



Sommets de la Recherche du G7 G7 Research Summits



SOMMET « DES DONNÉES AUX IDÉES »

24 ET 25 SEPTEMBRE 2018 | MUSÉE CANADIEN DE LA GUERRE | OTTAWA, ONTARIO

Pour souligner le 100^e anniversaire de Statistique Canada et dans le cadre de la présidence canadienne du G7, Statistique Canada et la Société royale du Canada sont les hôtes d'un sommet de deux jours qui explore comment l'accroissement de l'accessibilité aux données se traduit par des perspectives avantageuses pour tous.

STATISTIQUE CANADA : CENT ANS BIEN COMPTÉS



Sommets de la Recherche du G7 G7 Research Summits



JOUR 1 – Lundi 24 septembre

Le premier jour, l'accent sera mis sur le rôle joué par les intervenants des secteurs privés et publics en matière de protection de la vie privée, de confidentialité et de qualité de l'information et des données. Les défis inhérents à ces enjeux ainsi que les occasions de partenariats auxquels ils pourraient donner lieu seront contextualisés grâce à des éclairages apportés par des acteurs du secteur privé, par des décideurs, par des membres des organismes de régulation et par des universitaires. On abordera également la question de la confiance que la société accorde aux données, à l'information et aux organismes de ce domaine.

HEURE	ACTIVITÉ	CONFÉRENCIER
8 h 00 – 17 h	Inscription	
8 h 30 – 8 h 40	Accueil et reconnaissance du territoire traditionnel	Marie D'lorio, <i>secrétaire internationale de la Société royale du Canada</i> Jackey Mayda, <i>directrice, Division de la coopération internationale et des méthodes statistiques institutionnelles, Statistique Canada</i>
8 h 40 – 9 h 00	Mot de bienvenue	Chad Gaffield, <i>président de la Société royale du Canada</i> Anil Arora, <i>statisticien en chef du Canada</i>
9 h 00 – 9 h 45	Allocution d'ouverture L'impératif de l'innovation : posséder des données et des actifs de propriété intellectuelle	Jim Balsillie, <i>homme d'affaires et philanthrope canadien</i>
9 h 45 – 10 h 30	Conférencier principal Données et cybersécurité	Florian Kerschbaum, <i>Cheriton School of Computer Science, Université de Waterloo</i>
10 h 30 – 11 h 00	Pause santé et réseautage	
11 h 00 – 12 h 00	Panel Sécurité, qualité et consultation des données	Jeffrey Moon, <i>directeur du réseau Portage, Association des bibliothèques de recherche du Canada</i>



Sommets de la Recherche du G7 G7 Research Summits



Modérateur : Martin Taylor,
*directeur général du Réseau
canadien des centres de
données de recherche*

Florian Kerschbaum, *Cheriton School of Computer
Science, Université de Waterloo*

Anatoliy Gruzd, *titulaire de la Chaire de recherche du
Canada en matière de gérance des données des médias
sociaux, Ted Rogers School of Management, Université
Ryerson*

12 h 00 – 13 h 00

Dîner et réseautage

13 h 00 – 13 h 30

Conférencier principal

Les données dans le monde
de la santé : qualité et
protection de la vie privée

Michael Schull, *président, Institut de recherche en
services de santé*

13 h 30 – 14 h 30

Panel

Les données améliorant les
résultats sociaux

Robert Andersen, *professeur et doyen, Faculté des
sciences sociales, Université Western Ontario*

Fuyuki Kurasawa, *titulaire de la Chaire de recherche en
citoyenneté numérique mondiale, Université York*

Modérateur : David Gray,
Université d'Ottawa

Karen Bakker, *titulaire de la Chaire de recherche du
Canada et directrice du Programme sur la gouvernance
de l'eau, Université de la Colombie-Britannique*

14 h 30 – 15 h 00

Conférencière principale

Progrès en analyse de
données

Anne Buff, *SAS Institute, États-Unis*

15 h 00 – 15 h 30

Pause santé et réseautage

15 h 30 – 16 h 30

Panel

Technologies numériques
transformant les arts et les
sciences humaines

Roland Kuhn, *Centre de recherche en technologies
numériques, Conseil national de recherches du Canada*



Sommets de la Recherche du G7 G7 Research Summits



Modératrice : Constance Crompton, titulaire de la Chaire de recherche en humanités numériques, Université d'Ottawa

Kevin Kee, professeur et doyen, Faculté des arts, Université d'Ottawa

David Gaertner, Études autochtones et sur les Premières Nations, Université de la Colombie-Britannique

Ian Milligan, Département d'histoire, Université de Waterloo

16 h 30 – 18 h 30

Réception

JOUR 2 – Mardi 25 septembre

Le deuxième jour sera consacré à l'innovation et à l'application des technologies émergentes pour la fourniture de données à des fins de prise de décision. On explorera la nécessité de partenariats renforcés et d'une collaboration entre les intervenants des secteurs privés et publics au-delà des cloisonnements disciplinaires et des applications sectorielles étroites, ainsi que le rôle des universités pour favoriser la recherche et développement dans le secteur public et pour former des esprits critiques. La dernière partie du programme se tournera vers l'avenir, examinant la responsabilité des pays du G7 en matière de renforcement des capacités accessible et équitable pour toutes les nations à l'appui du Programme 2030 et des objectifs de développement durable.

