

Table of Contents

- I. Queen's University welcomes 3 new tenure-track assistant professors
- II. The ninth annual Canadian Statistics Student Conference (CSSC)
- III. Remembering Steve Thompson (1945–2021)
- IV. Professor Mary Hardy, recipient of the 2020 Distinguished Service Award from the Society of Actuaries
- V. Update from the statistics education committee
- VI. CANSSI news
- VII. SAS students take first place in ANSA Case Competition
- VIII. SSC Elections 2021

Table des Matières

- I. L'Université Queen's accueille 3 nouveaux professeurs adjoints en voie de titularisation
- II. Le neuvième Congrès canadien des étudiants en statistique (CCÉS)
- III. À la mémoire de Steve Thompson (1945–2021)
- IV. La professeure Mary Hardy, lauréate du Prix pour services éminents 2020 de la Society of Actuaries
- V. Nouvelles du comité d'éducation en statistique
- VI. Nouvelles de l'INCASS
- VII. Les étudiants de statistique et science actuarielle remportent la première place du concours d'étude de cas de l'ANÉA
- VIII. Élections 2021 de la SSC



L'Université Queen's accueille 3 nouveaux professeurs adjoints en voie de titularisation

Queen's University welcomes 3 new tenure-track assistant professors



Hok Kan Brian Ling

Hok Kan Brian Ling a rejoint le Département de mathématiques et de statistique de l'université Queen's en tant que professeur adjoint en juillet 2020 après avoir obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Columbia. Ses recherches portent sur l'analyse de survie, l'analyse de l'historique des événements, les modèles à variables latentes, l'estimation non paramétrique et l'inférence sous contrainte de forme.

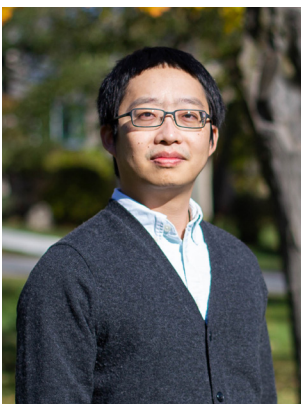
Dr. Hok Kan Brian Ling joined the Department of Mathematics and Statistics at Queen's University as an assistant professor in July 2020 after he obtained his PhD in Statistics from Columbia University. His research interests include survival analysis, event history analysis, latent variable model, nonparametric estimation, and shape-constrained inference.



Wei Tu

Wei Tu a rejoint le Département des sciences de la santé publique et le Groupe canadien des essais sur le cancer (GCEC) en tant que professeur adjoint en janvier 2021. Il a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de l'Alberta en 2020. Ses recherches portent sur les statistiques en haute dimension, l'inférence causale, l'apprentissage machine statistique et son application à la médecine. En collaboration avec le groupe de chercheurs du GCEC et de l'Université Queen's, il se réjouit d'explorer l'interaction entre la science des données et les essais cliniques sur le cancer et d'améliorer la manière dont nous réalisons les essais sur le cancer grâce à la science des données et à l'IA.

Dr. Wei Tu joined the Department of Public Health Sciences and the Canadian Cancer Trials Group (CCTG) as an assistant professor in January 2021. He obtained his PhD in Statistics from University of Alberta in 2020. His research interests are in high-dimensional statistics, causal inference, statistical machine learning, and its application to medicine. Together with the diverse pool of researchers in CCTG and Queen's University, he looks forward to exploring the interaction between data science and cancer clinical trials and improving the way we do cancer trials with data science and AI.



Zihang Lu

Zihang Lu a rejoint le Département des sciences de la santé publique de l'Université Queen's en tant que biostatisticien et professeur adjoint en juillet 2020. Avant de rejoindre Queen's, il a également travaillé à l'Hôpital des enfants malades en tant que biostatisticien. Il est titulaire d'un doctorat et d'une maîtrise en biostatistique, tous deux de l'Université de Toronto. Ses recherches portent sur les méthodes statistiques d'intégration des données et de réduction des dimensions, la modélisation des variables latentes et des mélanges, et la statistique bayésienne.

Dr. Zihang Lu joined the Department of Public Health Sciences at Queen's University as a biostatistician and assistant professor in July 2020. Prior to joining Queen's University, he also worked at the Hospital for Sick Children as a biostatistician. He holds a PhD and an MSc in Biostatistics, both from the University of Toronto. His research interests include statistical methods for data integration and dimension reduction, latent variable and mixture modelling, and Bayesian statistics.

The ninth annual Canadian Statistics Student Conference (CSSC)


Le neuvième Congrès canadien des étudiants en statistique (CCÉS)

The ninth annual Canadian Statistics Student Conference (CSSC) will take place on Saturday, June 5, 2021, the day before the Statistical Society of Canada 2021 Annual Meeting opens. Given the ongoing COVID-19 pandemic, the CSSC 2021 will be entirely online and free.

This conference is all about engaging students through research presentations, statistical skill development workshops and talks, and an interactive career session with invited statisticians from different professional areas.

Le neuvième Congrès canadien des étudiants en statistique (CCÉS) aura lieu samedi le 5 juin 2021, le jour précédant l'ouverture du Congrès annuel de la Société statistique du Canada. Veuillez noter que, en raison de la pandémie, le CCÉS 2021 se déroulera entièrement en ligne et l'inscription pour celui-ci sera gratuite.

Ce congrès vise à fortifier l'intérêt des étudiants pour la statistique par l'entremise de présentations de projets de recherche, d'ateliers sur le développement des compétences statistiques, et d'une séance interactive portant sur les carrières avec des statisticiens invités issus de différents domaines professionnels.



Canadian Statistics Student Conference | **Congrès Canadien Etudiant en Statistiques**

*free online format/format en ligne gratuit

Keynote Speaker : Professor Luc Devroye
Career Panel, Career Skills Session, Workshops and more

Conférencier principal: Professeur Luc Devroye
Panel de carrière, Sessions professionnelles, Ateliers et plus

June 5th, 2021
5 Juin 2021

Registration opens soon, Stay tuned!
Les inscriptions ouvrent bientôt, Restez branchés!

Keynote: We are pleased to announce a keynote address given by Professor Luc Devroye, James McGill Professor at McGill University. Professor Devroye has made outstanding research contributions in the fields of random number generation, density estimation, pattern recognition, and the analysis of algorithms and data structures. Dr. Devroye has been the recipient of many distinguished awards, including the 2008 SSC Gold Medal.

Conférence plénière: Nous sommes heureux d'annoncer une conférence plénière par le professeur Luc Devroye, professeur James McGill à l'Université McGill. Professeur Devroye a apporté des contributions de recherche exceptionnelles dans les domaines de la génération de nombres aléatoires, de l'estimation de la densité, de la reconnaissance de formes et de l'analyse d'algorithmes et de structures de données. Prof. Devroye a reçu de nombreux prix prestigieux, dont la Médaille d'or de la SSC en 2008.

The ninth annual Canadian Statistics Student Conference (CSSC)

Le neuvième Congrès canadien des étudiants en statistique (CCÉS)

Career Panel:

- Dave Campbell, Professor at Carleton University
- Matthew van Bommel, Data Scientist at Sacramento Kings
- Edward Chen, Chief of Social Survey Methods Division at Statistics Canada
- Tingting Wen, Director of Variable Annuity Pricing & Reporting at Sun Life Investments

The conference will also offer a career skills session, a hands-on computational workshop on R Shiny, and a networking lunch. Detailed conference information will be shared on the SSC website.

The Prizes:

The following prizes will be awarded for undergraduate, master's and PhD levels:

- Best Posters of the SSC Student Conference Awards
- Best Oral Presentations of the SSC Student Conference Awards

Mentors:

This is a great opportunity to introduce or encourage conference participation and enhance your students' skills in presenting their research. You are also invited to register and support them!

More Information:

Registration will begin soon and is open to students, recent graduates, faculty, and other members of the statistics community.

For more information, please contact the SSC Student Conference organizing committee at ssc.student.conference@gmail.com.

Panel sur les carrières:

- Dave Campbell, professeur à l'Université Carleton
- Matthew van Bommel, analyste de données chez les Kings de Sacramento
- Edward Chen, chef de la Division des méthodes d'enquête sociales à Statistique Canada
- Tingting Wen, directeur de la tarification et des rapports sur les rentes variables chez Placements Sun Life

La conférence offrira également une séance sur les compétences professionnelles, un atelier informatique pratique sur R Shiny ainsi qu'une activité de réseautage le midi. Des informations détaillées sur la conférence seront partagées sur le site Web de SSC.

Les Prix:

Les prix suivants seront remis pour les étudiants du 1er, 2e et 3e cycle :

- Prix des meilleures affiches du congrès étudiant de la SSC
- Prix des meilleures présentations orales du congrès étudiant de la SSC

Mentors:

Voici une excellente occasion d'encourager vos étudiants à participer à des congrès, ainsi que d'améliorer leurs compétences de présentation de recherche. Vous êtes également invités à vous inscrire et à les soutenir!

Plus d'Information:

L'inscription débutera en janvier et sera ouverte aux étudiants, aux diplômés récents, aux professeurs et aux autres membres de la communauté statistique.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter le comité organisateur de la conférence étudiante de la SSC au ssc.student.conference@gmail.com.



Remembering Steve Thompson

À la mémoire de Steve Thompson

(1945–2021)

It is with regret that I inform you of the passing of our colleague Steve Thompson. It was only recently discovered that Steve suffered from an aggressive form of lymphoma. He left us on January 15, 2021. Steve is survived by his four children, Jonathan, Lynn, Daniel, and Christopher.

Steve obtained an A.B. in Math (Berkeley 1970) and a MSc/PhD in Statistics (Oregon State 1976/1982). He was a biometrician for the Alaska Department of Fish and Game from 1979 to 1984 before becoming assistant professor in the Department of Mathematical Sciences at the University of Alaska (1984–1990). He served 3 years (1990–1992) in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Auckland and 13 years (1993–2005) in the Department of Statistics at Penn State prior to arriving at Simon Fraser University (SFU).

Steve came to the Department of Statistics and Actuarial Science at SFU in 2005, appointed as the Shrum Chair in Science. He was a world-renowned expert in adaptive and network sampling schemes used to survey non-standard populations. He was particularly well-known for his seminal 1996 textbook *Adaptive Sampling* with George Seber and his 1992 text *Sampling*; the latter was very popular, going through three editions. Steve's work was relevant to contagious diseases, including pandemic situations where hard-to-survey populations are studied by techniques like link-tracing.

Steve had been doing excellent work up to a week prior to his death. His papers appeared in top statistics journals such as *JASA*, *JRSSB*, *Biometrics*, *Biometrika*, and *Environmetrics*. His work was characterized by the development of inferential procedures in applications that often affect society and the environment.

