de la génétique moléculaire grâce à l'étude des biofilms. Sa découverte des enzymes de détection de la chaleur et de la susceptibilité des biofilms aux métaux toxiques a permis d'élaborer de nouvelles approches pour le traitement des maladies infectieuses chroniques.



**HARTLING, Lisa | Department of Pediatrics, University of Alberta**

Lisa Hartling est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau I en synthèse et application des connaissances, et chercheuse au sein du laboratoire scientifique Stollery. Elle est reconnue sur le plan international pour l'intégration des meilleures preuves scientifiques disponibles afin de soutenir la prise de décision dans le domaine de la santé. Elle produit des ressources fondées sur des données probantes qui sont utilisées dans le monde entier par les prestataires de soins de santé de première ligne, les décideurs politiques, les parents et les familles.



**HERBERT, David | Department of Chemistry, University of Manitoba**

David Herbert est professeur au sein du département de chimie de la University of Manitoba, où ses travaux portent sur la question cruciale de la durabilité des matériaux moléculaires grâce à la conception de ligands et à des approches synthétiques innovantes. Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du laboratoire, il est un fervent défenseur de la communication scientifique et de la promotion des opportunités de recherche auprès des groupes en quête d'équité, notamment par le biais d'activités de sensibilisation qui mettent en relation des élèves du secondaire avec des recherches socialement significatives.



**KAKURU, Doris | School of Child and Youth Care, University of Victoria**

Doris Kakuru est professeure de soins aux enfants et aux jeunes au sein de la faculté de développement humain et social de la University of Victoria. Elle est l'une des principales chercheuses sur la jeunesse féminine africaine. Elle travaille sur différents thèmes dans le vaste domaine des géographies de l'enfance et de leur influence sur la justice sociale et la protection de l'enfance. Ses travaux actuels portent sur les droits et la santé reproductive et sexuelle chez les adolescents, la maternité précoce et la violence à l'encontre des enfants et des jeunes.



**KELETA-MAE, Naila | Department of Communication Arts, University of Waterloo**

Naila Keleta-Mae est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 2 sur la race, le genre et la performance, professeure agrégée en arts de la communication au sein de la University of Waterloo et artiste multidisciplinaire. En 2017, elle a fondé Black and Free, un projet de recherche-crédation qui réunit des artistes, des académiques, des étudiants et des partenaires issus des secteurs public et privé afin d'examiner, par la recherche, l'érudition et l'art, ce que la culture expressive noire nous enseigne sur le fait d'être noir et la liberté.



**KIVELL, Tracy | School of Anthropology and Conservation, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology**

Tracy Kivell est paléoanthropologue et directrice du département des origines humaines à l'Institut Max Planck d'anthropologie évolutive de Leipzig, en Allemagne. Ses recherches combinent l'anatomie comparée, la biomécanique, l'imagerie à haute résolution et l'étude des singes vivants pour répondre à des questions fondamentales sur l'évolution humaine, notamment l'émergence de la bipédie et de l'utilisation d'outils chez nos parents fossiles. Mme Kivell a travaillé sur des fossiles humains de renom, de l'Afrique du Sud à l'Indonésie.



**LANGLOIS, Valérie S. | Centre Eau Terre Environnement, Institut national de la recherche scientifique**

Valérie S. Langlois est professeure titulaire au Centre Eau Terre Environnement à l'Institut national de la recherche scientifique et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en écotoxicogénomique et perturbation endocrinienne, un domaine en pleine expansion. Elle est directrice fondatrice du Centre intersectoriel d'analyse des perturbateurs endocriniens, vice-présidente de la Société nord-américaine d'endocrinologie comparée et coprésidente du Comité consultatif scientifique sur les produits antiparasitaires de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada.



**LIU, Jian | Faculty of Applied Science, The University of British Columbia**

Jian Liu est professeur agrégé au sein de la UBC et un leader émergent de renommée internationale dans le domaine des technologies de stockage de l'énergie. Il a contribué de manière originale au développement d'une ingénierie des interfaces, de matériaux et d'une chimie transformatrice pour les batteries lithium-ion, les supercondensateurs et les batteries de nouvelle génération pour les véhicules électriques et le stockage en réseau. Il travaille en étroite collaboration avec l'industrie, la communauté et le gouvernement afin de traduire la recherche fondamentale en une technologie de batterie fabriquée au Canada pour la transition vers une énergie propre.



**LUBY, Brittany | Department of History, University of Guelph**

Brittany Luby, d'origine anishinaabe, a grandi sur les terres du traité n° 3 dans ce qui est actuellement connu sous le nom de Nord-Ouest de l'Ontario. Professeure agrégée d'histoire au sein de la University of Guelph, elle cherche à stimuler le débat public sur les questions autochtones. Ses livres d'images comprennent *Mii maanda ezhi-gkendmaan/This is How I know*, illustré par Joshua Mangeshig Pawis-Steckley et *Encouter*, illustré par Michaela Goade. Sa monographie « Dammed » a reçu le prix du Gouverneur général pour la recherche savante en 2021.



**McIVOR, Onowa | Department of Indigenous Education, University of Victoria**

Onowa McIvor est maskékw-ininiw (Cri des marais) et canado-écossaise. Elle a appris toute sa vie le nēhinawēwin (sa langue maternelle) et occupe avec reconnaissance les territoires de lək̓ʷəŋən et de W̱SÁNEĆ. Mme McIvor est professeure et titulaire de la Chaire de recherche du président en éducation autochtone au sein de la University of Victoria. Elle dirige le partenariat national de recherche NEOLNEW, un projet de sept ans visant à comprendre et à améliorer les contributions des adultes autochtones à la revitalisation des langues autochtones au Canada.