HEURE	ACTIVITÉ	CONFÉRENCIER
8 h 00 – 11 h 00	Inscription	
8 h 55 – 9 h 00	Accueil et reconnaissance du territoire traditionnel	Marie D'Iorio, secrétaire internationale de la Société royale du Canada Jackey Mayda, directrice, Division de la coopération internationale et des méthodes statistiques institutionnelles, Statistique Canada
9 h 00 – 9 h 30	Conférencier principal Gouvernement ouvert, technologie et innovation pour la prise de décision	Mathew Mendelsohn, sous-secrétaire du Cabinet (résultats et prestation), Bureau du Conseil privé



Sommets de la Recherche du G7 G7 Research Summits



9 h 30 – 10 h 15

Panel

Importance des données pour la bonne gouvernance, la politique économique et les cadres réglementaires

Modérateur : Rodney Ghali, *Bureau du Conseil privé*

Byron Spencer, *professeur émérite, Département d'économie, Université McMaster*

Sandy Kyriakatos, *dirigeante principale des données, Emploi et Développement social Canada*

10 h 15 – 10 h 45

Pause santé et réseautage

10 h 45 – 11 h 45

Panel

Perspective mondiale sur les stratégies nationales en matière de données

Modératrice : Jennifer Decker, *CNRC*

Teresa Scassa, *professeure et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en droit de l'information, Université d'Ottawa*

Mark Leggott, *directeur général, Données de recherche Canada*

Carol Coy, *statisticienne en chef de la Jamaïque*

11 h 45 – 12 h 15

Conférencière principale

Renforcer l'engagement du Canada vis-à-vis des objectifs de développement durable

Margaret Biggs, *École d'études publiques et Département d'études politiques, Université Queen's*

12 h 15 – 12 h 30

Mot de la fin

Anil Arora, *statisticien en chef du Canada*

Chad Gaffield, *président de la Société royale du Canada*

Biographies



Robert Andersen

Professeur et doyen, Faculté des sciences sociales
Université Western Ontario

Robert Andersen est le doyen de la Faculté des sciences sociales à l'Université Western Ontario. Auparavant, il a occupé les postes de professeur émérite de sciences sociales et de directeur du Département de sociologie de l'Université de Toronto, il a été titulaire de la Chaire Sénateur-William-McMaster en sociologie politique à l'Université McMaster et il a occupé des postes au sein du corps professoral de l'Université d'Oxford et de l'Université Brock. En 2017, M. Andersen s'est vu décerner le Prix de contribution remarquable de la Société canadienne de sociologie en reconnaissance de son importante contribution professionnelle à la sociologie canadienne et de ses « qualités universitaires exceptionnelles ». Les travaux de recherche récents de M. Andersen explorent le lien entre les conditions économiques individuelles et nationales et un large éventail d'attitudes et de comportements politiques considérés importants pour la démocratie, comme la tolérance, l'appui à la démocratie, les attitudes à l'égard de la redistribution et la participation communautaire. Les travaux qu'il a publiés comprennent *Modern Methods for Robust Regression* (Sage, 2008) et plus de 65 articles universitaires, y compris des articles publiés dans les revues *Annual Review of Sociology*, *American Journal of Political Science*, *American Sociological Review*, *British Journal of Political Science*, *British Journal of Sociology*, *Journal of Politics* et *Sociological Methodology*. M. Andersen a également offert des services-conseils au gouvernement et à plusieurs organismes non gouvernementaux, y compris les Nations Unies, la Commission européenne, le gouvernement canadien et le Conseil des ministres de l'Éducation du Canada.



Anil Arora

Statisticien en chef du Canada
Statistique Canada

Anil Arora a obtenu un baccalauréat ès sciences à l'Université de l'Alberta. Il a par la suite étudié en informatique et s'est vu décerner un certificat d'études supérieures en gestion du secteur public et en gouvernance par l'Université d'Ottawa. Il a fait ses débuts à Statistique Canada en 1988 et a gravi les échelons pour devenir statisticien en chef adjoint du Secteur de la statistique sociale, des institutions et du travail en 2008. Après avoir passé quelques années à Ressources naturelles Canada et Santé Canada comme sous-ministre adjoint, M. Arora a été nommé statisticien en chef du Canada en septembre 2016.



Karen Bakker

Titulaire de la Chaire de recherche du Canada et directrice du Programme sur la gouvernance de l'eau
Université de la Colombie-Britannique

Karen Bakker est professeure et titulaire de la Chaire de recherche du Canada à l'Université de la Colombie-Britannique. Auteure de plus de 100 publications universitaires (plus de 9 000 citations à vie, indice H 41), Mme Bakker est titulaire d'une bourse de la Fondation Pierre-Elliott-Trudeau et est membre du Collège de nouveaux chercheurs et créateurs en art et en science de la Société royale du Canada. Elle a obtenu son doctorat à l'Université d'Oxford (où elle a étudié en tant que titulaire d'une bourse Rhodes) et a été lauréate de la bourse Annenberg de l'Université Stanford en communications en 2015-2016. Karen joue régulièrement le rôle de conseillère et de consultante auprès d'organismes nationaux et internationaux, y compris le PNUD, l'OCDE et l'Institut international du développement durable. Son engagement public comprend l'enseignement d'un cours en ligne ouvert à tous sur la plateforme edX de l'Université d'Harvard et d'importantes contributions dans les médias (*Policy Options*, *Globe and Mail*, *Hill Times*, *Toronto Star*, *New York Times*, *Huffington Post*, *Guardian*, *Sunday Times*). Karen est passionnée d'équité et de diversité et elle consacre la majorité de ses travaux de recherche aux questions de décolonisation et d'innovation technologique. Karen est également la directrice stratégique de Riipen, un fabricant de logiciels permettant l'apprentissage par l'expérience intégré au travail à grande échelle dont le siège social est situé à Vancouver.