In his spare time, Steve enjoyed the outdoors. He loved to both hike and kayak. He appreciated the serenity of nature and would often go to remote locations. The walls of his office boasted glorious shots from the mountains north of Vancouver taken when he kayaked to the end of Indian Arm. Steve often shared stories about his recent adventures and was always open to discovering new places to visit.

Although his outdoor adventures were often solitary activities, Steve was a warm friend within the department. As a colleague, Steve had time for everyone. He was generous with students and he taught many of our most demanding courses. Steve willingly served on many committees, both internal and external to the university; all you needed to do was ask. He often served as our seminar coordinator where he would engage with the speaker and create a harmonious atmosphere with the audience.

Steve was unfailingly positive and kind. It is a blow to our department to lose our gentle and cheerful friend and colleague.

Sincerely,

Tim Swartz

Professor & Chair, Department of Statistics and Actuarial Science

C'est avec regret que je vous informe du décès de notre collègue Steve Thompson. Ce n'est que récemment qu'on a découvert que Steve souffrait d'une forme agressive de lymphome. Il nous a quittés le 15 janvier 2021. Steve laisse dans le deuil ses quatre enfants, Jonathan, Lynn, Daniel et Christopher.

Steve était titulaire d'un baccalauréat en mathématiques (Berkeley 1970) et de maîtrise/doctorat en statistique (Oregon State 1976/1982). Il a été biométricien pour le ministère de chasse et de pêche de l'Alaska de 1979 à 1984 avant de devenir professeur adjoint au Département des sciences mathématiques de l'Université de l'Alaska (1984–1990). Il a travaillé 3 ans (1990–1992) au Département de mathématiques et de statistique de l'Université d'Auckland et 13 ans (1993–2005) au Département de statistique de Penn State avant de rejoindre à l'Université Simon-Fraser (SFU).

Steve est arrivé au Département de statistique et de science actuarielle de la SFU en 2005, nommé titulaire de la chaire Shrum en sciences. Il était un expert de renommée mondiale en matière de plans d'échantillonnage adaptatifs et en réseau utilisés pour enquêter sur les populations non standard. Il était particulièrement connu pour son ouvrage de référence *Adaptive Sampling* corédigé avec George Seber, publié en 1996, et pour son texte *Sampling*, de 1992, qui a connu un grand succès et a fait l'objet de trois éditions. Les travaux de Steve étaient pertinents pour les maladies contagieuses, y compris les situations de pandémie où les populations difficiles à sonder sont étudiées par des techniques comme le suivi des liens.

Steve avait fait un excellent travail jusqu'à une semaine avant sa mort. Ses articles ont été publiés dans des revues de statistiques de premier plan telles que *JASA*, *JRSSB*, *Biometrics*, *Biometrika* et *Environmetrics*. Son travail était caractérisé par le développement de procédures d'inférence dans des applications qui affectent souvent la société et l'environnement.

Pendant son temps libre, Steve aimait le plein air. Il aimait faire de la randonnée et du kayak. Il appréciait la sérénité de la nature et se rendait souvent dans des endroits éloignés. Les murs de son bureau arboraient de magnifiques clichés des montagnes au nord de Vancouver, pris alors qu'il partait en kayak jusqu'au bout d'Indian Arm. Steve partageait souvent des histoires sur ses récentes aventures et était toujours ouvert à la découverte de nouveaux endroits.

Bien que ses aventures en plein air soient souvent des activités solitaires, Steve était un ami chaleureux au sein du département. Il avait du temps à consacrer à tous ses collègues. Il était généreux avec les étudiants et il a enseigné plusieurs de nos cours les plus exigeants. Steve siégeait volontiers à de nombreux comités, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'université; il suffisait de demander. Il a souvent été notre coordinateur de séminaires où il s'engageait avec le conférencier et créait une atmosphère harmonieuse avec le public.

Steve était d'une positivité et d'une gentillesse sans faille. C'est un coup dur pour notre département que de perdre notre ami et collègue si doux et si joyeux.

Sincèrement,

Tim Swartz

Professeur et directeur du Département de statistique et de science actuarielle



La professeure Mary Hardy, lauréate du Prix pour services éminents 2020 de la Society of Actuaries

Professor Mary Hardy, recipient of the 2020 Distinguished Service Award from the Society of Actuaries

En 2020, Mary Hardy a été récompensée pour son dévouement et ses contributions à la Society of Actuaries (SOA) en recevant le Prix pour services éminents. Son prix est assorti des annotations suivantes :

In 2020, Mary Hardy was recognized for her dedication and contributions to the Society of Actuaries (SOA) by being awarded their Distinguished Service Award. Her award included the following annotations:

« En reconnaissance de son dévouement sans faille à l'avancement de la profession actuarielle ».

“In recognition of her endless dedication to the advancement of the actuarial profession.”

« En tant qu'individu désintéressé, prête à travailler sans reconnaissance, elle est un modèle pour tous ceux qui ont travaillé avec elle ». – Society of Actuaries

“As a selfless individual, willing to work without recognition, she is a role model for all who have worked with her.” -- Society of Actuaries

Nouvelles du comité d'éducation en statistique

Le comité d'éducation en statistique (CÉS) est un comité permanent de la Société statistique du Canada (SSC) dont l'objectif général est de « conseiller les membres de la SSC sur les questions liées à l'éducation statistique, et d'aider à l'élaboration et à la mise en œuvre d'initiatives visant à améliorer l'éducation statistique au Canada ». Cette année, le CÉS parraine deux prix à l'occasion de l'Expo-sciences pancanadienne (ESPC-ESPC). L'ESPC-ESPC est une foire scientifique nationale où les élèves de la 7^e à la 12^e année présentent leurs projets STEM. Le CÉS commandite un prix senior (d'une valeur de 1 000 \$) et un prix intermédiaire (d'une valeur de 750 \$). L'événement se tiendra virtuellement du 17 au 21 mai 2021, les projets éligibles pour les prix du CÉS étant jugés le 18 mai 2021. Les membres du CÉS Bingrui (Cindy) Sun, Wei Xu et Harsha Perera se sont portés volontaires pour faire office de juges. En outre, le programme du CÉS de cette année comprend le service aux institutions d'enseignement sous la forme de la compilation de ressources informatiques statistiques utiles. Le programme cadre pour les programmes de premier cycle en statistique (reconnu par le conseil d'administration de la SSC en octobre 2018) recommande des programmes d'études de premier cycle qui incluent « Analyse informatique de données ». En particulier, ce programme cadre stipule que « les diplômés en statistique doivent être habiles au calcul statistique, conscients de son évolution et capables de s'y adapter ». Il recommande de « solides bases en science informatique » pour atteindre cet objectif. Le CÉS souhaite compiler des ressources pour les enseignants de premier cycle qui améliorent les compétences des étudiants en analyse informatique de données dans une perspective statistique. Un exemple serait de compiler une liste de livres ou de liens internet sur la manipulation et la visualisation de données en R qui vont au-delà des bases. Ces ressources devraient ensuite être mises à jour au fil du temps pour suivre les nouveaux développements. Le CÉS invite les suggestions de ressources en informatique statistique.

Sincèrement,
Melody Ghahramani & Wei Xu (Présidents, CÉS)

Update from the statistics education committee

The statistics education committee (SEC) is a continuing committee of the Statistical Society of Canada (SSC) and its general objective is to “advise SSC members on statistics education related matters, and assist in the development and implementation of initiatives intended to improve statistics education in Canada.” This year, the SEC is sponsoring two awards at the Canada-Wide Science Fair (CWSF-ESPC). The CWSF-ESPC is a national science fair event where Grade 7–12 students showcase their STEM projects. The SEC is sponsoring a senior award (valued at \$1,000) and an intermediate award (valued at \$750). The event will be held virtually from May 17–21, 2021 with projects eligible for SEC awards being judged on May 18, 2021. SEC members Bingrui (Cindy) Sun, Wei Xu, and Harsha Perera have volunteered to serve as judges. In addition, this year's SEC agenda includes service to teaching institutions in the form of compiling useful statistics computing resources. The Curriculum Guidelines for Canadian Undergraduate Programs in Statistics (recognized by the SSC board in October 2018) recommends undergraduate curriculums that include “Computing with Data.” In particular, the guidelines state, “Statistics graduates need to be adept at statistical computation and be conscious of new developments and able to adapt accordingly.” The guidelines recommend a “solid foundation in computer science training” to achieve this goal. The SEC would like to compile resources for undergraduate instructors that enhance students' computing with data skills from a statistics perspective. An example would be to compile a list of books or weblinks on data wrangling and visualization in R that go beyond the basics. These resources would then need to be updated over time to keep pace with new developments. The SEC welcomes suggestions for statistics computing resources.

Sincerely,
Melody Ghahramani & Wei Xu (Chairs, SEC)



Canadian Statistical Sciences Institute Institut canadien des sciences statistiques

*Data • Discoveries • Decisions
Données • Découvertes • Décisions*

New CANSSI Collaborative Research Teams for 2021

Nouveaux Projets de recherche en collabo- ration de l'INCASS pour 2021

We had an unprecedented number LOIs for our Collaborative Research Team (CRT) projects this year. After a detailed review process by our [Scientific Advisory Committee](#) along with external reviewers who are specialists in the relevant fields, five new CRTs were chosen and will begin their projects in 2021. We're pleased to present:

- [Improving Robust High-Dimensional Causal Inference and Prediction Modelling](#) led by **Celia Greenwood**, Lady Davis Institute for Medical Research, Jewish General Hospital, McGill University and Gabriela Cohen Freue, University of British Columbia
- [Sports Analytics](#) led by **Tim Swartz**, **Oliver Schulte**, and **Dave Clark**, all from Simon Fraser University, along with **Alexandre LeBlanc**, University of Manitoba and **Tianyu Guan**, Brock University
- [Statistical Inference Takes on the Cosmos with CHIME: Big Data, Astrostatistics, and the Fast Radio Burst Enigma](#) led by **Gwendolyn Eadie**, **Radu Craiu**, and **Bryan Gaensler**, all from the University of Toronto, along with **Derek Bingham** and **David Stenning** from Simon Fraser University
- [Statistical Machine Learning with Functional Data for Assessment of Landscape Vulnerability to Climate Change and Land Cover Development](#) led by **Ali Ameli** and **William Welch**, University of British Columbia along with **Jiguo Cao**, Simon Fraser University
- [Natural Catastrophes: Are Canadian Insurers Ready for "The Big One"?](#) led by **Mélina Mailhot**, Concordia University and **Silvana Pesenti**, University of Toronto

Cette année, nous avons reçu un nombre sans précédent de lettres d'intention pour nos Projets de recherche en collaboration (PRC). Après un processus d'examen détaillé par notre [Comité scientifique](#) et des évaluateurs externes spécialisés dans les domaines concernés, cinq nouveaux PRC ont été choisis et commenceront leurs travaux en 2021. Nous avons le plaisir de vous présenter ces projets :