**NOLETTE, Nicole | Département d'études françaises, University of Waterloo**

Nicole Nolette est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en études des minorités (niveau II, CRSH). Ses domaines de recherche sont les études des minorités franco-canadiennes, les études théâtrales et la traductologie. Sa première monographie a reçu les deux principaux prix canadiens en études théâtrales. Nicole Nolette s'est déjà imposée comme un chef de file de ce domaine: elle est présidente de la Société québécoise d'études théâtrales et codirectrice de la publication de pointe Theatre Research in Canada/Recherches théâtrales au Canada.



**NOSYK, Bohdan | Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University**

Bohdan Nosyk, titulaire de la Chaire CANFAR en recherche sur le VIH/sida de l'hôpital Saint-Paul, est un nouveau chef de file dans le domaine de l'économie de la santé et de la science de la mise en œuvre. Il utilise des méthodes économiques, statistiques et épidémiologiques à forte intensité de données pour éclairer les décisions cliniques et de santé publique concernant le VIH/sida, les troubles liés à l'utilisation de substances et d'autres conditions connexes. Il a obtenu plus de 16 millions de dollars de financement, publié plus de 170 articles dans des revues de premier plan, contribué à des cadres d'investissement nationaux et internationaux, à des lignes directrices cliniques et méthodologiques et possède un dossier de formation exemplaire.



**OGBOGU, Ubaka | Faculty of Law, University of Alberta**

Ubaka Ogbogu est professeur, juriste pluridisciplinaire et expert de premier plan sur les aspects éthiques et réglementaires de la recherche et des technologies de la santé. Ses activités scientifiques ont façonné et influencé le discours universitaire et les politiques de gouvernance sur les questions morales, juridiques et sociales difficiles inhérentes à la recherche, au développement et à l'adoption cliniques des nouvelles technologies sanitaires. Ses recherches mettent à la disposition des Canadiens des technologies de santé éthiques et innovantes.



**ORGIU, Emanuele | Centre Énergie, Matériaux, Télécommunications, Institut national de la recherche scientifique**

Emanuele Orgiu est un physicien des dispositifs qui a apporté des contributions décisives dans le domaine de la polaritonique organique, des matériaux quantiques et des matériaux hybrides pour l'électronique. Ses travaux sur les matériaux organiques et quantiques sont internationalement reconnus et ont conduit à des découvertes majeures, notamment la compréhension de la physique du transport des charges dans les semi-conducteurs fortement couplés et les structures hybrides molécules/matériaux quantiques, ainsi que leurs applications en photonique et en électronique.



**PALMATER, Pamela | Department of Politics and Public Administration, Toronto Metropolitan University**

Pamela Palmater, titulaire de la Chaire en gouvernance autochtone et avocate mi'kmaq primée, influence les débats nationaux sur les questions juridiques, politiques et sociales auxquelles sont confrontés les peuples autochtones au Canada. Engagée auprès des dirigeants des Premières Nations et des organisations locales, ses travaux ont directement influencé les changements législatifs relatifs à la discrimination sexuelle dans la Loi sur les Indiens, ainsi que les recommandations de l'enquête nationale sur les femmes et les filles autochtones disparues et assassinées, et de nombreux rapports des Nations unies.



**PAPERNOT, Nicolas | Department of Electrical and Computer Engineering, University of Toronto**

Nicolas Papernot est professeur adjoint au sein du département de génie électrique et informatique et du département d'informatique de l'Université de Toronto. Il est également titulaire d'une Chaire CIFAR en IA au sein du Vector Institute for Artificial Intelligence. Il est un pionnier dans le domaine des exemples contradictoires contre les modèles d'apprentissage profond, et un leader dans les méthodes de préservation et de preuve de la vie privée dans les modèles d'apprentissage profond.



**PAQUET, Mireille | Department of Political Science, Concordia University**

Mireille Paquet est professeure agrégée de science politique et titulaire de la Chaire de recherche de l'Université Concordia sur les nouvelles politiques de l'immigration. Elle dirige l'Équipe de recherche sur l'immigration au Québec et ailleurs (ÉRIQA). Politologue estimée par ses pairs, ses recherches novatrices contribuent à deux thèmes importants en contexte canadien, soit le fédéralisme et la relation entre l'immigration et la politique.



**PHILLIPS, Aaron | Department of Physiology & Pharmacology, University of Calgary**

Aaron Phillips est professeur agrégé au sein des départements de physiologie et de pharmacologie, de neurosciences cliniques et d'ingénierie biomédicale de la University of Calgary. Il dirige un programme de recherche de renommée internationale qui a permis de mettre au point une thérapie pour le traitement des lésions de la moelle épinière en utilisant des techniques de recherche avancées, la bio-informatique et l'ingénierie de contrôle. Ces découvertes lui ont valu des succès commerciaux. Il siège également au sein du conseil d'administration de Big Brothers Big Sisters Calgary.



**PULLEN SANSEFAÇON, Annie | École de travail social, Université de Montréal**

Annie Pullen Sansfaçon (PhD Ethics, Social Work, DeMontfort University, UK) est professeure à l'École de travail social de l'Université de Montréal et est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 : RePaRe — recherche partenariale et empowerment des jeunes vulnérabilisés. Ses travaux mettent en lumière les vécus des jeunes de la diversité des genres et propose des réflexions éthiques et méthodologiques favorisant la reprise de leur pouvoir d'agir, la confrontation des oppressions et le changement social.