Jim Balsillie

Homme d'affaires et philanthrope canadien

La carrière de Jim Balsillie est unique dans le monde des entreprises canadiennes. Il est un ancien président et codirecteur général de Research In Motion (BlackBerry), une société technologique canadienne qu'il a fait passer à partir d'une simple idée à 20 milliards de dollars de ventes à l'échelle mondiale. Il est cofondateur de l'Institute for New Economic Thinking, dont le siège social est situé à New York, et du Council of Canadian Innovators, situé à Toronto. Il préside à l'heure actuelle le conseil d'administration de Technologies du développement durable Canada (TDDC) et du CCI. Il est également le fondateur du Centre pour l'innovation dans la gouvernance internationale, de l'École Balsillie des affaires internationales et de l'Arctic Research Foundation. M. Balsillie a été le tout premier Canadien à être nommé au Business Council des États-Unis et le seul représentant du secteur privé au sein du Groupe de haut niveau sur la viabilité de l'environnement mis sur pied par le secrétaire général des Nations Unies. Il est le seul membre canadien du Council on Competitiveness des États-Unis et un porte-parole renommé à l'échelle internationale quant à la stratégie d'innovation, à la compétitivité et à la politique économique internationale. Parmi les prix qu'il s'est vu décerner figurent plusieurs diplômes honorifiques et le prix Lifetime Achievement Award du Congrès mobile mondial, et il a été inscrit parmi les 100 personnes les plus influentes de la planète du magazine Time et à trois reprises dans la liste de Barron des principaux premiers dirigeants de la planète. En 2002, à l'occasion du 50^e anniversaire de la fondation de la National Security Agency des États-Unis, Jim a été reconnu par la NSA pour sa contribution à la sécurité nationale des États-Unis.



Margaret Biggs

École d'études publiques et Département d'études politiques
Université Queen's

Margaret Biggs est boursière Matthews en politique publique mondiale à l'Université Queen's et présidente du Conseil des gouverneurs du Centre de recherches pour le développement international (CRDI). De 2008 à 2013, elle a été présidente de l'Agence canadienne de développement international (ACDI) et chargée de superviser les efforts de développement international et d'aide humanitaire du Canada dans le monde. Auparavant, Mme Biggs a agi à titre de sous-secrétaire du Cabinet et secrétaire adjointe, Priorités et planification, au Bureau du Conseil privé. Mme Biggs a représenté le Canada dans de nombreux forums internationaux, y compris le Conseil des gouverneurs de la Banque mondiale, et en tant que coprésidente directrice internationale du Conseil chinois de coopération internationale en environnement et en développement. Elle est actuellement présidente du Comité consultatif international de l'Institut de l'ONU pour l'eau, l'environnement et la santé et présidente du conseil d'administration d'Entraide universitaire mondiale du Canada. Mme Biggs a coprésidé, conjointement avec John W. McArthur, le groupe de travail « Vers l'année 2030 : Susciter l'engagement du Canada avec le développement durable global » (Centre d'études en politiques internationales) et, en 2018, elle a participé à la rédaction du rapport « A Canadian North Star: Crafting an Advanced Economy Approach to the Sustainable Development Goals », publié dans le volume From Summits to Solutions: Innovations in Implementing the Sustainable Development Goals (2018) de l'Institut Brookings. Elle est l'auteure de « Inclusive Trade, Inclusive Development: Opportunities for Canadian Leadership » publié dans le volume de 2017 de l'IRPP intitulé Redesigning Canadian Trade Policies for Global Realities. Mme Biggs a récemment coprésidé le rapport du Groupe d'étude sur l'éducation mondiale intitulé Equipping the Next Generation of Canadians to Succeed in a Complex World.



Anne Buff

SAS Institute, États-Unis

Anne Buff est directrice des solutions d'affaires et conseillère de direction au SAS Institute. En tant que conférencière et auteure, elle est spécialisée dans les questions de stratégie analytique et de culture, de gouvernance, de gestion du changement et de promotion des organisations axées sur les données. Anne est spécialiste du domaine des données et des analyses depuis près de 20 ans et a mis au point du matériel éducatif pour un large éventail de concepts techniques et de logiciels. Dans ses fonctions actuelles, elle met à profit son expérience en matière de formation et de services-conseils et son savoir-faire avec les données pour animer des ateliers sur les pratiques exemplaires et favoriser le dialogue intra-équipe, dans le but d'aider les entreprises à réaliser leur plein potentiel en matière de données et d'analyses. Elle a pour mission de vous faire aimer les données car (comme elle le dit), celles-ci vous le rendront.



Carol Coy

Directrice générale
Institut des statistiques de la Jamaïque (STATIN)

Carol Coy est la directrice générale de l'Institut des statistiques de la Jamaïque (STATIN), l'organisme national de statistique du pays. Nommée à ce poste le 1^{er} avril 2013, Mme Coy est statisticienne en chef de la Jamaïque et est chargée du développement stratégique du système statistique national de l'île et de l'organisme qu'elle dirige. Elle a comme principales priorités d'assurer la production et la publication de statistiques officielles de grande qualité sur la Jamaïque qui répondent aux besoins des décideurs et autres intervenants. Avant d'assumer ce rôle, Mme Coy a agi en qualité de directrice générale adjointe de STATIN, assurant la direction et la surveillance des divisions techniques de l'Institut. Elle est également une comptable nationale chevronnée et a occupé le poste de directrice des comptes nationaux pendant treize ans, dans le cadre duquel elle avait la responsabilité générale de l'élaboration et du maintien des estimations des comptes nationaux de l'économie jamaïcaine. Elle a beaucoup contribué au domaine des comptes nationaux à l'échelle locale, régionale et internationale. Elle est actuellement membre du Groupe consultatif d'experts de la comptabilité nationale de la Division de statistique de l'ONU et du Groupe consultatif sur les statistiques de la Communauté des Caraïbes (CARICOM).