- [Improving Robust High-Dimensional Causal Inference and Prediction Modelling](#) dirigé par **Celia Greenwood**, de l'Institut de recherche médicale Lady Davis, Hôpital général juif, Université McGill, et Gabriela Cohen Freue, de l'Université de Colombie-Britannique
- [Sports Analytics](#) dirigé par **Tim Swartz**, **Oliver Schulte** et **Dave Clark**, de l'Université Simon-Fraser, ainsi que **Alexandre LeBlanc**, de l'Université du Manitoba et **Tianyu Guan**, de l'Université Brock
- [Statistical Inference Takes on the Cosmos with CHIME: Big Data, Astrostatistics, and the Fast Radio Burst Enigma](#) dirigé par **Gwendolyn Eadie**, **Radu Craiu** et **Bryan Gaensler**, de l'Université de Toronto, ainsi que **Derek Bingham** et **David Stenning** de l'Université Simon-Fraser
- [Statistical Machine Learning with Functional Data for Assessment of Landscape Vulnerability to Climate Change and Land Cover Development](#) dirigé par **Ali Ameli** et **William Welch**, de l'Université de Colombie-Britannique, ainsi que **Jiguo Cao**, de l'Université Simon-Fraser.
- [Natural Catastrophes: Are Canadian Insurers Ready for "The Big One"?](#) dirigé par **Mélina Mailhot**, de l'Université Concordia et **Silvana Pesenti**, de l'Université de Toronto



Canadian Statistical Sciences Institute Institut canadien des sciences statistiques

*Data • Discoveries • Decisions
Données • Découvertes • Décisions*

CANSSI Graduate Student Exchange Scholarships—No Travel Required!

The [CANSSI Graduate Student Exchange Scholarship](#) (CANSSI-GSES) program is designed to foster acquisition of new knowledge and skill sets, provide exposure to new areas of research and application, encourage co-discovery of new statistical methodology, provide co-supervision of thesis research, and create new and/or strengthen existing collaborations. While originally designed with a travel component in mind, this program also allows remote collaboration with faculty at another [CANSSI member university](#) or collaboration with a faculty sponsor outside of statistics, biostatistics, or actuarial science in the same university. [See our website for eligibility details.](#)

CANSSI National Seminar Series Winter/Spring 2021

We're excited to present the Winter/Spring 2021 CANSSI National Seminar Series. The first three speakers' talks will touch on causal inference and its applications.

- January 28, 2021—**Linbo Wang**, University of Toronto
- February 25, 2021—**Trevor Small**, The Wharton School, University of Pennsylvania
- March 25, 2021—**Fabrizia Mealli**, Università degli Studi di Firenze

For the last seminar in the series, **Grace Yi** from Western University will be our distinguished lecturer on April 22, 2021.

Graduate students around the country are encouraged to join or create a journal club at their university. For each seminar, the speaker will recommend a paper or two. Students can discuss the paper at their journal club, learn more about the topic at the seminar and then have a chance to interact with the speaker at the student session following the seminar.

[Head over to our website to learn more about the seminars, journal clubs, and how to join us online.](#)

Bourses d'échange pour étudiants diplômés de l'INCASS—Aucun déplacement nécessaire !

Le programme [d'échange d'étudiants de cycles supérieurs de l'INCASS](#) (EECS-INCASS) est conçu pour encourager l'acquisition de compétences et connaissances nouvelles, offrir une exposition à de nouveaux domaines de recherche ou application, encourager la co-découverte de nouvelles méthodologies statistiques, permettre une codirection des recherches de thèse et créer de nouvelles collaborations et/ou renforcer les collaborations existantes. Bien qu'il ait été conçu à l'origine dans l'optique du voyage, ce programme permet également une collaboration à distance avec des professeurs d'une autre [université membre institutionnel de l'INCASS](#) ou une collaboration avec un parrain universitaire de la même université actif dans un domaine autre que la statistique, la biostatistique ou l'actuariat. [Voir notre site web pour les détails d'éligibilité.](#)

Série de séminaires nationaux de l'INCASS hiver/printemps 2021

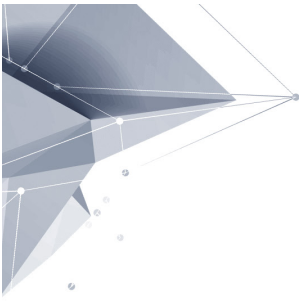
Nous sommes heureux de vous présenter la série de séminaires nationaux de l'INCASS hiver/printemps 2021. Les trois premiers exposés des conférenciers porteront sur l'inférence causale et ses applications.

- 28 janvier 2021—**Linbo Wang**, Université de Toronto
- 25 février 2021—**Trevor Small**, Wharton School, Université de Pennsylvanie
- 25 mars 2021—**Fabrizia Mealli**, Université de Florence

Pour le dernier séminaire de la série, **Grace Yi** de l'Université Western sera notre éminente conférencière le 22 avril 2021.

Les étudiants des cycles supérieurs de tout le pays sont encouragés à rejoindre ou à créer un club de lecture dans leur université. Pour chaque séminaire, le conférencier suggérera un ou deux articles. Les étudiants peuvent discuter de l'article dans leur club de lecture, en apprendre davantage sur le sujet du séminaire et avoir ensuite la possibilité d'interagir avec le conférencier lors de la séance étudiante qui suit le séminaire.

[Rendez-vous sur notre site web pour en savoir plus sur les séminaires, les clubs de lecture et comment nous rejoindre en ligne.](#)



UNIVERSITY OF WATERLOO
FACULTY OF MATHEMATICS



Steven Liu
 Data Science



Eva Li
 Actuarial Science
 Statistics



Robin Wang
 Actuarial Science
 Statistics



Owen Lin
 Mathematical Finance
 Actuarial Science



Les étudiants de SAS remportent la première place du concours d'étude de cas de l'ANÉA

Félicitations à nos étudiants de quatrième année en science actuarielle qui ont remporté la première place au concours d'étude de cas de l'ANÉA 2021!

Membres de l'équipe :

- Nianchen (Steven) Liu
- Yifan (Eva) Li
- Cheng (Robin) Wang
- Chen Han (Owen) Lin

Informations générales :

Le nom officiel de la convention est l'Association nationale des étudiants en actuariat (ANÉA). Chaque année, des centaines d'étudiants de différentes universités canadiennes se réunissent avec les cadres supérieurs et les administrateurs de plusieurs sociétés bien connues pour s'informer sur l'avenir et l'évolution du secteur de l'actuariat. En outre, c'est une excellente occasion pour les étudiants de réseauter avec les employeurs pour recueillir des informations et des offres potentielles. Organisé par la convention même, le concours d'étude de cas (Étude de cas de l'ANÉE) est un concours annuel dont la dernière ronde a lieu pendant les jours de la convention, et dont les juges sont de multiples actuaires professionnels. Pendant le concours, il nous est demandé de construire un tout nouveau produit d'assurance, avec des informations historiques de nos clients, et d'analyser comment nous devrions le modéliser et en fixer les tarifs.

SAS students take first place in ANSA Case Competition

Congratulations to our fourth year actuarial science students who won first place in the 2021 ASNA Case Competition!

Team members:

- Nianchen (Steven) Liu
- Yifan (Eva) Li
- Cheng (Robin) Wang
- Chen Han (Owen) Lin

Background information:

The formal name of the convention is Actuarial Students' National Association (ASNA). Every year hundreds of students across different Canadian universities gather with the senior managers and directors of multiple well-known companies to learn about the future and the changes of the actuarial industry. Furthermore, it is a great opportunity for students to network with the employers to earn insights and potential offers. Hosted by the exact convention, the case competition (ASNA Case Competition) is an annual competition with its final round occurring during the days of the convention, with multiple professional actuaries being the judges. During the competition, we are asked to build essentially a brand new insurance product with some historic information of our clients and analyze how we should model and set its price.

In compliance with the SSC By-Laws, the election committee is publishing a list of candidates for positions on the executive and board of directors that will become vacant on July 1, 2021. In addition, candidates for positions on the executives of the sections, and for positions on the accreditation and accreditation appeals committees are also provided. The biographical sketches for all candidates follow. Electronic voting will commence on or before April 15.

Conformément aux statuts de la SSC, le comité d'élection publie une liste de candidats aux postes de l'exécutif et du conseil d'administration qui deviendront vacants le 1er juillet 2021. En outre, la liste des candidats aux postes de direction des groupes et aux postes des comités d'accréditation et d'appel d'accréditation est également fournie. Les notices biographiques de tous les candidats suivront. Le vote électronique commencera le 15 avril au plus tard.



Members of the Executive Committee (Three-year terms)

President-Elect
[President, 2022–23; Past President, 2023–24]

Bruno Rémillard, HEC Montréal

Bruno Rémillard is an honorary professor at HEC Montréal. After completing a PhD in Probability at Carleton University, he was a postdoctoral fellow at Cornell University, before being a professor of statistics at Université du Québec à Trois-Rivières. He is the author or co-author of more than 90 research articles in probability, statistics and financial engineering. In 1987, he received the Pierre-Robillard Award for the best PhD thesis in probability and statistics in Canada and in 2003, he received the prize for the best paper of the year published in the Canadian Journal of Statistics. He is an IMS Fellow and he won the SSC Gold Medal in 2019. He was a consultant at Innocap, an alternative investment firm located in Montreal, where he mainly helped developing and implanting new quantitative methods for alternative and traditional portfolios. Currently, he is also a part-time consultant at the National Bank of Canada.



Executive-Secretary
Susie Fortier, Statistics Canada

Susie Fortier is the director in the International Cooperation and Methodology Innovation Centre at Statistics Canada, where she has been working for more than 20 years. She received a bachelor degree in statistics and a master's degree in mathematics from the Université de Sherbrooke. She is interested in the evolution of the technical skills required to address survey methodology challenges. She spend many years as the head of the time series group at Statistics Canada and remains forever enthusiastic about seasonal adjustment, nowcasting, time series reconciliation, and benchmarking. Her other research interests focus on data quality, data ethics, and data disaggregation. Susie is also the production manager of the scientific journal Survey Methodology. She was a member of the executive board of the SSC survey method section from 2017–2020 and recently joined the SSC bilingualism committee.



