



Société Statistique  
statistique Society  
du Canada of Canada

# LIAISON

VOLUME 38 | Number Numéro 3 | May 2024 Mai

## Table of Contents

- I. 2024 SSC Annual meeting; List of invited sessions
- II. The 12th annual Canadian Statistics Student Conference
- III. Jim Stallard: Winner of the Distinguished Educator Award 2024
- IV. Jiang, Wallace, and Thompson: Winners of the Canadian Journal of Statistics Award 2024
- V. Qiuqi Wang: Winner of the Pierre Robillard Award 2024
- VI. Alexandre Bouchard-Côté: Winner of the CRM-SSC Prize in Statistics 2024
- VII. Message from the president

## Table des Matières

- I. Le Congrès annuel de la Société statistique du Canada 2024 : liste des sessions invitées
- II. Le 12e Congrès canadien des étudiants en statistique
- III. Jim Stallard : lauréat 2024 du Prix d'excellence en enseignement pour professeur.e ou chercheur.e
- IV. Jiang, Wallace et Thompson : lauréats 2024 du Prix de La revue canadienne de statistique
- V. Qiuqi Wang : lauréat 2024 du prix Pierre Robillard
- VI. Alexandre Bouchard-Côté : lauréat 2024 du prix CRM-SSC en statistique
- VII. Message de la présidente

# 2024 SSC Annual Meeting: List of invited sessions

## Le Congrès annuel de la SSC: liste des sessions invitées

We are excited to announce the following invited sessions at the upcoming SSC annual meeting. Don't miss these great topics!

Nous sommes heureux d'annoncer les sessions invitées suivantes au prochain congrès annuel de la SSC. Ne manquez pas ces excellents sujets!



- Risk Quantification in Actuarial Science (sponsored by Actuarial Section) **Silvana Manuela Pesenti** ([silvana.pesenti@utoronto.ca](mailto:silvana.pesenti@utoronto.ca))
- Fairness and Discrimination in Insurance (sponsored by Actuarial Section) **Marie-Pier Côté** ([Marie-Pier.Cote@act.ulaval.ca](mailto:Marie-Pier.Cote@act.ulaval.ca))
- Machine Learning in Actuarial Science and Finance (sponsored by Actuarial Section) **Chengguo Weng** ([chengguo.weng@uwaterloo.ca](mailto:chengguo.weng@uwaterloo.ca))
- Mortality Forecasting and Longevity Risk Management (sponsored by Actuarial Section) **Yingli Qin** ([yingli.qin@uwaterloo.ca](mailto:yingli.qin@uwaterloo.ca))
- Recent Advances in Epidemiology and Ecology (sponsored by Biostatistics Section) **Rob Deardon** ([rob.deardon@ucalgary.ca](mailto:rob.deardon@ucalgary.ca))
- Harnessing Statistical and Computational Models for Neuroscience (sponsored by Biostatistics Section) **Reza Ramezan** ([rramezan@uwaterloo.ca](mailto:rramezan@uwaterloo.ca))
- Advanced Statistical Inference for Emerging Infectious Disease Epidemics (sponsored by Biostatistics Section) **Lam Ho** ([lam.ho@dal.ca](mailto:lam.ho@dal.ca))
- Presenting Your Technical Work to Non-Statistical Audiences (sponsored by Biostatistics Section) **Eleanor M. Pullenayegum** ([eleanor.pullenayegum@sickkids.ca](mailto:eleanor.pullenayegum@sickkids.ca))
- Bridging the Gap: Navigating Collaborative Research with Non-Statisticians (sponsored by Business and Industrial Statistics Section) – Panel **Reza Ramezan** ([rramezan@uwaterloo.ca](mailto:rramezan@uwaterloo.ca))
- Innovative Strategies in High-Dimensional Data Analysis with Applications to Business and Industry (sponsored by Business and Industrial Statistics Section) **S. Ejaz Ahmed** ([sahmed5@brocku.ca](mailto:sahmed5@brocku.ca))
- Modern Approaches for Clustering Data (sponsored by Business and Industrial Statistics Section) **Brian Franczak** ([franczakb@macewan.ca](mailto:franczakb@macewan.ca))
- Bridging the Gap with Large Language Models (sponsored by Business and Industrial Statistics Section) – Panel **Vahid Partovi Nia** ([vahid.partovi-nia@polymtl.ca](mailto:vahid.partovi-nia@polymtl.ca))