Constance Crompton

Titulaire de la Chaire de recherche du Canada en humanités numériques
Université d'Ottawa

Constance Crompton est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en humanités numériques à la Faculté des arts de l'Université d'Ottawa. Avant de se joindre à l'Université d'Ottawa, elle était professeure adjointe de sciences humaines numériques au campus Okanagan de l'UCB, où elle a dirigé le laboratoire de données des sciences humaines, le premier laboratoire de recherche de l'Université axé sur les sciences humaines financé par la FCI. Elle agit en qualité de vice-présidente (anglais) de la Société canadienne des humanités numériques/Canadian Society of Digital Humanities. Elle est la directrice adjointe de l'Institut d'été en humanités numériques, le plus grand réseau nord-américain en humanités numériques. Elle est corédactrice, avec Richard Lane et Ray Siemens, de l'ouvrage *Doing Digital Humanities: Practice, Training, Research* (Routledge 2016).



Jennifer Decker

Analyste principale et conseillère
Conseil national de recherches du Canada

Jennifer Decker a obtenu un baccalauréat ès sciences avec distinction en physique de l'Université de Waterloo et un doctorat en physique de l'Université Laval, au Québec. Elle a joint les rangs du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) en 1992 et est devenue connue pour ses travaux de recherche sur la mesure de la longueur, l'évaluation de l'incertitude de mesure et l'analyse statistique des résultats de comparaison internationaux. Elle possède également de l'expérience dans l'évaluation des laboratoires d'étalonnage et dans l'homologation des systèmes de qualité. Mme Decker a occupé divers postes de direction en science des mesures internationales et a agi en tant que directrice du Comité consultatif du Canada auprès de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) au début de la mise sur pied du Comité de la politique internationale et du Comité technique sur la nanotechnologie. Elle possède une expérience de recherche internationale en tant que boursière et chercheuse ambassadrice de la Fondation allemande Alexander von Humboldt. Pendant la période allant de 2011 à 2015, Mme Decker a agi en qualité de conseillère, Science et technologie auprès d'Affaires étrangères du Canada à l'ambassade du Canada à Berlin, en Allemagne. Elle est depuis retournée au CNRC, au Bureau du vice-président, Technologies émergentes en tant qu'analyste principale et conseillère pour s'occuper des dossiers se rapportant aux partenariats de collaboration en recherche et aux femmes dans les initiatives scientifiques.



Marie D'Iorio

Secrétaire internationale
Société royale du Canada

Marie D'Iorio est conseillère stratégique principale au Cabinet du vice-recteur à la recherche de l'Université d'Ottawa et présidente de NanoCanada. Avant de se joindre à l'Université d'Ottawa, elle a dirigé l'Institut national de nanotechnologie (2011-2016) et l'Institut des sciences des microstructures (2003-2011) du Conseil national de recherches du Canada (CNRC). Mme D'Iorio a obtenu une maîtrise et un doctorat en physique des solides de l'Université de Toronto. Elle a été titulaire d'une bourse de recherche postdoctorale aux laboratoires de recherche d'IBM à Zurich, puis elle s'est jointe au CNRC, où elle a mis sur pied le premier laboratoire à puissant champ magnétique et à très basse température au Canada permettant d'étudier les dispositifs à semi-conducteurs quantiques. Par la suite, elle a dirigé l'un des premiers programmes de recherche au Canada sur les diodes électroluminescentes organiques. Dans le cadre de ses activités de relations externes, Mme D'Iorio a été présidente de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes et a codirigé un réseau France-Canada de photonique et d'électronique organiques (OPEN). En 2015, elle a lancé NanoCanada, un réseau national destiné au milieu canadien de la nanotechnologie qui appuie la mise en marché de matériaux et de nanotechnologies de pointe. Mme D'Iorio est membre active de plusieurs conseils d'administration, dont celui du Centre canadien de rayonnement synchrotron (à titre de vice-présidente) et celui du réseau Green-SEAM (à titre de présidente).



David Gaertner

Études autochtones et sur les Premières Nations
Université de la Colombie-Britannique

David Gaertner est un chercheur pionnier et un chargé de cours du Programme d'études autochtones et sur les Premières Nations de l'Université de la Colombie-Britannique. Les travaux de recherche de M. Gaertner explorent les interactions entre le territoire, la communauté et la technologie, en s'attardant en particulier à la manière dont les artistes autochtones et les programmeurs déploient de nouveaux médias en vue de la résurgence et de la décolonisation. Il donne aussi régulièrement des cours sur les défis inhérents à l'application des normes relatives aux données libre accès dans des contextes communautaires, préconisant ce qu'il appelle une « pédagogie de fermeture ». M. Gaertner est corédacteur de Read, Listen, Tell: Indigenous Stories from Turtle Island et il est l'auteur de Sôhkêyihta: The Poetry of Sky Dancer Louise Bernice Halfe. Sa première monographie, The Theatre of Regret: Troubling Reconciliation in Canada, est en production à l'heure actuelle aux Presses de l'UCB.