Membres du comité exécutif (Mandats de trois ans)

Président désigné
[Président, 2022–23; Président sortant, 2023–24]

Bruno Rémillard, HEC Montréal

Bruno Rémillard est professeur honoraire à HEC Montréal. Après avoir obtenu un doctorat en probabilité à l'Université Carleton, il a été stagiaire postdoctoral à l'Université Cornell, avant d'être professeur de statistique à l'Université du Québec à Trois-Rivières. Il est l'auteur ou le co-auteur de plus de 90 articles de recherche en probabilité, statistique et ingénierie financière. En 1987, il a reçu le prix Pierre-Robillard pour la meilleure thèse de doctorat en probabilité et statistique au Canada et en 2003, il a reçu le Prix du meilleur article de l'année publié dans La revue canadienne de statistique. Il est membre de l'IMS et a remporté la médaille d'or de la SSC en 2019. Il a été consultant chez Innocap, société d'investissement alternatif située à Montréal, où il a principalement contribué à développer et à implanter de nouvelles méthodes quantitatives pour les portefeuilles alternatifs et traditionnels. Actuellement, il est également consultant à temps partiel à la Banque nationale du Canada.

Secrétaire exécutive
Susie Fortier, Statistique Canada

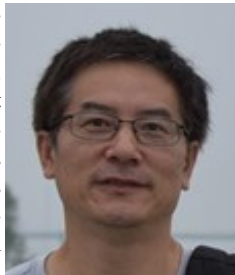
Susie Fortier est la directrice du Centre de collaboration internationale et d'innovation en méthodologie de Statistique Canada, où elle travaille depuis plus de 20 ans. Elle a obtenu un baccalauréat en statistique et une maîtrise en mathématiques à l'Université de Sherbrooke. Elle s'intéresse à l'évolution des compétences techniques requises pour relever les défis de la méthodologie d'enquête. Elle a passé de nombreuses années à la tête du groupe des séries chronologiques à Statistique Canada et reste toujours enthousiaste à l'égard de la correction des variations saisonnières, des prévisions immédiates, du rapprochement des séries chronologiques et de l'étalonnage. Ses autres travaux de recherche portent sur la qualité des données, l'éthique des données et la désagrégation des données. Susie est également responsable de la production de la revue scientifique Survey Methodology. Elle a été membre du conseil exécutif du Groupe des méthodes d'enquête de la SSC de 2017 à 2020 et a récemment rejoint le comité du bilinguisme de la SSC.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Représentants régionaux au conseil d'administration
(Mandats de deux ans)
Provinces atlantiques
(Un poste à pourvoir)

Wilson Lu, Université Acadia

Wilson Lu est professeur agrégé au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Acadia. Wilson a obtenu son doctorat en 2004 sous la supervision de Randy Sitter, et a continué à travailler à l'Université Simon-Fraser en tant que post-doc PIMS supervisé par Derek Bingham. Ses principaux domaines de recherche sont les enquêtes complexes, les méthodes de rééchantillonnage, les poids de calibrage et les données manquantes. Wilson a été membre du comité d'éducation en statistique de la SSC en 2017–2020, et membre du conseil d'administration de la SSC en 2019–2021.



Regional Representatives on the Board of Directors
(Two-year terms)
Atlantic Provinces
(One to be elected)

Wilson Lu, Acadia University

Wilson Lu is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at Acadia University. Wilson received his PhD in 2004 under Dr. Randy Sitter's supervision, and continued to work at Simon Fraser University as a PIMS postdoc supervised by Dr. Derek Bingham. Wilson's main research interests are in the areas of complex surveys, resampling methods, calibration weights, and missing data. Wilson has served on the SSC statistics education committee during 2017–2020, and has been a SSC board member during 2019–2021.

Asokan Varyath, Université Memorial de Terre-Neuve

Asokan Mulayath Variyath est professeur agrégé de statistique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Memorial. De 1991 à 2001, il a travaillé comme membre du corps enseignant de la Division SQC & OR de l'Institut indien de statistique. Il a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Waterloo en 2006, puis a rejoint l'Université Texas A & M en tant que post-doc. En 2008, il a rejoint l'Université Memorial en tant que professeur adjoint de statistique. Ses principaux intérêts de recherche sont les statistiques industrielles, la conception d'expériences, l'analyse de survie et les études longitudinales. Il a participé à l'élaboration du nouveau cours de statistique de première année à Memorial et a également entrepris un projet intitulé « Améliorer le processus d'apprentissage des étudiants grâce à l'utilisation d'applets statistiques ». Il a servi la SSC en tant que membre du comité des subventions allouées aux étudiants, président du Groupe d'éducation de la SSC en 2018–19, et co-président du comité d'organisation local du Congrès annuel de la SSC 2021.



Asokan Varyath, Memorial University of Newfoundland

Asokan Mulayath Variyath is an associate professor of statistics in the Department of Mathematics and Statistics at the Memorial University. During 1991–2001, he worked as a faculty member at SQC & OR Division of Indian Statistical Institute. He obtained his PhD in Statistics from University of Waterloo in 2006 and then moved to Texas A & M University as postdoc. In 2008, he joined Memorial University as assistant professor of statistics. His main research interests are industrial statistics, design of experiments, survival analysis, and longitudinal studies. He has become involved in the development of the new first year statistics course at Memorial and also undertook a project “Improving the Students' Learning Process through the Use of Statistical Applets.” He has served SSC as a member of students travel grant committee, president of SSC Education Section 2018–19, and co-chair of the local organizing committee of SSC Annual Meeting 2021.

Québec
(Deux postes à pourvoir)

Johanna Neslehova, Université McGill

Johanna G. Nešlehová est professeure au Département de mathématiques et de statistique de l'Université McGill. Elle est titulaire d'un doctorat de l'Université Carl von Ossietzky d'Oldenburg (2004) et a reçu la désignation de P.Stat. en 2015. Avant de venir au Canada, elle a été boursière postdoctorale à l'ETH Zürich et à la Harvard Medical School, puis chargée de cours Heinz Hopf à l'ETH Zürich (2006–09). Ses recherches portent sur l'analyse des valeurs extrêmes et la modélisation de la dépendance avec des applications en biostatistique, en hydrologie et en gestion des risques. Elle est membre élue de l'Institut international de statistique, membre de l'Institut de statistique mathématique et lauréate du prix CRM-SSC 2019. Johanna est rédactrice en chef adjointe de trois revues, dont La revue canadienne de statistique (RCS). Elle a servi la SSC dans diverses fonctions, notamment au sein des comités du prix Pierre-Robillard et de la RCS, ainsi que comme représentante de la SSC au sein des comités du programme des JSM et du Prix Snedecor COPSS. Elle est actuellement membre ordinaire du conseil de la Société Bernoulli.



Québec
(Two to be elected)

Johanna Neslehova, McGill University

Johanna G. Nešlehová is a professor in the Department of Mathematics and Statistics at McGill University. She holds a PhD from the Carl von Ossietzky University Oldenburg (2004) and received the P.Stat. designation in 2015. Before coming to Canada, she was a postdoctoral fellow at ETH Zürich and at the Harvard Medical School, and later a Heinz Hopf Lecturer at ETH Zürich (2006–09). Her research interests lie in extreme-value analysis and dependence modelling with applications in biostatistics, hydrology, and risk management. She is an elected member of the International Statistical Institute, a fellow of the Institute of Mathematical Statistics and the 2019 recipient of the CRM-SSC Prize. Johanna is an associate editor of three journals, including The Canadian Journal of Statistics (CJS). She has served the SSC in various roles, notably on the Pierre Robillard and CJS Award committees, as well as the SSC representative on the JSM program and the COPSS Snedecor Award committees. She is currently an ordinary council member of the Bernoulli Society.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Karim Oualkacha, Université du Québec à Montréal

Karim Oualkacha is an associate professor in the Department of Mathematics at Université du Québec à Montréal (UQAM). He received a BSc in Mathematics and a MSc in Statistics and Operational Research from the University of Caddi Ayyad (Marrakesh), and a MSc and PhD in Statistics from Laval University. His research interests are in the statistical challenges of sparse high-dimensional data and dependence modelling with applications in the area of statistical genetics. Karim has been involved with the SSC since 2012. Among others, he has served as a member of the student travel grants committee from 2012 to 2015, and he is the institutional representative of UQAM within the SSC since 2016.



Karim Oualkacha, Université du Québec à Montréal

Karim Oualkacha est professeur agrégé au Département de mathématiques de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Il a obtenu une licence en mathématiques et une maîtrise en statistique et recherche opérationnelle à l'Université de Caddi Ayyad (Marrakech), ainsi qu'une maîtrise et un doctorat en statistique à l'Université Laval. Ses recherches portent sur les défis statistiques posés par les données éparses à haute dimension et la modélisation de la dépendance avec des applications dans le domaine de la génétique statistique. Karim est actif au sein de la SSC depuis 2012. Entre autres, il a été membre du comité des subventions allouées aux étudiants de 2012 à 2015, et il est le représentant institutionnel de l'UQAM au sein de la SSC depuis 2016.

Denis Talbot, Laval University

Denis Talbot is an associate professor in the Department of Social and Preventive Medicine at Laval University. He completed his training in statistics at Laval University (BSc, MSc), Université du Québec à Montréal (PhD) and University of Washington (postdoc). He was editor in chief for the journal of the Association des statisticiennes et statisticiens du Québec between 2012 and 2017, and member of the bilingualism committee of the SSC from 2016 to 2018. He participated in the creation of graduate programs of biostatistics at Laval University and is currently the chair of these programs. He is also acting as a co-guest editor for the special section on COVID-19 for the Canadian Journal of Statistics. His research interests concern causal inference, particularly model selection, treatment regimes, mediation analysis, machine learning, and the challenges related to analyzing electronic administrative health data.



Denis Talbot, Université Laval

Denis Talbot est professeur agrégé au Département de médecine sociale et préventive de l'Université Laval. Il a complété sa formation en statistique à l'Université Laval (baccalauréat, maîtrise), à l'Université du Québec à Montréal (doctorat) et à l'Université de Washington (postdoc). Il a été rédacteur en chef de la revue de l'Association des statisticiennes et statisticiens du Québec entre 2012 et 2017, et membre du comité du bilinguisme de la SSC de 2016 à 2018. Il a participé à la création de programmes d'études supérieures en biostatistique à l'Université Laval et est actuellement président de ces programmes. Il est également co-rédacteur invité pour la section spéciale de La revue canadienne de statistique sur la COVID-19. Ses travaux de recherche portent sur l'inférence causale, en particulier la sélection de modèles, les régimes de traitement, l'analyse de la médiation, l'apprentissage automatique et les défis liés à l'analyse des données administratives électroniques sur la santé.

Ontario
(Two to be elected)

Ontario
(Deux postes à pourvoir)

Kelly Burkett, University of Ottawa

Kelly Burkett is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Ottawa. She received both her MSc and PhD in Statistics from Simon Fraser University, and completed postdoctoral training at McGill University in the Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health. Kelly's research interests lie in statistical genetics. Her research has focused on the development, testing and application of statistical methodology that accounts for the genetic relationships between samples. She has been an SSC member since 2014, has previously served as the University of Ottawa SSC representative, and would be excited to serve as an Ontario regional representative.