**PUTERMAN, Eli | School of Kinesiology, The University of British Columbia**

Eli Puterman est professeur agrégé au sein de l'École de kinésiologie de la University of British Columbia à Vancouver, en Colombie-Britannique, au Canada. Il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'activité physique et la santé depuis 2015. Son programme de recherche élabore et met en œuvre des programmes d'activité physique et d'exercice en collaboration avec et pour des personnes difficiles à atteindre et très stressées afin de déterminer comment de tels programmes peuvent améliorer le bien-être mental et physique.



**ROBINSON, Darryl | Faculty of Law, Queen's University**

Darryl Robinson est reconnu sur le plan international comme l'un des chercheurs les plus influents dans le domaine en pleine évolution de la justice pénale internationale. Ses travaux, qui préconisent des réponses juridiques plus humanistes et plus sensibles, ont été récompensés par le prix Antonio Cassese pour leur innovation et leur perspicacité. Ses idées ont façonné le droit international et la jurisprudence transnationale sur les crimes modernes contre l'humanité, les immunités des chefs d'État, la responsabilité des autorités militaires et la complémentarité entre les juridictions.



**RULE, Nick | Department of Psychology, University of Toronto**

Nick Rule est une autorité internationalement reconnue en psychologie nonverbal chez les humains. Ses recherches innovatrices ont fait comprendre comment le cerveau humain perçoit et évalue l'identité et les attributs des individus. Ses contributions ont eu une influence sur la compréhension scientifique, publique et juridique de comment les individus perçoivent, catégorisent, et se comprennent les uns les autres ; particulièrement en ce qui concerne le stéréotype, la discrimination, et la sélection des leaders.



**SEMENIUK, Christina | Department of Integrative Biology, University of Windsor**

Christina Semeniuk est une écologiste prédictive de renommée internationale qui applique des méthodologies intégratives aux théories de la capacité d'adaptation dans les systèmes complexes afin de prévoir les réactions humaine et animale aux changements environnementaux rapides. Ses contributions pionnières consistent à développer des solutions interdisciplinaires de pointe pour la science de la conservation au sein de systèmes couplés humains-animaux en conflit par rapport aux ressources. Elle intègre la justice sociale et les mesures EDI pour innover en matière d'échanges scientifiques et de connaissances responsables afin d'assurer une conservation réussie pour tous.



**STODDART, Mark C.J. | Department of Sociology, Memorial University of Newfoundland**

Mark C.J. Stoddart apporte des contributions innovantes à la sociologie du changement climatique depuis plus d'une décennie. Ses recherches novatrices portent sur l'écopolitique, les médias et la communication, les mouvements sociaux, les réseaux politiques, le tourisme, le pétrole et l'énergie. Son travail est salué pour son large impact sur la recherche, la politique et la pratique. En établissant des liens importants entre les niveaux d'analyse locaux, nationaux et transnationaux, son travail est considéré comme une « lecture essentielle » pour la poursuite de la durabilité socioécologique.



**TANENTZAP, Andrew | School of the Environment, Trent University**

Andrew Tanentzap est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le changement climatique et les écosystèmes nordiques de la Trent University. Il était auparavant professeur d'écologie du changement global au sein de la University of Cambridge. Il est reconnu sur le plan international pour ses travaux au croisement de l'écologie, de la biologie évolutive et de la biogéochimie, ce qui lui a permis de faire des découvertes fondamentales pour comprendre l'influence des changements environnementaux sur la biodiversité et sur les avantages tirés de la nature, notamment la séquestration du carbone, la production alimentaire et l'eau potable.



**THÉRIAULT, Julie Mireille | Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère, Université du Québec à Montréal**

Julie Mireille Thériault est professeure à l'Université du Québec à Montréal. Titulaire de Chaire de Recherche du Canada sur les événements météorologiques hivernaux extrêmes, ses recherches visent à déterminer les facteurs météorologiques, incluant les précipitations, menant à des événements à fort impact. Elle combine la modélisation, les mesures et la théorie pour les étudier de façon inédite. Ses réalisations ont mené à des avancées clés sur la mesure des précipitations, les transitions pluie neige, la formation du verglas et les changements climatiques en milieu nordique.



**TREMBLAY, Marie-Ève | Division of Medical Sciences, University of Victoria**

Marie-Ève Tremblay est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en neurobiologie du vieillissement et de la cognition. Elle est une experte mondiale de la microglie, les cellules immunitaires du cerveau. Ses recherches visent à mettre au point des thérapies novatrices qui favorisent la résilience du cerveau et le vieillissement cognitif en santé. Elle est une fervente défenseuse de l'équité, de la diversité et de l'inclusion, ainsi que de la collaboration par la formation. Avec son équipe de recherche internationale, elle a contribué à des projets multidisciplinaires dans des domaines tels que la reproduction, le développement, les neurosciences, la nutrition, l'immunométabolisme et le vieillissement.



**WILLIAMS, Monnica | École de psychologie, Université d'Ottawa**

Monnica Williams est psychologue agréée et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur les disparités en matière de santé mentale. Son travail clinique et ses recherches portent sur la santé mentale des communautés qui ont souffert en raison de leur couleur, de leur culture, de traumatismes et de troubles obsessionnels compulsifs. Ses contributions originales comprennent de nouveaux moyens d'évaluation de la santé mentale, des interventions et des traitements novateurs pour réduire le racisme et les traumatismes liés au racisme. Ses percées et ses réalisations importantes ont été reconnues par de nombreuses distinctions et prix.



**WUNCH, Debra | Department of Physics and School of the Environment, University of Toronto**

Debra Wunch est physicienne de l'atmosphère et joue un rôle de premier plan dans le développement et l'utilisation des mesures des gaz à effet de serre par télédétection. Elle a favorisé le développement d'un réseau mondial d'instruments qui occupe une niche essentielle entre les mesures in situ et les mesures spatiales du dioxyde de carbone et du méthane. Ses recherches sur les sources d'émission de gaz à effet de serre et les puits naturels permettent de mieux comprendre le cycle mondial du carbone.