Chad Gaffield

Président
Société royale du Canada

Chad Gaffield est professeur émérite à l'Université d'Ottawa au Canada. En tant que professeur d'histoire, il est également titulaire de la Chaire de recherche de l'Université en recherche numérique. M. Gaffield est retourné sur le campus en septembre 2014 après avoir agi à titre de président-directeur général du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) pendant les années 2006 à 2014. Il est actuellement président de la Société royale du Canada (2017 à 2019).



Rodney Ghali

Secrétaire adjoint du Cabinet de l'Unité de l'impact et de l'innovation
Bureau du Conseil privé

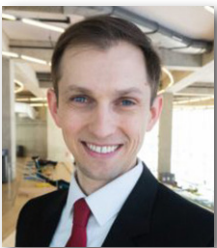
Rodney Ghali est responsable de l'étude et de l'exécution de nouvelles approches novatrices en matière de politique et de programme visant à améliorer les retombées, la reddition de comptes et la valeur des services pour les Canadiens. Avant d'occuper ce poste, Rodney était directeur général du Centre de prévention des maladies chroniques à l'Agence de la santé publique du Canada. Il était alors chargé de superviser les politiques et les programmes du gouvernement fédéral dans les domaines des modes de vie sains et de la prévention des maladies chroniques. Avant cela, Rodney a passé plusieurs années à Santé Canada où il a notamment été conseiller principal du sous-ministre et directeur des politiques stratégiques. Il a également travaillé sur de nombreuses initiatives législatives et réglementaires ainsi que sur des questions liées à la santé dans les domaines suivants : sécurité des produits alimentaires et de consommation, technologies de procréation, santé des Autochtones, sûreté du sang et santé mentale. Rodney possède une maîtrise en sciences (neurobiologie) de l'Université McGill et un baccalauréat spécialisé en sciences (génétique) de l'Université de Western Ontario.



David Gray

Professeur agrégé
Département d'économie
Université d'Ottawa

David Gray est né et a grandi à Pittsburgh, en Pennsylvanie, aux États-Unis. Il a obtenu son baccalauréat ès arts au collège Kalamazoo dans l'État du Michigan et a obtenu son doctorat en économie à l'Université du Michigan en 1990. Peu de temps après, il a joint les rangs du Département d'économie de l'Université d'Ottawa, où il est maintenant professeur à part entière. Ses intérêts de recherche se situent dans les domaines des politiques du marché du travail – en particulier de l'assurance-emploi et des programmes à l'intention des travailleurs déplacés – et de la mobilité et des inégalités du revenu. Il a fréquemment participé à des projets de recherche pour le compte d'Emploi et Développement social Canada au cours des 20 dernières années et à l'occasion pour le compte de la Société de recherche sociale appliquée. Ses activités d'enseignement englobent des cours d'initiation, de probabilité et de statistiques, d'économétrie et d'économie du travail.



Anatoliy Gruzd

Chaire de recherche du Canada en gérance des données dans les médias sociaux
École de gestion Ted Rogers
Université Ryerson

Anatoliy Gruzd est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en gérance des données dans les médias sociaux, professeur agrégé à l'École de gestion Ted Rogers de l'Université Ryerson et le directeur de la recherche au Laboratoire sur les médias sociaux. Anatoliy est également membre du Collège de nouveaux chercheurs et créateurs en art et en science de la Société royale du Canada, corédacteur d'un journal multidisciplinaire sur les mégadonnées et la société et cofondateur et président de la Conférence internationale sur les médias sociaux et la société. Les initiatives de recherche de M. Anatoliy explorent les changements qu'apportent les médias sociaux dans la façon dont les gens et les organisations communiquent, collaborent, diffusent de l'information, mènent des affaires et forment des communautés en ligne et l'incidence de ces changements sur la société.



Kevin Kee

Professeur et doyen, Faculté des arts
Université d'Ottawa

Kevin Kee est le doyen de la Faculté des arts de l'Université d'Ottawa. Auparavant, il était vice-président adjoint de la recherche à l'Université Brock, où il était également titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en humanités numériques, et il s'est vu décerner un prix d'excellence en enseignement. Ses intérêts de recherche englobent l'utilisation de l'informatique pour analyser et présenter l'histoire et la culture de manière novatrice. Avant d'occuper ces postes, Kevin Kee était professeur adjoint à l'Université McGill et directeur des études de premier cycle du Département d'études intégrées en éducation de McGill. En plus de sa carrière universitaire, le doyen Kee a travaillé pour l'Office national du film du Canada en qualité de directeur et a été le fondateur et président d'une société de conception de logiciels.



Florian Kerschbaum

Cheriton School of Computer Science
Université de Waterloo

Florian Kerschbaum est professeur agrégé à l'École d'informatique Cheriton de l'Université de Waterloo, membre du groupe CrySP, membre du Centre de recherche cryptographique appliquée (CACR) et directeur général de l'Institut de cybersécurité et des renseignements personnels de l'Université de Waterloo. Auparavant, il a travaillé en qualité d'expert en chef de la recherche chez SAP à Karlsruhe et de concepteur de systèmes logiciels chez Arxan Technologies à San Francisco. Il est titulaire d'un doctorat en informatique de l'Institut de technologies de Karlsruhe et d'une maîtrise de l'Université Purdue. Il s'intéresse à la sécurité des données, à la protection de la vie privée, à la recherche et aux calculs effectués sur des données cryptées en apprentissage machine, à l'IdO et aux chaînes de blocs. Il a présenté plusieurs discours à l'occasion de conférences universitaires et d'ateliers et est corédacteur des publications ACM TISSE et IEEE TDSC. Il est titulaire d'un supplément d'accélération à la découverte du CRSNG et d'un supplément du CRSNG/MDN. Il est co-inventeur pour 50 brevets et ses travaux ont été appliqués dans le monde réel à des bases de données, à la gestion de la chaîne d'approvisionnement et au suivi effectué à l'aide de l'IRF.