Kelly Burkett, Université d'Ottawa

Kelly Burkett est professeure agrégée au Département de mathématiques et de statistique de l'Université d'Ottawa. Elle a obtenu une maîtrise et un doctorat en statistique à l'Université Simon-Fraser, et a suivi une formation postdoctorale à l'Université McGill au Département d'épidémiologie, de biostatistique et de santé au travail. Ses intérêts de recherche portent sur la génétique statistique. Ses recherches se sont concentrées sur le développement, la vérification et l'application de méthodes statistiques qui tiennent compte des relations génétiques entre les échantillons. Elle est membre de la SSC depuis 2014, a été représentante de la SSC de l'Université d'Ottawa et serait ravie de servir en tant que représentante régionale de l'Ontario.

Deli Li, Lakehead University

Deli Li obtained his PhD in Probability and Statistics in September 1994 from the University of Regina under the supervision of Professor Jim Tomkins. He has been a faculty member at Lakehead University since August 1998. He was promoted to associate professor in 2002 and to full professor in 2004. He was awarded Lakehead's Distinguished Research of the Year in 2010. Deli Li's primary research interest is in the topics related to general asymptotic theorems in probability and statistics, and their applications to a wide variety of problems, especially investigating the asymptotic behaviour in statistical applications pertaining to high dimensional data analysis problems, resampling methods, random matrix theory, etc.



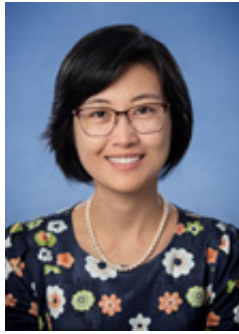
Deli Li, Université de Lakehead

Deli Li a obtenu son doctorat en probabilité et statistique en septembre 1994 à l'Université de Regina, sous la supervision du professeur Jim Tomkins. Il est membre du corps enseignant de l'Université de Lakehead depuis août 1998. Il a été promu professeur agrégé en 2002 et professeur titulaire en 2004. Il a reçu le Prix de la meilleure recherche de l'année de Lakehead en 2010. Ses recherches portent principalement sur les sujets liés aux théorèmes asymptotiques généraux en probabilité et en statistique, et sur leurs applications à une grande variété de problèmes, en particulier l'étude du comportement asymptotique dans les applications statistiques relatives aux problèmes d'analyse de données à haute dimension, les méthodes de rééchantillonnage, la théorie des matrices aléatoires, etc.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Zhihui (Amy) Liu, Centre du cancer Princess Margaret

Zhihui (Amy) Liu est biostatisticienne principale au centre de recherche sur le cancer Princess Margaret, Réseau universitaire de santé. Elle a étudié les mathématiques et la statistique à l'Université McMaster et la biostatistique à l'Université McGill. Au cours de sa carrière professionnelle, elle a travaillé pour le Réseau de recherche sur le cancer du rein du Canada, puis pour Action Cancer Ontario, où elle a participé à la planification du système provincial de prestation de soins pour le cancer, les maladies rénales chroniques et les soins palliatifs. Aujourd'hui au centre Princess Margaret, elle collabore principalement avec le programme de médecine des rayonnements et ses intérêts méthodologiques actuels portent sur la modélisation des probabilités de complications tissulaires normales induites par la radiothérapie. Elle est membre de la SSC depuis plus de 10 ans et est enthousiaste à l'idée de servir la communauté statistique.



Zhihui (Amy) Liu, Princess Margaret Cancer Center

Zhihui (Amy) Liu is a principal biostatistician at Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network. She studied mathematics and statistics at McMaster University and biostatistics at McGill University. In her professional career, she worked for the Kidney Cancer Research Network of Canada, and later Cancer Care Ontario where she was involved in provincial system planning of care delivery in cancer, chronic kidney disease, and palliative care. Now at Princess Margaret, she is primarily collaborating with the Radiation Medicine Program and her current methodological interests include radiotherapy-induced normal tissue complication probability modelling. She has been an SSC member for over a decade and is enthusiastic in serving the statistical community.

Michael Rotondi, Université York

Michael Rotondi est professeur agrégé de biostatistique à l'École de kinésiologie et des sciences de la santé de l'Université York. Il a obtenu son baccalauréat et sa maîtrise en statistique à l'Université Carleton et son doctorat en biostatistique à l'Université Western. En plus de divers projets de collaboration, son principal domaine de recherche est l'échantillonnage guidé par les réponses avec des applications à la santé des indigènes en milieu urbain. Ces projets comprennent la codirection d'une étude visant à estimer les taux de COVID-19 dans les communautés indigènes urbaines et le perfectionnement des méthodes de méta-analyse pour les études utilisant l'échantillonnage guidé par les réponses.



Michael Rotondi, York University

Michael Rotondi is an associate professor of biostatistics in the School of Kinesiology and Health Science at York University. He completed his BMath and MSc in Statistics at Carleton University and his PhD in Biostatistics at the University of Western Ontario. In addition to a variety of collaborative projects, his primary research area is in respondent-driven sampling with applications to urban Indigenous health. These projects include co-leading a study to estimate rates of COVID-19 in urban Indigenous communities and refining meta-analysis methods for studies using respondent-driven sampling.

Depuis 2015, il est trésorier de la SORA, l'association régionale du sud de l'Ontario de la Société statistique du Canada, et de l'American Statistical Association. Il fait actuellement partie du comité d'examen par les pairs des IRSC pour la Recherche en interventions et en évaluation dans les services de santé. Michael est un éducateur engagé et a reçu le prix d'excellence en enseignement du doyen en 2016. Il a également co-dirigé une méta-analyse récemment publiée dans le Journal of Statistics Education, qui met en évidence les avantages potentiels des classes « inversées » pour améliorer les performances des étudiants dans les cours de statistique de premier cycle.

Since 2015, he has served as the treasurer for SORA—the Southern Ontario Regional Associations of the Statistical Society of Canada and the American Statistical Association. He is currently serving on the CIHR peer review panel for Health Services Evaluation & Interventions Research. Michael is a committed educator and received a Dean's Teaching Award of Excellence in 2016. He also co-led a recently published meta-analysis in the Journal of Statistics Education, highlighting the potential benefits of “flipped” classrooms for improving student performance in undergraduate statistics courses.

Manitoba – Saskatchewan – Territoires du Nord-Ouest – Nunavut
(Un poste à pourvoir)

Manitoba–Saskatchewan–Northwest Territories–Nunavut
(One to be elected)

Melody Ghahramani, Université de Winnipeg

Melody Ghahramani est professeure au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Winnipeg. Ses recherches portent sur l'analyse des séries chronologiques et l'inférence à l'aide de méthodes sans distribution telles que les fonctions d'estimation et les modèles de réponse fonctionnelle.



Melody Ghahramani, University of Winnipeg

Melody Ghahramani is a professor in the Department of Mathematics & Statistics at the University of Winnipeg. Her research interests include time series analysis and inference using distribution-free methods such as estimating functions and functional response models.

Elle a eu le plaisir de servir la SSC en tant que représentante régionale, membre du comité de recrutement, du comité des nouveaux chercheurs, du comité de collecte de fonds et en tant que trésorière du Groupe de statistique industrielle et de gestion. Actuellement, elle est coprésidente du comité d'éducation en statistique.

She has enjoyed serving the SSC as regional representative, member of committee on membership, committee on new investigators, fundraising committee, and as treasurer for Business and Industrial Statistics Section. Currently, she serves as co-chair of the statistics education committee.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Mohammad Jafari Jozani, University of Manitoba

Mohammad Jafari Jozani is currently a professor of statistics and an adjunct professor of biomedical engineering at the University of Manitoba in Canada. He is also an associate director of the Canadian Statistical Science Institute (CANSSI). His current research involves statistical learning problems with high dimensional aspects in biostatistics, engineering, and sustainable energy; small area estimation as well as statistical inference with complex sampling designs using order statistics and rank information. The focal point of his research program is on developing new methodologies, models and computational tools to solve data driven problems in a variety of application domains. He has applied his research in areas such as breast cancer studies, BMD analysis and osteoporosis, mercury contamination in fish body, and recently in the calibration problems to design simulators for training purposes in order to make surgeries safer.



Mohammad Jafari Jozani, Université du Manitoba

Mohammad Jafari Jozani est actuellement professeur de statistique et professeur adjoint de génie biomédical à l'Université du Manitoba au Canada. Il est également directeur associé de l'Institut canadien des sciences statistiques (IN-CASS). Ses recherches actuelles portent sur des problèmes d'apprentissage statistique à forte dimension en biostatistique, en ingénierie et en énergie durable; sur l'estimation des petits domaines ainsi que sur l'inférence statistique avec des plans d'échantillonnage complexes utilisant des statistiques d'ordre et des informations de classement. Le point central

de son programme de recherche est le développement de méthodologies, modèles et outils de calcul pour résoudre les problèmes liés aux données dans une variété de domaines d'application. Il a appliqué ses recherches dans des domaines tels que les études sur le cancer du sein, l'analyse de la DMO et l'ostéoporose, la contamination au mercure des poissons, et récemment dans les problèmes d'étalonnage pour concevoir des simulateurs de formation permettant de rendre les opérations chirurgicales plus sûres.

Alberta–British Columbia–Yukon
(One to be elected)

Jinko Graham, Simon Fraser University

Jinko Graham is a professor of statistics at Simon Fraser University. She obtained an MSc in Statistics from University of British Columbia and a PhD in Biostatistics from the University of Washington. After a postdoctoral fellowship at the U.S. National Institute of Statistical Sciences and North Carolina State University, she joined the Department of Statistics and Actuarial Science at Simon Fraser University and has been there ever since. Her research focuses on statistical genomics and is funded by NSERC. She is particularly interested in how variation in the DNA sequences of individuals reflects their underlying genealogical relationships. These relationships can tell us about our ancestry and origins. They can also tell us about individual predisposition to inherited traits, and so are of use in mapping the genomic location of DNA variants that contribute to disease traits. She has served the SSC as an Alberta-British Columbia–Yukon representative (2018–2020), and on the student travel grants committee (2017–2020) including as chair (2018–2020). She has enjoyed the SSC meetings since her days as a master's student and looks forward to connecting with colleagues and supporting the work of the Society.