**YU, Aiping | Department of Chemical Engineering, University of Waterloo**

Aiping Yu est une chercheuse exceptionnelle qui travaille sur les nanomatériaux pour les énergies renouvelables et les composites polymères. Elle défend la commercialisation de technologies brevetées pour des applications industrielles. Ses publications ont été citées plus de 25 900 fois et elle détient un indice h de 80 sur Google Scholar. Elle a reçu une bourse commémorative Steacie du CRSNG et la médaille commémorative Rutherford de la SRC. Elle fait partie des 2 % de scientifiques les plus éminents au monde, selon la publication de John Ioannidis à Stanford en 2022.



**ZHANG, Gaixia | Department of Electrical Engineering, École de Technologie Supérieure**

Gaixia Zhang est professeure agrégée et titulaire de la Chaire de recherche en génie Marcelle-Gauvreau de l'École de technologie supérieure (ÉTS). Elle est une cheffe de file émergente de renommée internationale dans le domaine des nanotechnologies et de l'énergie durable. Elle a apporté d'importantes contributions originales au développement de dispositifs d'énergie propre de nouvelle génération (piles à combustible, batteries et électrolyseurs), dans le but de remédier à la pénurie d'énergie et au changement climatique de manière rentable. Elle a rédigé plus de 150 publications et dix chapitres de livres, et détient quatre brevets.

# LAURÉATS

## JUSTICE ROSALIE SILBERMAN ABELLA PRIZE

Ce prix a été créé en reconnaissance de la carrière exceptionnelle de la juge Abella, une initiatrice de changement célébrée pour ses contributions intellectuelles visionnaires et son engagement de toute une vie à promouvoir l'égalité et l'équité dans la société canadienne et au-delà. Le prix sera remis chaque année à un étudiant diplômé en droit de chacune des facultés de Droit du Canada et étant le plus susceptible d'exercer une influence positive sur l'équité et la justice sociale au Canada ou dans le monde après l'obtention de son diplôme.



**Emmanuelle Atongfor**  
Université de Montréal



**Félix Généreux-Marotte**  
Université du Québec à Montréal



**Erin Rooney**  
Lakehead University



**Cem Bicer**  
Thompson Rivers University



**Milo Hallak**  
Université d'Ottawa (Droit civil)



**Nikki Sandhu**  
Western University



**Leandra Bouman**  
Dalhousie University



**Saliha Haq**  
University of Calgary



**Nima Shareghi**  
Université Laval



**Céleste Branch**  
Université de Moncton



**Tomas Jirousek**  
University of Toronto



**Rebekah Smith**  
University of Victoria



**Mark Browne**  
University of New Brunswick



**Darian Lonechild**  
University of Saskatchewan



**Esentsei Staats-Pangowish**  
University of Windsor



**Casey Caines**  
University of Alberta



**Etienne Madelein**  
Université de Sherbrooke



**Amber St-Jean**  
Queen's University



**Camila Franco**  
McGill University



**Yanni Nicolidakis-Mustafa**  
The University of British Columbia



**Clémence Thabet**  
University of Ottawa  
(Common Law)



**Katrina Friesen**  
Toronto Metropolitan University



**Jodi Plenert**  
University of Manitoba



**Matthew Traister**  
York University

## BOURSES ALICE WILSON

Attribuée à trois femmes d'une compétence exceptionnelle dans les arts, les lettres, les sciences sociales ou les sciences, qui entreprennent une carrière en professorat ou en recherche au niveau postdoctoral.



**CAGULADA, Elaine | Department of Gender Studies, Queen's University**

Elaine Cagulada mène des recherches dans les domaines des études sur le handicap, des études sur les Noirs et de la sociologie. Chercheuse postdoctorale au sein de la Queen's University, elle étudie les histoires de handicap et de race dans les institutions carcérales canadiennes commémorées. Elle a obtenu son doctorat au sein du département d'éducation à la justice sociale de l'Institut d'études pédagogiques de l'Ontario (OISE) de l'Université de Toronto et a coédité, avec Tanya Titchkosky, Madeleine DeWelles et Efrat Gold, « *DisAppearing: Encounters in Disability Studies* ».



**RONDEAU, Sabrina | Department of Biology, Université d'Ottawa**

Sabrina Rondeau est stagiaire postdoctorale au Département de biologie de l'Université d'Ottawa où elle travaille avec Dr. Jessica Forrest. Ses recherches actuelles portent sur l'impact des pratiques agricoles (labour et utilisation de pesticides) sur les communautés d'abeilles sauvages nichant au sol dans les grandes cultures. Elle s'intéresse également à l'impact combiné des changements climatiques et de l'exposition aux pesticides sur les reines de bourdons lors de leur hibernation.



**TUTELMAN, Perri | Department of Oncology, University of Calgary**

Perri Tutelman a obtenu son doctorat en psychologie clinique à la Dalhousie University en 2022. Depuis, elle est titulaire d'une bourse postdoctorale en oncologie psychosociale au sein de la University of Calgary et de Cancer Care Alberta. Ses recherches se situent à l'intersection de l'oncologie psychosociale, de la douleur et de la santé mentale et portent sur l'élaboration de nouvelles interventions axées sur le patient pour soutenir les enfants, les adolescents et les jeunes adultes à qui un cancer a été diagnostiqué.