Roland Kuhn

Centre de recherche en technologies numériques
Conseil national de recherches du Canada

Roland Kuhn est titulaire d'un doctorat en informatique de l'Université McGill et d'une maîtrise en biologie théorique de l'Université de Chicago. Depuis juillet 2013, il agit en qualité d'agent principal de recherche au Conseil national de recherches du Canada (CNRC). En septembre 2017, il a été nommé à la tête du Projet sur les technologies pour les langues autochtones du CNRC. Avant de se joindre au CNRC en 2004, M. Kuhn a travaillé pour le Panasonic Speech Technology Laboratory à Santa Barbara, en Californie (1996 à 2004) et le Centre de recherche informatique de Montréal (1992 à 1996). Depuis septembre 2004, M. Kuhn dirige le projet de traduction automatique (TA) Portage, qui a permis au CNRC de faire figure de chef de file parmi les centres de recherche sur la traduction automatique dans le monde entier. Dans les évaluations internationales de la TA menées de 2006 à 2018, comme les évaluations tenues par le National Institute of Standards & Technology (NIST) des États-Unis, le système Portage du CNRC s'est généralement classé premier ou deuxième parmi les systèmes concurrents du monde entier lorsqu'il a été évalué pour des tâches comme la traduction de l'arabe à l'anglais et du chinois à l'anglais. Les travaux de recherche de M. Kuhn sont principalement axés sur les domaines de la reconnaissance automatique de la parole et de la traduction automatique. Il a publié plus de 70 articles dans des revues à comité de lecture et des comptes rendus de conférences et il détient 32 brevets américains. Selon Google Scholar (au 7 septembre 2018), ses deux articles les plus cités sont les suivants : « A Cache-Based Natural Language Model for Speech Recognition », R. Kuhn et R. De Mori, juin 1990 (cité 666 fois) et « Rapid Speaker Adaptation in Eigenvoice Space », R. Kuhn, J.-C. Junqua, P. Nguyen et N. Niedzielski, novembre 2000 (cité 594 fois). Dans ses temps libres, M. Kuhn écrit des romans satiriques. Le premier, Apocalypse North, se déroule dans une version parallèle du Canada qui a connu une guerre civile catastrophique en 2012 et 2013 après que l'ancien premier ministre Stebbin Harpoon a déclaré l'indépendance de l'Alberta et envahi la Saskatchewan. Il est disponible en version imprimée et sous forme de livre numérique sur Amazon.ca. M. Kuhn parle couramment l'anglais, le français et l'allemand, et il a quelques notions de japonais.



Fuyuki Kurasawa

Titulaire de la Chaire de recherche en citoyenneté numérique mondiale
Université York

Fuyuki Kurasawa est professeur agrégé au département de sociologie de l'Université York à Toronto, où il détient une chaire de recherche de l'Université York et est directeur du Laboratoire de citoyenneté numérique mondiale (Global Digital Citizenship Lab). Un membre du Collège des nouveaux chercheurs et créateurs en art et en science de la Société royale du Canada ainsi qu'un ancien du programme Fulbright (Fulbright Scholar), Kurasawa a été professeur invité à Cornell, l'École des hautes études en sciences sociales (Paris), Harvard, New York University, et Yale, où il est chercheur affilié (Faculty Fellow) au Center for Cultural Sociology. Kurasawa est l'auteur de *The Ethnological Imagination: A Cross-Cultural Critique of Modernity* (University of Minnesota Press, 2004), *The Work of Global Justice: Human Rights as Practices* (Cambridge University Press, 2007), et *Perilous Light: On the Visual Economy of Humanitarianism* (University of Chicago Press, à paraître), et a dirigé l'ouvrage intitulé *Interrogating the Social : A Critical Sociology for the 21st Century* (Palgrave Macmillan, 2017). Ses recherches actuelles portent sur les implications de la montée de la culture numérique sur les pratiques de citoyenneté mondiale et les controverses épistémiques dans la sphère publique. En 2000, le journal *The Globe and Mail* l'a inclut dans sa liste de jeunes leaders canadiens (Canadian Young Leaders), et il agit en tant qu'analyste et commentateur dans les médias francophones et anglophones (notamment à la télévision et la radio de Radio-Canada).



Sandy Kyriakatos

Dirigeante principale des données
Emploi et Développement social Canada

Sandy Kyriakatos mène des organisations à adopter une culture axée sur les données depuis déjà 20 ans. Elle a commencé sa carrière du côté technique en développant des entrepôts de données, pour ensuite occuper des postes de niveau supérieur au sein de diverses organisations, où elle s'est penchée entre autres sur la propriété de l'information par les entreprises, la collaboration entre le volet TI et le volet opérationnel, ainsi que la mise sur pied et la direction d'équipes chargées des données. Son expérience est variée, chez SAS Canada, elle a conseillé et guidé des organisations dans leurs pratiques en matière d'analytique et de données tandis qu'à Postes Canada, elle a été appelée à diriger le programme de veille stratégique et, sous la gouverne du vice-président principal de la stratégie, elle a dirigé la création et l'évaluation du centre d'expertise en analytique et du bureau de la gouvernance des données. Sandy est maintenant la première personne à occuper le poste de dirigeante principale des données à Emploi et Développement social Canada. Elle est responsable de diriger l'élaboration et la mise en œuvre de la première stratégie de données d'EDSC en matière de données.