Alberta – Colombie-Britannique – Yukon
(Un poste à pourvoir)

Jinko Graham, Université Simon-Fraser

Jinko Graham est professeure de statistique à l'Université Simon-Fraser. Elle a obtenu une maîtrise en statistique à l'Université de Colombie-Britannique et un doctorat en biostatistique à l'Université de Washington. Après un stage postdoctoral à l'Institut national des sciences statistiques des États-Unis et à l'Université d'État de Caroline du Nord, elle a rejoint le Département de statistique et science actuarielle de l'Université Simon-Fraser, où elle travaille depuis lors. Ses recherches portent sur la génomique statistique et sont financées par le CRSNG. Elle s'intéresse particulièrement à la manière dont la variation des séquences d'ADN des individus reflète leurs relations généalogiques sous-jacentes. Ces relations peuvent nous renseigner sur notre ascendance et nos origines. Elles peuvent également nous renseigner sur la prédisposition individuelle aux traits héréditaires et sont donc utiles pour cartographier l'emplacement génomique des variantes d'ADN qui contribuent aux traits de maladie. Elle a été représentante de l'Alberta, de la Colombie-Britannique et du Yukon au sein de la SSC (2018–2020), et a siégé au comité des subventions allouées aux étudiants (2017–2020), notamment en tant que présidente (2018–2020). Elle apprécie les réunions de la SSC depuis l'époque où elle était étudiante en maîtrise et se réjouit de pouvoir entrer en contact avec ses collègues et de soutenir le travail de la Société.

Bingrui (Cindy) Sun, University of Calgary

Bingrui (Cindy) Sun is a senior instructor in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Calgary. She received her MSc (2009) and PhD (2013) in statistics from Memorial University, and joined the University of Calgary in 2013. Cindy's main research interest is in statistical education and scholarship of teaching and learning (SoTL). Cindy has received university and provincial government funds to conduct SoTL projects.



Bingrui (Cindy) Sun, Université de Calgary

Bingrui (Cindy) Sun est chargée de cours supérieure au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Calgary. Elle a obtenu sa maîtrise (2009) et son doctorat (2013) en statistique à l'Université Memorial, et a rejoint l'Université de Calgary en 2013. Cindy s'intéresse principalement à l'éducation en statistique et à la science de l'enseignement et de l'apprentissage (SEA). Cindy a reçu des fonds de l'Université et du gouvernement provincial pour mener des projets de SEA.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Exécutifs des Groupes

Exécutif du Groupe d'actuariat

(Mandats de trois ans; 2021–24)

Président désigné

[Président, 2022–23; Président sortant, 2023–24]

Section Executives

Actuarial Science Section Executive

(Three-year terms; 2021–24)

President-Elect

[President, 2022–23; Past President, 2023–24]

Jun Cai, Université de Waterloo

Jun Cai, Waterloo University

Jun Cai est professeur de science actuarielle au Département de statistique et de science actuarielle de l'Université de Waterloo. Il a obtenu son doctorat en mathématiques actuarielles à l'Université Concordia. Avant de rejoindre l'Université de Waterloo, il a occupé un poste au Centre d'études actuarielles de l'Université de Melbourne. Ses recherches portent sur les domaines de la science actuarielle, de la probabilité appliquée et de la finance mathématique, notamment actuellement sur la gestion quantitative des risques pour l'assurance et la finance, les problèmes de décision en matière d'assurance, la modélisation de la dépendance et l'analyse des risques avec an incertitude du modèle. Jun est actuellement rédacteur en chef adjoint de la revue *Insurance: Mathématiques et économie* et pour *Statistical Theory and Related Fields*, respectivement. Il a également été rédacteur invité pour le numéro spécial de 2015 du *Journal of Multivariate Analysis* sur « High-Dimensional Dependence and Copulas ».



Jun Cai is a professor of actuarial science in the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo. He obtained his PhD in Actuarial Mathematics from Concordia University. Prior to joining the University of Waterloo, he held a position in the Centre for Actuarial Studies at the University of Melbourne. His research interests are in the fields of actuarial science, applied probability, and mathematical finance, with focuses currently on quantitative risk management for insurance and finance, insurance decision problems, dependence modelling, and risk analysis with model uncertainty. Jun is currently serving as an associate editor for *Insurance: Mathematics and Economics* and for *Statistical Theory and Related Fields*, respectively. He also served as a guest editor for the 2015 special issue of *Journal of Multivariate Analysis* on “High-Dimensional Dependence and Copulas.”

Trésorière

Treasurer

Shu Li, Université Western

Shu Li, Western University

Shu Li est professeure adjointe au Département des sciences statistiques et actuarielles de Western. Elle a terminé son doctorat en science actuarielle à l'Université de Waterloo en 2015. Après avoir travaillé comme professeure adjointe à l'Université de l'Illinois à Urbana-Champaign pendant 3 ans (2015–2018), elle est revenue au Canada et a rejoint Western en 2018. Elle a reçu le titre d'Associée de la Société des actuaires. Ses recherches se concentrent sur les domaines de la théorie des risques exotiques et de la théorie de la ruine, avec un intérêt particulier pour la modélisation stochastique des processus de risque avec des stratégies adaptatives ainsi que leur optimalité et leurs implications en matière de gestion des risques. Elle travaille également sur les applications des méthodes statistiques dans les domaines de l'assurance et de la finance.



Shu Li is an assistant professor in the Department of Statistical and Actuarial Sciences at Western University. She completed her PhD study in Actuarial Science at the University of Waterloo in 2015. After working as an assistant professor at the University of Illinois at Urbana-Champaign for 3 years (2015–2018), she moved back to Canada and joined Western University since 2018. She received the designation of the Associate of the Society of Actuaries. Her research focus are in the fields of exotic risk theory and ruin theory, with a particular interest in the stochastic modelling of risk processes with adaptive strategies as well as their optimality and risk management implications. She also works on the applications of statistical methods in insurance and finance.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Biostatistics Section Executive

(Three-year terms; 2021–24)

President-Elect

[President, 2022–23; Past President, 2023–24]

Exécutif du Groupe de biostatistique

(Mandats de trois ans; 2021–24)

Président désigné

[Président, 2022–23; Président sortant, 2023–24]

Joseph Beyene, McMaster University

Joseph Beyene, Université McMaster

Joseph Beyene is a professor of biostatistics and the John D. Cameron Endowed Chair in the genetic determinants of chronic diseases, Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact, McMaster University. He received his BSc in Statistics from Addis Ababa University, MSc in Statistics from the University of Guelph, and a PhD in Biostatistics from the University of Toronto. Prior to moving to McMaster, he was a senior scientist in the Research Institute of the Hospital for Sick Children in Toronto and an associate professor of biostatistics at the Dalla Lana School of Public Health as well as at the Institute of Health Policy, Management and Evaluation, University of Toronto. Dr. Beyene's research interests include methodology development and applications with a focus on evidence synthesis with application to public health sciences and clinical medicine; integrative statistical methods for high-dimensional data with emphasis on statistical genetics and genomics, and statistical methods for clinical trials. He served as CANSSI's health sciences committee member and SSC's regional representatives from Ontario. His methods development and collaborative research projects are funded by the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) and the Canadian Institutes of Health Research (CIHR).



Joseph Beyene est professeur de biostatistique et titulaire de la chaire John D. Cameron sur les déterminants génétiques des maladies chroniques, au Département des méthodes de recherche en santé, des preuves et de l'impact, à l'Université McMaster. Il a obtenu une licence en statistique à l'Université d'Addis-Abeba, une maîtrise en statistique à l'Université de Guelph et un doctorat en biostatistique à l'Université de Toronto. Avant de rejoindre McMaster, il était scientifique principal à l'Institut de recherche

de l'Hôpital des enfants malades de Toronto et professeur agrégé de biostatistique à l'École de santé publique Dalla Lana ainsi qu'à l'Institut de politique, de gestion et d'évaluation de la santé de l'Université de Toronto. Ses intérêts de recherche comprennent le développement et les applications de méthodes, avec un accent sur la synthèse des preuves avec application aux sciences de la santé publique et à la médecine clinique; les méthodes statistiques intégratives pour les données en haute dimension avec un accent sur la génétique statistique et la génomique, et les méthodes statistiques pour les essais cliniques. Il a été membre du comité de sciences de la santé de l'INCASS et représentant régional de la SSC pour l'Ontario. Ses projets de développement de méthodes et de recherche collaborative sont financés par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

Treasurer

Alexandre Bouchard-Coté, University of British Columbia

Trésorier

Alexandre Bouchard-Coté, Université de Colombie-Britannique

Alexandre Bouchard is an assistant professor of statistics at the University of British Columbia. He received his PhD in Computer Science from the University of California, Berkeley. His research focuses on computational Bayesian methods and applications in cancer genomics and phylogenetics. <https://www.stat.ubc.ca/~bouchard/index.html>



Alexandre Bouchard est professeur adjoint de statistique à l'Université de Colombie-Britannique. Il a obtenu son doctorat en informatique à l'Université de Californie, Berkeley. Ses recherches portent sur les méthodes bayésiennes computationnelles et leurs applications en génomique et phylogénétique du cancer. <https://www.stat.ubc.ca/~bouchard/index.html>

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Exécutif du Groupe de statistique industrielle et de gestion

(Mandats de trois ans; 2021–24)

Président désigné

[Président, 2022–23; Président sortant, 2023–24]

Business and Industrial Statistics Section Executive

(Three-year terms; 2021–24)

President-Elect

[President, 2022–23; Past President, 2023–24]

Reza Ramezan, Université de Waterloo

Reza Ramezan, Waterloo University

Reza Ramezan a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Waterloo (2014). Après avoir travaillé comme professeur adjoint de statistique à l'Université d'État de Californie, à Fullerton (2015–2017), Reza est retourné à Waterloo et a commencé son nouveau poste de chargé de recherche au sein du Département de statistique et de science actuarielle de l'Université de Waterloo. Ses recherches se concentrent sur l'intersection de la statistique et des neurosciences, où il développe des processus stochastiques et des modèles multivariés pour les trains de pics neuronaux, afin de comprendre comment l'information est codée dans des ensembles de cellules nerveuses (neurones). Il s'intéresse également à la statistique des entreprises et au conseil, et a travaillé comme consultant statistique pour des villes, des entreprises de fabrication/distribution et des cabinets d'avocats. Reza a déjà siégé au comité des nouveaux chercheurs de la SSC (2017–2020), et il est actuellement membre du comité du prix Pierre-Robillard de la SSC (2019–2022).



Reza Ramezan received his PhD in Statistics from the University of Waterloo (2014). After working as an assistant professor of statistics at California State University, Fullerton (2015–2017), Reza returned to Waterloo and started his new position as a research-active lecturer within the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo. Reza's research focuses on the intersection of statistics and neuroscience where he develops stochastic processes and multivariate models for neural spike trains aiming to understand how information is coded in ensembles of nerve cells (neurons). He is also interested in business statistics and consulting, and has worked as a statistical consultant with cities, manufacturing/distribution companies, and law firms. Reza has previously served on the SSC's committee on new investigators (2017–2020), and he is currently a member of the SSC's Pierre Robillard Award committee (2019–2022).