## MÉDAILLE HENRY MARSHALL TORY

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



**KUMACHEVA, Eugenia | Department of Chemistry, University of Toronto**

Eugenia Kumacheva est reconnue pour ses contributions décisives à la recherche fondamentale et appliquée en science des matériaux. Parmi ses découvertes révolutionnaires, citons les transitions liquide-solide dans les films liquides ultraminces, un effet lubrifiant frappant produit par des molécules de polymère en forme de brosse, et la similitude entre les réactions chimiques et l'auto-organisation des matériaux nanostructurés. Elle a conçu une large gamme de matériaux avancés dont les applications comprennent l'administration de médicaments pour le traitement du cancer, l'ingénierie tissulaire, le stockage de données optiques à haute densité et la biométrie.



## MÉDAILLE JASON A. HANNAH

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



**DUFFIN, Jacalyn | Department of History, Queen's University**

Jacalyn Duffin (MC, MD (Toronto), PhD (Sorbonne) FRCPC, FCAH, MSRC) est hématalogue, historienne et professeure émérite. Elle était titulaire de la chaire Hannah de la Queen's University, et a enseigné aux étudiants en médecine, en soins infirmiers, en histoire et en philosophie de 1988 à 2017. L'un de ses onze livres, *Stanley's Dream* (2019), étudie et fait revivre l'expédition médicale canadienne à l'île de Pâques (1964-1965), longtemps oubliée, au moyen d'archives, de documents scientifiques et d'entrevues avec les survivants de l'expédition dispersés aux quatre coins du monde.





## PRIX JOHN L. SYNGE

Pour une contribution éminente des sciences mathématiques.



**LAYTON, Anita | Departments of Applied Mathematics and Biology, Cheriton School of Computer Science and School of Pharmacy, University of Waterloo**

Anita Layton, professeure de mathématiques appliquées au sein de la University of Waterloo, est une sommité de renommée internationale et une chercheuse de premier plan dans le domaine de la médecine et de la biologie mathématiques. Elle a résolu des problèmes de longue date en informatique scientifique et en physiologie rénale. Elle est reconnue pour ses contributions pionnières aux méthodes de calcul pour les problèmes d'interaction fluide-structure et à la modélisation mathématique de la physiologie et de la pathophysiologie des mammifères, y compris les premiers modèles sexospécifiques de la physiologie rénale et de la régulation de la pression artérielle.

## BOURSE COMMÉMORATIVE KITTY NEWMAN

Pour la contribution exceptionnelle d'un jeune chercheur dans le domaine de la philosophie.



**OGBOGU, Ubaka | Faculty of Law, University of Alberta**

Ubaka Ogbogu est professeur, juriste pluridisciplinaire et expert de premier plan sur les aspects éthiques et réglementaires de la recherche et des technologies de la santé. Ses activités scientifiques ont façonné et influencé le discours universitaire et les politiques de gouvernance sur les questions morales, juridiques et sociales difficiles inhérentes à la recherche, au développement et à l'adoption cliniques des nouvelles technologies sanitaires. Ses recherches mettent à la disposition des Canadiens des technologies de santé éthiques et innovantes.

## MÉDAILLE McLAUGHLIN

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



**NAROD, Steven | Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto**

Steven Narod a démontré que l'on pouvait prévenir les cancers héréditaires du sein et des ovaires. Il a aussi mis au jour le fait que plusieurs ontariennes porteuses de mutations de type BRCA1/2 n'étaient pas admissibles aux tests génétiques financés par la province. Par ailleurs, il met au point des régimes alimentaires susceptibles de réduire les risques à l'intention des femmes ne souhaitant pas subir de chirurgies radicales. Grâce à sa base de données regroupant plus de 12 000 femmes de plus de 30 pays, il peut soutenir de nombreuses collaborations internationales. Il est aussi l'auteur de quelques 550 publications révisées par ses pairs, si bien que son index H atteint 84.



## MÉDAILLE MICHAEL P. PAÏDOUSSIS

Pour reconnaître les contributions individuelles exceptionnelles à la recherche, l'éducation et le leadership en mécanique.



**REDDY, J.N. | Department of Mechanical Engineering, Texas A&M University**

J.N. Reddy et ses théories sur les plaques et les coques à déformation par cisaillement ont permis des avancées scientifiques et un usage technologique. Il a aidé des milliers de chercheurs à étendre et à appliquer ses idées à des problèmes pratiques d'ingénierie. Il a conçu des formules révolutionnaires pour étudier les structures matérielles architecturées ainsi que les dommages et les ruptures dans les solides. Il est également l'auteur de manuels très appréciés qui ont influencé la formation de trois générations d'ingénieurs, ce qui fait de lui un digne lauréat de cette médaille.



La remise de ce prix est rendue possible grâce au soutien de the Canadian National Committee for the International Union of Theoretical and Applied Mechanics (CNC-IUTAM).

## MÉDAILLE MIROSLAW ROMANOWSKI

Pour des travaux importants liés aux problèmes environnementaux.



**SAYARI, Abdelhamid | Department of Chemistry and Biomolecular Sciences, Université d'Ottawa**

Abdelhamid Sayari est l'un des chimistes canadiens les plus cités pour ses travaux de pionnier sur les matériaux poreux et leurs applications environnementales. Il est internationalement reconnu pour la découverte et le développement de matériaux recyclables pour le captage du carbone avec une efficacité inégalée. Grâce à leur grande sélectivité et la faible énergie de régénération des matériaux de Sayari, son invention est en cours de devenir la technologie de pointe pour le captage de CO<sub>2</sub> avec des implications directes sur l'impact des gaz à effet de serre et le réchauffement climatique.



## MÉDAILLE PIERRE CHAUVEAU

Pour une contribution exceptionnelle aux sciences humaines.