Mark Leggott

EDirecteur général
Données de recherche Canada

Mark Leggott est le directeur général de Données de recherche Canada, un organisme financé par des fonds fédéraux qui facilite l'adoption de pratiques exemplaires en gestion des données de recherche. Mark est également le directeur du Programme de gestion des données de recherche de CANARIE, qui fournit du financement pour la mise au point de l'infrastructure logicielle nécessaire à la gestion des données. Auparavant, Mark a agi en qualité d'administrateur principal dans les bibliothèques universitaires et a été l'instigateur du projet de système ouvert Islandora.



Jackey Mayda

Directrice
Division de la coopération internationale et des méthodes statistiques institutionnelles
Statistique Canada

Jackey Mayda a commencé sa carrière à titre de méthodologiste d'enquête. En plus de sa vaste expérience de travail auprès d'autres bureaux nationaux de la statistique à l'échelle internationale, elle a occupé différents postes de cadre supérieur, notamment celui de directrice des enquêtes spéciales auprès des ménages, de la planification organisationnelle et de la gestion de projet, ainsi que de la systémique. Elle possède un baccalauréat ès sciences en mathématiques spécialisé en statistique de l'Université Carleton, à Ottawa.



Matthew Mendelsohn

Sous-secrétaire du Cabinet (résultats et prestation)
Bureau du Conseil privé

Matthew Mendelsohn est le sous-secrétaire du Cabinet (Résultats et livraison), Bureau du Conseil privé, et dirige l'unité Résultats et livraison ainsi que l'unité de l'impact et de l'innovation du gouvernement fédéral. Avant de revenir à la fonction publique fédérale, il a été le directeur fondateur du Mowat Centre, groupe de réflexion sur les politiques publiques de l'École de gouvernance et de politique publique de l'Université de Toronto. Pendant cette période, il a beaucoup publié et donné de nombreuses conférences sur la transformation du gouvernement, les institutions démocratiques et les politiques intergouvernementales. Matthew Mendelsohn est un ancien sous-ministre et secrétaire associé du Cabinet du gouvernement de l'Ontario et un ancien conseiller principal au Bureau du Conseil privé du gouvernement fédéral. Il a obtenu un B.A. de l'Université McGill et un Ph.D. de l'Université de Montréal, ainsi qu'une bourse postdoctorale de l'Université de la Colombie-Britannique. Il était membre du personnel permanent de la faculté des sciences politiques de l'Université Queen's pendant 10 ans et était un bénévole actif au sein du conseil administratif de nombreux organismes sans but lucratif qui appuient l'engagement communautaire et l'amélioration des résultats économiques et sociaux.



Ian Milligan

Département d'histoire
Université de Waterloo

Ian Milligan est professeur agrégé d'histoire à l'Université de Waterloo, où il enseigne l'histoire canadienne et numérique. Il a corédigé et publié les ouvrages *Exploring Big Historical Data: The Historian's Macroscope* et *Rebel Youth: 1960s Labour Unrest, Young workers, and New Leftists in English Canada*. Le livre le plus récent dont il a participé à la rédaction, intitulé *SAGE Handbook of Web History*, sera publié en décembre 2018. En 2016, Ian s'est vu décerner le prix Début de carrière exceptionnelle de la Société canadienne des humanités numériques.



Jeffrey Moon

Directeur du réseau Portage
Association des bibliothèques de recherche du Canada

Jeff Moon est le directeur de Portage, un réseau national de bibliothèques lancé par l'Association des bibliothèques de recherche du Canada (ABRC) dans le but d'accroître la capacité et de coordonner les activités de gestion des données de recherche au Canada. Avant d'assumer ce rôle pour Portage, M. Moon a agi en qualité de bibliothécaire de données à la bibliothèque de l'Université Queen's et de directeur universitaire du Centre de données de l'Université Queen's. Il a également dirigé le Service de gestion des données de recherche de l'Université Queen's. M. Moon donne aussi un cours de deuxième cycle en gestion des données de recherche à l'Université Western.



Teresa Scassa

Professeure et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en droit de l'information
Université d'Ottawa

Teresa Scassa est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en politiques et droit de l'information à la Faculté de droit de l'Université d'Ottawa. Elle a rédigé plusieurs ouvrages ou a participé à leur rédaction, notamment *Canadian Trademark Law* (2^e édition, LexisNexis 2015), *Law Beyond Borders* (Irwin Law, 2014) et *Electronic Commerce and Internet Law in Canada* (CCH Canadian Ltd. 2012) (lequel s'est vu décerner le prix Walter-Owen en 2013). Mme Scassa est une ancienne membre du Comité consultatif externe du Commissariat à la protection de la vie privée du Canada et du Comité consultatif sur le gouvernement ouvert du gouvernement fédéral. Elle est membre du partenariat de recherche GEOTHINK et a rédigé de nombreux ouvrages dans les domaines du droit de la propriété intellectuelle, du droit et de la technologie, et de la protection de la vie privée. Mme Scassa est également boursière d'expérience du Programme de recherche en droit international du CIGI. Elle est membre fondatrice du Centre de recherche en droit, technologie et société de l'Université d'Ottawa, a été nommée conjointement à l'École des sciences de l'information de l'Université d'Ottawa et est membre du Centre de recherche en géomatique et cartographie de l'Université Carleton.