Trésorier

Brian Franczak, Université MacEwan

Treasurer

Brian Franczak, MacEwan University

Brian Franczak est professeur adjoint au Département de mathématiques et de statistique de l'Université MacEwan (Edmonton, Alberta). Il a obtenu un doctorat en statistique de l'Université de Guelph en juin 2014. De juillet 2014 à juin 2016, il a occupé un poste de chercheur postdoctoral à l'Université McMaster. Il a principalement travaillé sur le développement de mélanges de distributions multivariées non gaussiennes pour la classification basée sur un modèle. Il a également collaboré à divers articles appliqués dans d'autres domaines tels que les neurosciences et l'immunologie. Brian est membre de la SSC depuis 2010 et occupe actuellement un poste au sein du comité des nouveaux chercheurs de la SSC.



Brian Franczak is an assistant professor in the Department of Mathematics and Statistics at MacEwan University (Edmonton, Alberta). Dr. Franczak received a PhD in Statistics from the University of Guelph in June 2014. From July 2014–June 2016, he held a position as a postdoctoral fellow at McMaster University. Predominantly, he has worked on developing mixtures of non-Gaussian multivariate distributions for model-based classification. He is also a collaborator on a number of applied papers in other fields such as neuroscience and immunology. Dr. Franczak has been a member of the SSC since 2010 and currently has a position on the SSC committee on new investigators.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Data Science and Analytics Executive

(Three-year terms; 2021–24)

President-Elect

[President, 2022–23; Past President, 2023–24]

Exécutif du Groupe de science des données et analytique

(Mandats de trois ans; 2021–24)

Présidente désignée

[Présidente, 2022–23; Présidente sortante, 2023–24]

Tiffany Timbers, University of British Columbia

Tiffany Timbers is an assistant professor of teaching in the Department of Statistics and an codirector for the Master of Data Science program (Vancouver Option) at the University of British Columbia (UBC). She received her PhD in Neuroscience in 2012 from UBC, following which she held a Banting Postdoctoral Fellowship at Simon Fraser University where her research focused on cell biology & genomics. This postdoctoral research was data intensive and required the application of data science and statistical methodologies. After her research Postdoctoral Fellowship, Tiffany joined the founding team who developed the Master of Data Science program at UBC as a Postdoctoral Teaching and Learning Fellow. In 2018, she joined the Department of Statistics at UBC in her current role of assistant professor of teaching. Currently she teaches and develops curriculum around the responsible application of data science to solve real-world problems. One of her favourite courses she teaches is a graduate course on collaborative software development, which focuses on teaching how to create R and Python packages using modern tools and workflows.



Tiffany Timbers, Université de Colombie-Britannique

Tiffany Timbers est professeure adjointe d'enseignement au Département de statistique et codirectrice du programme de maîtrise en sciences des données (option Vancouver) à l'Université de Colombie-Britannique (UBC). Elle a obtenu son doctorat en neurosciences en 2012 à l'UBC, après quoi elle a obtenu une bourse postdoctorale Banting à l'Université Simon-Fraser où ses recherches se sont concentrées sur la biologie cellulaire et la génomique. Cette recherche postdoctorale était intensive en données et a nécessité l'application de la science des données et de méthodologies statistiques. Après sa bourse de recherche postdoctorale, Tiffany a rejoint l'équipe fondatrice qui a développé le programme de maîtrise en science des données à l'UBC en tant que boursière postdoctorale d'enseignement et d'apprentissage. En 2018, elle a rejoint le Département de statistique de l'UBC dans son rôle actuel de professeure adjointe d'enseignement. Actuellement, elle enseigne et élabore des programmes d'études sur l'application responsable de la science des données à la résolution de problèmes du monde réel. L'un de ses cours préférés est un cours de troisième cycle sur le développement de logiciels collaboratifs, qui se concentre sur l'enseignement de la création de paquets R et Python à l'aide d'outils et de flux de travail modernes.

Industrial Advisor

Ella Hilal, Shopify

Ella Hilal is the head of Data Science and Engineering for the Growth and Revenue Organizations at Shopify. She joined Shopify 3 years ago as the director of Data Science and Engineering for Plus and International at Shopify. She is an active researcher and a subject matter expert with more than 15 years of experience in data intelligence, machine learning, ambient intelligence, autonomous systems, and Internet of Things, backed by versatile experience in academia and the tech industry in proactive innovation, solution development, and turning novel ideas into revenue-generating products. Dr. Hilal has been recognized as one of the leading women in the Internet of Things and Machine-to-Machine space by the Connected World forum. She has a doctorate degree in pattern analysis and machine intelligence from the University of Waterloo. Dr. Hilal is also an adjunct assistant professor at the University of Waterloo. Dr. Hilal has been recognized with numerous prestigious awards, most prominent of which are NSERC IRDF, NSERC CGS, Fulbright, DAAD, and OGS. Dr. Hilal is an active evangelist for responsible innovation, women in tech, and STEM. She has also been recognized by the Google Anita Borg Memorial Scholarship as a Google scholar for her active role and leadership in supporting women in technology. She has been recognized as a champion in a Women in Technology Peer2Peer group, where professionals in the Waterloo region explore challenges and share insights to encourage retention and advancement of women in technology.



Conseillère industrielle

Ella Hilal, Shopify

Ella Hilal est la responsable des sciences et de l'ingénierie des données pour les organisations de croissance et de revenus chez Shopify. Elle a rejoint Shopify il y a 3 ans en tant que directrice des sciences et de l'ingénierie des données pour Plus et International chez Shopify. Elle est une chercheuse active et une experte, avec plus de 15 ans d'expérience dans le domaine de l'intelligence des données, de l'apprentissage machine, de l'intelligence ambiante, des systèmes autonomes et de l'Internet des objets, soutenue par une expérience polyvalente dans le milieu universitaire et l'industrie technologique en matière d'innovation proactive, de développement de solutions et de transformation d'idées nouvelles en produits générateurs de revenus. Mme Hilal a été reconnue comme l'une des femmes les plus importantes dans l'Internet des objets et l'espace machine-à-machine par le forum Connected World. Elle est titulaire d'un doctorat en analyse des formes et en intelligence artificielle de l'Université de Waterloo. Mme Hilal est également professeure adjointe à l'Université de Waterloo. Elle a reçu de nombreux prix prestigieux, dont les plus importants sont des bourses BPRDI et d'études supérieures du Canada du CRSNG, Fulbright, DAAD et une bourse d'études supérieures de l'Ontario. Elle prône activement l'innovation responsable, les femmes en technologie et les STIM. Elle a également été reconnue par la bourse commémorative Anita-Borg de Google pour son rôle actif et son leadership dans le soutien aux femmes en technologie. Elle a été reconnue comme une championne dans le cadre d'un groupe Peer2Peer sur les femmes en technologie, où des professionnels de la région de Waterloo explorent des défis et partagent leurs idées pour encourager la rétention et la promotion des femmes en technologie.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Exécutif du Groupe de probabilité

(Mandats de trois ans; 2021–24)

Président désigné

[Président, 2022–23; Président sortant, 2023–24]

Shui Feng, Université McMaster

Shui Feng est professeur au Département de mathématiques et de statistique de l'Université McMaster. Il a obtenu son doctorat en mathématiques en 1993 à l'Université Carleton, et a ensuite rejoint l'Université McMaster. Il a occupé la chaire associée (statistique) au Département de mathématiques et de statistique entre juillet 2017 et juin 2020. Ses intérêts de recherche comprennent les processus à valeur de mesure, l'analyse stochastique, la limite hydrodynamique, les théorèmes des limites, la physique statistique, les modèles stochastiques en finance et la non-paramétrie bayésienne. Il est membre de la SSC depuis 2005.



Probability Section Executive

(Three-year terms; 2021–24)

President-Elect

[President, 2022–23; Past President, 2023–24]

Shui Feng, McMaster University

Shui Feng is a professor in the Department of Mathematics and Statistics at McMaster University. He received his PhD in Mathematics in 1993 from Carleton University, and joined McMaster University afterwards. He served as associate chair (statistics) in the Department of Mathematics and Statistics between July 2017 and June 2020. His research interests include measure-valued processes, stochastic analysis, hydrodynamic limit, limit theorems, statistical physics, stochastic models in finance, and Bayesian non-parametrics. He has been a member of SSC since 2005.

Exécutif du Groupe d'éducation en statistique

(Mandats de trois ans; 2021–24)

Président désigné

[Président, 2022–23; Président sortant, 2023–24]

Wesley Burr, Université de Trent

Wesley Burr est professeur adjoint de statistique à l'Université Trent, Ontario (Canada). Wesley a obtenu son doctorat à l'Université Queen's en 2012 et a été chercheur postdoctoral à la Division des études démographiques de Santé Canada (2013–16) avant de venir à Trent. Ses recherches portent actuellement sur la modélisation des séries chronologiques, la méthodologie d'estimation du spectre et l'épidémiologie environnementale, et notamment sur les considérations temporelles et spatiales dans les interactions entre la pollution atmosphérique et la santé des populations. En outre, Wesley s'intéresse vivement à la pédagogie de l'éducation en statistique, et a reçu plusieurs prix universitaires pour l'excellence de son enseignement, dont le prix Symons pour l'excellence de l'enseignement en 2019. Wesley est membre de la SSC depuis 2007, et a rejoint le Groupe d'éducation en statistique en 2013, devenant trésorier en 2017. Il a également récemment rejoint le comité des finances de la SSC et le sous-comité des finances et des investissements.



Statistical Education Section Executive

(Three-year terms; 2021–24)

President-Elect

[President, 2022–23; Past President, 2023–24]

Wesley Burr, Trent University

Wesley Burr is an assistant professor of statistics at Trent University in Ontario, Canada. Wesley completed his PhD at Queen's University in 2012 and was a postdoctoral research fellow at Health Canada's Population Studies Division (2013–16) before coming to Trent. His research is currently focused on time series modelling, spectrum estimation methodology, and environmental epidemiology, the last concerned with temporal and spatial considerations in the interactions of air pollution and population health. In addition, Wesley is keenly interested in statistical education pedagogy, and has received several university awards for teaching excellence, including the Symons Award for Excellence in Teaching in 2019. Wesley has been a member of the SSC since 2007, and joined the Statistical Education Section in 2013, becoming treasurer in 2017. He also recently joined the SSC finance committee, and the finance-investments subcommittee.

Trésorier
(Candidat à confirmer)

Treasurer
(Candidate TBA)

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Survey Methods Section Executive

President-Elect

(Three-year term; 2021–24)

[President, 2022–23; Past President, 2023–24]

Exécutif du Groupe des méthodes d'enquête

Président désigné

(Mandats de trois ans; 2021–24)

[Président, 2022–23; Président sortant, 2023–24]

Wilson Lu, Acadia University

Wilson Lu is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at Acadia University. Wilson received his PhD in 2004 under Dr. Randy Sitter's supervision, and continued to work at Simon Fraser University as a PIMS Postdoc supervised by Dr. Derek Bingham. Wilson's main research interests are in the areas of complex surveys, resampling methods, calibration weights, and missing data. Wilson has served on the SSC statistics education committee during 2017–2020, and has been a SSC board member during 2019–2021.