**RAJAN, Tilottama | Department of English and Centre for Theory and Criticism, Western University**

Tilottama Rajan est professeure d'université et ancienne titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en anglais et en théorie de la Western University. Elle est une éminente spécialiste internationale de la littérature romantique, de la théorie contemporaine et de l'idéalisme allemand, qui met l'accent sur les relations réciproques entre la philosophie, les sciences de la vie et l'esthétique. Se concentrant également sur la place de ces domaines dans les institutions savantes du siècle des Lumières à nos jours, son travail apporte une nouvelle dimension critique à l'étude de la littérature, des sciences humaines interdisciplinaires et de l'histoire de l'interdisciplinarité.



## MÉDAILLE COMMÉMORATIVE RUTHERFORD EN CHIMIE

Pour des recherches éminentes en chimie.



**CRANSTON, Emily | Departments of Wood Science and Chemical and Biological Engineering, The University of British Columbia**

Emily Cranston est professeure et titulaire de la chaire d'excellence du président sur les bioproduits forestiers de la University of British Columbia. Elle est une cheffe de file mondiale dans le domaine de la chimie des nanomatériaux biologiques. Ses recherches visent à étendre l'utilisation de la nanocellulose dérivée de la pulpe de bois comme alternative écologique aux composants pétrochimiques dans des produits durables à haute performance et à valeur ajoutée. Elle est très citée, a reçu de nombreux financements et a remporté des prix prestigieux généralement réservés aux scientifiques en fin de carrière.



## MÉDAILLE COMMÉMORATIVE RUTHERFORD EN PHYSIQUE

Pour des recherches éminentes en physique.



**KARIMI, Ebrahim | Department of Physics, Université d'Ottawa**

Ebrahim Karimi, physicien au sein de l'Université d'Ottawa, est un pionnier dans les domaines de la photonique et de l'optique à faisceau d'électrons. Ses travaux novateurs portent sur la création de nouveaux dispositifs capables de générer des ondes photoniques et électroniques structurées. Il a appliqué ces dispositifs pour améliorer les protocoles de communication sécurisés, simuler des systèmes quantiques complexes, concevoir la fonction d'onde quantique des électrons pour caractériser les matériaux et répondre à des questions fondamentales en physique.



## MÉDAILLE SIR JOHN WILLIAM DAWSON

Pour une contribution éminente à plusieurs domaines du savoir.



**SMOL, John | Department of Biology and School of Environmental Studies, Queen's University**

John Smol et ses programmes de recherche interdisciplinaires qui combinent les approches géologiques et biologiques ont modifié la façon dont nous évaluons les changements environnementaux. Son analyse minutieuse des informations contenues dans les sédiments des lacs et des fleuves fournit des contextes temporels appropriés pour distinguer les changements naturels des changements anthropogéniques de notre environnement. Il a été le pionnier de nombreuses approches utilisées pour étudier les changements à long terme dans les écosystèmes à l'échelle mondiale, en abordant des questions clés telles que la pollution, le changement climatique et la perte de biodiversité.



## MÉDAILLE YVAN ALLAIRE

Pour une contribution éminente dans le domaine de la gouvernance des entreprises privées et publiques.



**MAGNAN, Michel | Department of Accountancy, John Molson School of Business, Concordia University**

Michel Magnan est Professeur-chercheur distingué de l'université et titulaire de la chaire de gouvernance d'entreprise Stephen-A.-Jarislowsky à l'École de gestion John-Molson de l'Université Concordia. Il détient un Ph.D. en administration des affaires de University of Washington. Il est membre distingué de l'Ordre d'excellence en éducation du Québec et membre de la Société royale du Canada. Ses recherches portent sur la gouvernance d'entreprise, la divulgation financière et la responsabilité sociale des entreprises.



institut sur la gouvernance  
d'organisations privées et publiques

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

# 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 1998.

**Martin Barlow**, The University of British Columbia, Académie des sciences

**Spencer Barrett**, University of Toronto, Académie des sciences

**Aurélien Boivin**, Université Laval, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**John Burbidge**, Trent University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**John Clague**, Simon Fraser University, Académie des sciences

**Martin Daly**, McMaster University, Académie des sciences sociales

**Marcel Danesi**, University of Toronto, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Bernard Dickens**, University of Toronto, Académie des sciences sociales

**Mohamed Elmasry**, University of Waterloo, Académie des sciences

**Patricia Fleming**, University of Toronto, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Roger Gibbins**, Canada West Foundation, Académie des sciences sociales

**Leon Glass**, McGill University, Académie des sciences

**Jean Grondin**, Université de Montréal, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Lawrence Grossman**, University of Chicago, Académie des sciences

**Michael Hadley**, University of Victoria, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Keith Hipel**, University of Waterloo, Académie des sciences

**Victor Ivrii**, University of Toronto, Académie des sciences

**Manfred Jericho**, Dalhousie University, Académie des sciences

**Joseph Kess**, University of Victoria, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Robert Korneluk**, Université d'Ottawa, Académie des sciences

**Gilbert Laporte**, Université de Montréal, Académie des sciences sociales

**Michel Laroche**, Concordia University, Académie des sciences sociales

**Maryse Lassonde**, Université de Montréal, Académie des sciences sociales

**David Layzell**, University of Calgary, Académie des sciences

**David Ley**, The University of British Columbia, Académie des sciences sociales

**Joseph Magnet**, Université d'Ottawa, Académie des sciences sociales

**John McConkey**, University of Windsor, Académie des sciences

**James Miller**, University of Saskatchewan, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Claude Montmarquette**, Université de Montréal, Académie des sciences sociales

**Gunnar Öquist**, Umeå University, Académie des sciences

**F. Peter Ottensmeyer**, University of Toronto, Académie des sciences

**Christine Overall**, Queen's University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Shana Poplack**, Université d'Ottawa, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Alison Prentice**, University of Victoria, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Roseann Runte**, Carleton University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**Dennis Salahub**, University of Calgary, Académie des sciences