Michael Schull

Président
Institut de recherche en services de santé

Michael Schull est le président et chercheur principal de l'Institut de recherche en services de santé. Il est professeur à la Faculté de médecine de l'Université de Toronto et chercheur principal à l'Institut de recherche Sunnybrook. Ses travaux de recherche sont axés sur l'utilisation des services de santé, la qualité des soins, l'intégration du système de santé et les résultats pour les patients, et l'évaluation de la politique en matière de santé. Sous sa direction, l'IRSS a élargi les types de données à la disposition des chercheurs, a créé une plateforme virtuelle sur laquelle les chercheurs à l'extérieur de l'IRSS peuvent accéder à des ensembles de données couplés et les analyser, a lancé une plateforme de données et d'analyse issues de l'intelligence artificielle sur la santé et a invité le public à participer aux travaux de l'IRSS pour assurer que ceux-ci continuent de s'harmoniser aux valeurs publiques. M. Schull dirige la participation de l'IRSS à une initiative pancanadienne visant à créer une plateforme nationale de données sur la santé et de données sociales. Il exerce sa profession comme urgentologue au Centre des sciences de la santé Sunnybrook à Toronto.



Byron Spencer

Professeur émérite
Département d'économie
Université McMaster

Byron Spencer, directeur de la recherche du Réseau canadien des centres de données de recherche, est professeur émérite d'économie et l'ancien directeur universitaire du Centre de données de recherche de Statistique Canada à l'Université McMaster. En tant que directeur de la recherche, il est chargé de la mise sur pied de programmes collaboratifs de recherche liés aux politiques. Au cours des dernières années, il a consacré ses propres travaux de recherche au Programme de recherche sur les dimensions sociales et économiques d'une population vieillissante, dont le but était de mieux comprendre les conséquences sociales et économiques vraisemblables du vieillissement inévitable de la population qu'on observera au Canada pendant les prochaines décennies. M. Spencer a publié de nombreux ouvrages sur l'incidence de l'évolution démographique sur l'économie, sur notre système de sécurité sociale et les besoins futurs en matière de services de soins de santé avec le vieillissement de la population, et sur les façons dont on pourrait répondre à ces besoins. En 2011, il a reçu, conjointement avec Frank Denton, le Prix Vanderkamp pour l'article « Age of Pension Eligibility, Gains in Life Expectancy, and Social Policy » et, en 2013, il s'est vu décerner le Prix Mike McCracken pour les statistiques économiques de l'Association canadienne d'économique soulignant sa contribution théorique et pratique à l'élaboration de statistiques économiques officielles.



S. Martin Taylor

Directeur général

Réseau canadien des centres de données de recherche

En avril 2016, Martin Taylor a commencé un mandat de cinq ans à titre de directeur général du Réseau canadien des centres de données de recherche, à l'Université McMaster. Il est professeur émérite en géographie à l'Université de Victoria, professeur auxiliaire à l'École de géographie et des sciences de la Terre à l'Université McMaster, et professeur auxiliaire à l'École de la santé publique et des systèmes de santé de l'Université de Waterloo. De 2007 à 2012, il a occupé le poste de président fondateur et de chef de la direction d'Ocean Networks Canada, l'organisme sans but lucratif chargé de la gestion et du développement des observatoires des océans VENUS et NEPTUNE Canada. Avant cela, il a été le premier vice-recteur de la recherche à l'Université de Victoria (de 1998 à 2007). Il compte une vaste expérience en gouvernance, et préside actuellement les conseils d'administration de Recherche partenariale du Canada et du Centre Propel pour l'avancement de la santé des populations de l'Université de Waterloo. Il fait aussi partie du conseil d'administration de l'Institut de recherche Homewood, en plus de participer au comité de gestion de la recherche de MEOPAR. Dans le passé, il a œuvré au sein du Conseil d'experts en sciences et en technologie, du conseil d'administration du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, du conseil d'administration de TRIUMF, du conseil d'administration de la Michael Smith Health Research Foundation, et du conseil d'administration du Réseau stratégique du CRSNG pour des océans canadiens en santé. Il a été membre du groupe d'experts du Conseil des académies canadiennes concernant l'évaluation de la science océanique au Canada (2012-2013). Avant sa nomination à l'Université de Victoria, il faisait partie de la faculté de l'Université McMaster (de 1974 à 1998), où il a été titulaire de la Chaire de géographie (de 1991 à 1997), directeur fondateur de l'Institut de l'environnement et de la santé (de 1990 à 1996), et vice-recteur intérimaire à la recherche (1994-1995). Il est titulaire d'un baccalauréat ès arts (spécialisation en géographie) de l'Université de Bristol ainsi que d'une maîtrise et d'un doctorat en géographie de l'Université de la Colombie-Britannique. Boursier de l'Académie canadienne des sciences de la santé, il est l'auteur de deux livres et de plus de 100 publications examinées par les pairs dans le domaine de la santé environnementale et communautaire. Parmi ses travaux de consultation récents, il y a les suivants : Fondation canadienne pour l'innovation, Génome Canada, Calcul Canada, Université Lakehead, Université Wilfrid-Laurier, et Université de Victoria. Il demeure avec sa femme à Dundas, en Ontario.