Wilson Lu, Université Acadia

Wilson Lu est professeur agrégé au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Acadia. Wilson a obtenu son doctorat en 2004 sous la supervision de Randy Sitter, et a continué à travailler à l'Université Simon-Fraser en tant que Postdoc PIMS supervisé par Derek Bingham. Ses principaux domaines de recherche sont les enquêtes complexes, les méthodes de rééchantillonnage, les poids de calibrage et les données manquantes. Wilson a été membre du comité d'éducation en statistique de la SSC en 2017–2020, et a été membre du conseil d'administration de la SSC en 2019–2021.

Secretary

(Two-year term; 2021–23)

Elizabeth Ayres, Statistics Canada

Elizabeth is currently working as a mathematical statistician in the Social Statistics Methods Division at Statistics Canada. She completed her Bachelor of Science Honours in Physical Science with a minor in statistics in 2016 at the University of Guelph, and has been working at Statistics Canada since June 2016. Her experience as a mathematical statistician has covered a broad range of applications, including data editing and outlier detection, confidentiality, survey sample allocation and selection as well as survey weighting. Prior to working at Statistics Canada, she gained experience as a statistical consultant, providing services for the Chippewas of Nawash Unceded First Nation and Dieticians Canada. Elizabeth currently holds a position on the scientific committee for the upcoming International Methodology Symposium.



Secrétaire

(Mandat de deux ans; 2021–23)

Elizabeth Ayres, Statistique Canada

Elizabeth travaille actuellement comme statisticienne mathématique à la Division des méthodes de statistiques sociales de Statistique Canada. Elle a obtenu une licence en sciences physiques avec une mineure en statistique en 2016 à l'Université de Guelph, et travaille à Statistique Canada depuis juin 2016. Son expérience en tant que statisticienne mathématique a couvert un large éventail d'applications, notamment l'édition des données et la détection des valeurs aberrantes, la confidentialité, l'attribution et la sélection des échantillons d'enquête ainsi que la pondération des enquêtes. Avant de travailler à Statistique Canada, elle a acquis de l'expérience en tant que consultante en statistique, fournissant ses services à la Première nation non cédée des Chippewas de Nawash et aux Diététistes du Canada. Elizabeth occupe actuellement un poste au sein du comité scientifique du prochain symposium international sur la méthodologie.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Comités du programme d'accréditation

Comité d'accréditation
(Deux postes à pourvoir)
(Mandats de trois ans; 2021–24)

Accreditation Program Committees

Accreditation Committee
(Two to be elected)
(Three-year terms; 2021–24)

Eshetu Atenafu, Centre de cancer Princess Margaret

Eshetu Atenafu, Princess Margaret Cancer Center

Eshetu G. Atenafu a rejoint le Département de biostatistique en novembre 2010, en tant que biostatisticien principal pour participer à la recherche collaborative au centre de recherche sur le cancer Princess Margaret, Réseau universitaire de santé, Toronto. Avant de rejoindre le Réseau universitaire de santé, il a travaillé comme biostatisticien à l'Hôpital des enfants malades pendant plus de 5 ans et comme analyste statistique pendant 3 ans. Sa participation à ce type de recherche collaborative comprend les considérations de conception d'une étude, l'analyse des données, l'interprétation des résultats et la préparation des manuscrits pour la publication dans des revues à comité de lecture. Ses principaux travaux portent sur l'analyse des données de survie, l'analyse des données longitudinales, l'analyse des données catégorielles, les études de simulation, telle qu'elles s'appliquent à la recherche sur les services de santé et aux essais cliniques. Il a obtenu sa maîtrise en statistique à l'Université d'Alberta et est candidat au doctorat au Département de biostatistique de l'Université de Toronto. Membre de la SSC avec la désignation P.Stat. depuis mai 2013, Eshetu est également membre du comité exécutif de l'Association régionale du sud de l'Ontario (SORA) de la SSC.

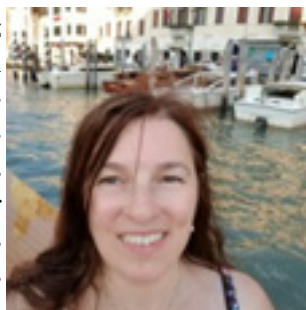


Eshetu G. Atenafu joined the Department of Biostatistics in November of 2010, as a senior biostatistician to get involved in collaborative research at the Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network, Toronto. Prior to joining University Health Network, he was working as a biostatistician at the Hospital for Sick Children for more than 5 years and as a statistical analyst for 3 years. His involvement in such collaborative research includes design considerations of a study, analysis of data, interpretation of results and preparation of manuscripts for publication in peer-reviewed journals. His primary work interests include survival data analysis, longitudinal data analysis, categorical data analysis, simulation study, as it is applied to health services research and clinical trials. He completed his Master in Statistics at University of Alberta, and is a PhD candidate in the Department of Biostatistics, University of Toronto. A member of the SSC with P.Stat. designation since May 2013, Eshetu is also a member of the executive committee of the Southern Ontario Regional Association of the SSC.

Milena Kurinecz, GlaxoSmithKline

Milena Kurinecz, GlaxoSmithKline

Milena Kurtinecz est directrice associée chez Bayer Pharmaceuticals. Depuis près de deux décennies, Milena Kurtinecz contribue son expertise statistique et son leadership pour maximiser la valeur des données d'essais cliniques existantes et des données du monde réel pour soutenir le développement de médicaments, les besoins du domaine de la maladie, les besoins médicaux non satisfaits et le remboursement.



Milena fournit des conseils statistiques et méthodologiques sur une méthodologie statistique particulière et encadre les statisticiens et les analystes statistiques. Elle aime enseigner la biostatistique aux professionnels de la recherche clinique. Milena a obtenu son DPhil à l'Université d'Oxford, en Angleterre, et des maîtrises en biostatistique et en épidémiologie clinique à l'Université de Pennsylvanie, aux États-Unis, et à l'Université York, au Canada. Milena est une statisticienne accréditée depuis 2005.

Milena Kurtinecz is an associate director with Bayer Pharmaceuticals. For nearly two decades, Milena Kurtinecz has provided statistical expertise and leadership to maximize the value of existing clinical trial data and real-world data to support drug development, the needs of the disease area, unmet medical needs, and reimbursement. Milena provides statistical and methodological consultation on special statistical methodology and mentors statisticians and statistical analysts. She enjoys teaching biostatistics to clinical research professionals. Milena received her DPhil from the University of Oxford, England, and master's degrees in Biostatistics and Clinical Epidemiology from the University of Pennsylvania, USA and York University, Canada. Milena has been an accredited statistician since 2005.

SSC Elections 2021/ Élections 2021 de la SSC

Accreditation Appeals Committee

(Two to be elected)

(Three-year terms; 2021–24)

Comité des appels d'accréditation

(Deux postes à pourvoir)

(Mandats de trois ans; 2021–24)

Banibrata Roy

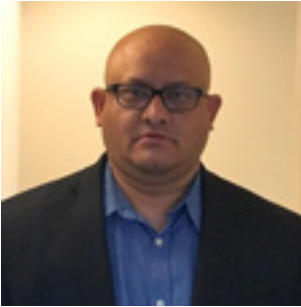
Banibrata Roy had been the director of quality improvement and accreditation at the Northern Ontario School of Medicine, working in the field of higher education for the last 30 years as faculty, researcher, consultant, and administrator in three countries—India, Canada, and USA. Prior to that, he worked as director of institutional research, strategic planning and assessment at two institutions in USA, Shawnee Community College in Illinois and Community College of Aurora in Denver, Colorado, other than several teaching assignments in statistics. His other experiences include teaching as biostatistics faculty and senior assessment specialist at the School of Pharmacy, Fairleigh Dickinson University, New Jersey; assistant professor and academic advisor, Undergraduate Medical Education at the University of Manitoba; senior statistical consultant at Manitoba Bureau of Statistics; statistics/epidemiology faculty at Red River College and Humber College and senior research psychometrician at MultiHealth Systems, Toronto. Prior to that, he worked as professor in statistics for 23 years at the M.S. University of Baroda, India.

Dr. Roy is a hardcore statistician having a P.Stat. and BS, MS, MPhil, PhD degrees in statistics. He has a wide range of publications in industrial statistics, biostatistics, sampling, program evaluation, and dementia. He has a strong expertise in educational measurement and database administration, designing data-driven program evaluation skills in psychometric analysis, research design, reliability and validity.

On a more personal note, Dr. Roy has interest in philately, playing chess, soccer, swimming, and a huge passion for teaching complex principles of statistics in a lucid, entertaining way, integrating software induced pedagogy.

(Second candidate TBA)

Banibrata Roy



Banibrata Roy était directeur de l'amélioration de la qualité et de l'accréditation à l'École de médecine du Nord de l'Ontario. Il a travaillé dans le domaine de l'enseignement supérieur pendant les 30 dernières années en tant que professeur, chercheur, consultant et administrateur dans trois pays—l'Inde, le Canada et les États-Unis. Avant cela, il a travaillé comme directeur de la recherche institutionnelle, de la planification stratégique et de l'évaluation dans deux institutions aux États-Unis, le collège communautaire Shawnee, dans l'Illinois, et le collège communautaire d'Aurora à Denver, Colorado, outre plusieurs missions d'enseignement en statistique. Il a également enseigné en tant que professeur de biostatistique et spécialiste principal de l'évaluation à l'École de pharmacie de l'Université Fairleigh Dickinson, dans le New Jersey; professeur adjoint et conseiller académique pour l'enseignement médical de premier cycle à l'Université du Manitoba; consultant statistique principal au Bureau des statistiques du Manitoba; professeur de statistique/épidémiologie au Collège Red River et au Collège Humber et psychométricien de recherche principal à MultiHealth Systems, à Toronto. Avant cela, il a travaillé comme professeur de statistique pendant 23 ans à la M.S. University of Baroda, en Inde.

M. Roy est un statisticien confirmé, titulaire d'un P.Stat. et d'un BS, MS, MPhil, PhD en statistique. Il a un large éventail de publications en statistique industrielle, biostatistique, échantillonnage, évaluation de programmes et démence. Il possède une grande expertise dans la mesure de l'éducation et l'administration de bases de données, la conception de compétences d'évaluation de programmes basés sur les données dans l'analyse psychométrique, la conception de la recherche, la fiabilité et la validité.

Sur une note plus personnelle, le M. Roy s'intéresse à la philatélie, aux échecs, au soccer, à la natation, et se passionne pour l'enseignement des principes complexes de la statistique d'une manière lucide et divertissante, en intégrant la pédagogie induite par les logiciels.

(Second candidat à confirmer)