**Indira Samarasekera**, University of Alberta, Académie des sciences

**Lotfollah Shafai**, University of Manitoba, Académie des sciences

**Leslie Smith**, The University of British Columbia, Académie des sciences

**Marla Sokolowski**, University of Toronto, Académie des sciences

**Ian Steele**, Western University, Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

**David Thomas**, McGill University, Académie des sciences

**Michael Thompson**, University of Toronto, Académie des sciences

**David Turpin**, University of Victoria, Académie des sciences

**Theo van de Ven**, McGill University, Académie des sciences

**Carl Walters**, The University of British Columbia, Académie des sciences

**Norman Wardlaw**, University of Calgary, Académie des sciences

**Roderick Wasylshen**, University of Alberta, Académie des sciences

**Alfred Weiss**, University of Alberta, Académie des sciences

**Ian Q. Wishaw**, University of Lethbridge, Académie des sciences

# DIPLÔMÉS DU COLLÈGE

Les membres sont élus au sein du Collège pour un mandat de sept ans, et l'année 2023 marquera la fin du mandat de la deuxième promotion. Nous saluons et remercions les membres élus en 2016, qui termineront leur mandat en 2023 et qui ont joué un rôle déterminant dans le développement et la croissance du Collège.

**Purang Abolmaesumi**, The University of British Columbia

**Ehab Abouheif**, McGill University

**John Archibald**, Dalhousie University

**Jehannine Claire Austin**, The University of British Columbia

**Paul W. Ayers**, McMaster University

**Molly Elizabeth Babel**, The University of British Columbia

**Jane Bailey**, Université d'Ottawa

**Jennifer Bain**, Dalhousie University

**Stéphanie Bélanger**, Royal Military College of Canada

**Rachel Birnbaum**, King's University College at Western University

**Alison Blay-Palmer**, Wilfrid Laurier University

**Frédéric Charron**, Université de Montréal

**Bing Chen**, Memorial University of Newfoundland and Labrador

**Zhongwei Chen**, University of Waterloo

**Jackie Dawson**, Université d'Ottawa

**Wael El-Dakhakhni**, McMaster University

**Charlene Elliott**, University of Calgary

**Jennifer Evans**, Carleton University

**Amir Z. Fam**, Queen's University

**Pascale Fournier**, Trudeau Foundation

**Duane Froese**, University of Alberta

**Barbara Gibson**, University of Toronto

**Catherine Gidney**, St. Thomas University

**Anthony Glinoyer**, Université de Sherbrooke

**Irene Gregory-Eaves**, McGill University

**David Hammond**, University of Waterloo

**Trevor Hart**, Toronto Metropolitan University

**Markus Hecker**, University of Saskatchewan

**Clay Holroyd**, University of Victoria

**Ekram Hossain**, University of Manitoba

**Bonny Ibhawoh**, McMaster University

**Philip Jackson**, Université Laval

**Nina Jones**, University of Guelph

**Zamaneh Kassiri**, University of Alberta

**Krista Kesselring**, Dalhousie University

**Rachel Koopmans**, York University

**Anita Kothari**, Western University

**Margaret Kovach**, The University of British Columbia

**Roman Krems**, The University of British Columbia

**Wolfgang Kuebler**, University of Toronto

**Kim Lavoie**, Université du Québec à Montréal

**Isabelle Le Breton-Miller**, HEC Montréal

**François Légaré**, Institut national de la recherche scientifique

**Nadia Lehoux**, Université Laval

**Christian Leuprecht**, Royal Military College of Canada; Queen's University

**Jing Li**, Simon Fraser University

**Angela Rose Lieveise**, University of Saskatchewan

**Gonzalo Lizarralde**, Université de Montréal

**Artur Luczak**, University of Lethbridge

**Brenda Macdougall**, Université d'Ottawa

**H. Damon Matthews**, Concordia University

**Alison Mountz**, Wilfrid Laurier University

**Parvin Mousavi**, Queen's University

**Shaylih Ryan Muehlmann**, The University of British Columbia

**David Murakami Wood**, Queen's University

**Muralee Murugesu**, Université d'Ottawa

**Hani Naguib**, University of Toronto

**Charmaine Andrea Nelson**, McGill University

**Dwight Newman**, University of Saskatchewan

**Candace Nykiforuk**, University of Alberta

**Chidi Oguamanam**, Université d'Ottawa

**Thy Phu**, Western University

**Joelle Pineau**, McGill University

**Lynne-Marie Postovit**, University of Alberta

**Alexandre Poulain**, Université d'Ottawa

**Saibal Ray**, McGill University

**J. Brent Richards**, McGill University

**Mark W. Skinner**, Trent University

**Eric Smith**, University of Calgary

**Philippe D. Tortell**, The University of British Columbia

**Nathalie Tufenkji**, McGill University

**John E. Turri**, University of Waterloo

**Rudolf Uher**, Dalhousie University

**Katherine White**, The University of British Columbia

**Andrew Woolford**, University of Manitoba

**Stephen Isaac Wright**, University of Toronto

**Tze Wei (John) Yeow**, University of Waterloo

**Irving Abella (1940-2022)**

Élu 1993, York University, Academy of Arts and Humanities

**Caroline Andrew (1942-2022)**

Élue 2007, Université d'Ottawa, Académie des sciences sociales

**Bernhard Banaschewski (1926-2022)**

Élu 1962, McMaster University, Académie des sciences

**Janet C. Bavelas (1940-2022)**

Élue 1995, University of Victoria, Académie des sciences sociales

**Bernard Beugnot (1932-2023)**

Élu 1988, Université de Montréal, Academy of Arts and Humanities

**John Bienenstock (1936-2022)**

Élu 1992, McMaster University, Académie des sciences

**Richard Bird (1938-2021)**

Élu 1978, University of Toronto, Académie des sciences sociales

**Michael Brecher (1925-2022)**

Élu 1976, McGill University, Académie des sciences sociales

**Christopher E. Brion (1937-2022)**

Élu 1984, The University of British Columbia, Académie des sciences

**Robert Bruce (1929-2022)**

Élu 1980, University of Toronto, Académie des sciences

**Yau Kai Cheung (1934-2022)**

Élu 2002, The University of Hong Kong, Académie des sciences

**William Coleman (1950-2023)**

Élu 2009, University of Waterloo, Académie des sciences sociales

**Kieran Egan (1942-2022)**

Élu 1993, Simon Fraser University, Académie des sciences sociales

**Len Findlay (1944-2023)**

Élu 2007, University of Saskatchewan, Academy of Arts and Humanities

**Larry Fowke (1941-2022)**

Élu 2009, University of Saskatchewan, Académie des sciences

**Dale Gibson (1933-2022)**

Élu 1985, University of Manitoba, Académie des sciences sociales

**Christopher George Gray (1938-2022)**

Élu 1990, University of Guelph, Académie des sciences

**Richard Cole Harris (1936-2022)**

Élu 1982, The University of British Columbia, Académie des sciences sociales

**John Hewson (1930-2022)**

Élu 1997, Memorial University of Newfoundland, Academy of Arts and Humanities

**Tomáš Hudlický (1949-2022)**

Élu 2013, Brock University, Académie des sciences

**Werner Israel (1931-2022)**

Élu 1972, University of Victoria, Académie des sciences

**Barbara E. Jones (1944-2022)**

Élue 2010, McGill University, Académie des sciences

**Evelyn Kallen (1929-2023)**

Élue 1989, York University, Académie des sciences sociales

**Eva Kushner (1929-2023)**

Élue 1971, University of Toronto, Academy of Arts and Humanities

**Trevor Levere (1944-2022)**

Élu 1980, University of Toronto, Academy of Arts and Humanities

**Michael R. Marrus (1941-2022)**

Élu 1987, University of Toronto, Academy of Arts and Humanities

**Patrick McGeer (1927-2022)**

Élu 2002, The University of British Columbia, Académie des sciences

**Roberto Miguelez (1934-2023)**

Élu 2001, Université d'Ottawa, Académie des sciences sociales

**J.C. Milton (1924-2022)**

Élu 1972, Atomic Energy of Canada Limited, Académie des sciences

**John O'Neill (1933-2022)**

Élu 1985, York University, Académie des sciences sociales

**Joseph Paldus (1935-2023)**

Élu 1983, University of Waterloo, Académie des sciences

**Timothy R. Parsons (1932-2022)**

Élu 1979, The University of British Columbia, Académie des sciences

**Lori Saint-Martin (1959-2022)**

Élue 2013, Université du Québec à Montréal, Academy of Arts and Humanities

**Bishnu D. Sanwal (1927-2023)**

Élu 1979, Western, Académie des sciences

**Charles Scriver (1930-2023)**

Élu 1973, McGill University, Académie des sciences

**Peter Carr Seixas (1947-2022)**

Élu 2004, The University of British Columbia, Académie des sciences sociales

**David E. Smith (1936-2023)**

Élu 1981, University of Saskatchewan, Académie des sciences sociales

**Stephen Alexander Smith (1958-2022)**

Élu 2020, McGill University, Académie des sciences sociales

**Michael Snow (1928-2023)**

Élu 2005, , Academy of Arts and Humanities

**Mary Spencer (1923-2022)**

Élue 1976, University of Alberta, Académie des sciences

**Ian Daniel Spenser (1924-2022)**

Élu 1980, McMaster University, Académie des sciences

**Donald Sprung (1934-2023)**

Élu 1980, McMaster University, Académie des sciences

**Nicole Tomczak-Jaegermann (1945-2022)**

Élue 1996, University of Alberta, Académie des sciences

**André Vachet (1934-2023)**

Élu 1994, Université d'Ottawa, Académie des sciences sociales

**Jodi Viljoen (1974-2022)**

Élue 2020, Simon Fraser University, College of New Scholars

**Stephen Waddams (1942-2023)**

Élu 1988, University of Toronto, Académie des sciences sociales

**Murray Wonham (1934-2023)**

Élu 1988, University of Toronto, Académie des sciences

# CONTACTEZ-NOUS



## Énoncé de mission de l'équipe

L'équipe de la SRC rend hommage à ses membres en reconnaissant leurs contributions extraordinaires, en leur offrant une tribune pour faire partager leur expertise et en promouvant un échange inclusif de connaissances – d'une région à l'autre du Canada, entre les diverses disciplines et entre les générations – afin de bâtir un meilleur Canada et un monde meilleur.

## L'équipe de la SRC

### Directeur général

Darren Gilmour  
dgilmour@rsc-src.ca

### Directrice, Finance et administration

Linda Clauson  
lclauson@rsc-src.ca

### Gestionnaire, Programmes

Russel MacDonald  
rmacdonald@rsc-src.ca

### Gestionnaire, Communications

Paige Beveridge  
pbeveridge@rsc-src.ca

### Gestionnaire, Communications (2009-23)

Erika Kujawski

### Agent, Adhésions et distinctions

Christopher Dragan  
cdragan@rsc-src.ca

### Agente, Programmes

Amelia Domaradzki  
adomaradzki@rsc-src.ca

### Questions générales

info@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)

613-991-6990

 @src\_rsc

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

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

 La Société royale du Canada