- Risk Quantification in Actuarial Science (parrainée par le Groupe de science actuarielle) **Silvana Manuela Pesenti** ([silvana.pesenti@utoronto.ca](mailto:silvana.pesenti@utoronto.ca))
- Fairness and Discrimination in Insurance (parrainée par le Groupe de science actuarielle) **Marie-Pier Côté** ([Marie-Pier.Cote@act.ulaval.ca](mailto:Marie-Pier.Cote@act.ulaval.ca))
- Machine Learning in Actuarial Science and Finance (parrainée par le Groupe de science actuarielle) **Chengguo Weng** ([chengguo.weng@uwaterloo.ca](mailto:chengguo.weng@uwaterloo.ca))
- Mortality Forecasting and Longevity Risk Management (parrainée par le Groupe de science actuarielle) **Yingli Qin** ([yingli.qin@uwaterloo.ca](mailto:yingli.qin@uwaterloo.ca))
- Recent Advances in Epidemiology and Ecology (parrainée par le Groupe de biostatistique) **Rob Deardon** ([rob.deardon@ucalgary.ca](mailto:rob.deardon@ucalgary.ca))
- Harnessing Statistical and Computational Models for Neuroscience (parrainée par le Groupe de biostatistique) **Reza Ramezan** ([rramezan@uwaterloo.ca](mailto:rramezan@uwaterloo.ca))
- Advanced Statistical Inference for Emerging Infectious Disease Epidemics (parrainée par le Groupe de biostatistique) **Lam Ho** ([lam.ho@dal.ca](mailto:lam.ho@dal.ca))
- Presenting Your Technical Work to Non-Statistical Audiences (parrainée par le Groupe de biostatistique) **Eleanor M. Pullenayegum** ([eleanor.pullenayegum@sickkids.ca](mailto:eleanor.pullenayegum@sickkids.ca))
- Bridging the Gap: Navigating Collaborative Research with Non-Statisticians (parrainée par Le Groupe de statistique industrielle et de gestion) – Panel **Reza Ramezan** ([rramezan@uwaterloo.ca](mailto:rramezan@uwaterloo.ca))
- Innovative Strategies in High-Dimensional Data Analysis with Applications to Business and Industry (parrainée par Le Groupe de statistique industrielle et de gestion) **S. Ejaz Ahmed** ([sahmed5@brocku.ca](mailto:sahmed5@brocku.ca))
- Modern Approaches for Clustering Data (parrainée par Le Groupe de statistique industrielle et de gestion) **Brian Franczak** ([franczakb@macewan.ca](mailto:franczakb@macewan.ca))
- Bridging the Gap with Large Language Models (parrainée par Le Groupe de statistique industrielle et de gestion) – Panel **Vahid Partovi Nia** ([vahid.partovi-nia@polymtl.ca](mailto:vahid.partovi-nia@polymtl.ca))

# 2024 SSC Annual Meeting: List of invited sessions

## Le Congrès annuel de la SSC: liste des sessions invitées

- 
- The image is a central graphic with the text "Invited Sessions 2024" in a large, stylized font. The background of the graphic shows a modern building with a glass facade and a clock tower, likely a university building.
- Advancements in Sports Analytics (sponsored by Data Science and Analytics Section) **Tianyu Guan** ([tguan@brocku.ca](mailto:tguan@brocku.ca))
  - Reproducibility in Machine Learning and Statistics (sponsored by Data Science and Analytics Section) **Tiffany A Timbers** ([tiffany.timbers@stat.ubc.ca](mailto:tiffany.timbers@stat.ubc.ca))
  - Ensemble Learning for Developing Predictive Models (sponsored by Data Science and Analytics Section) **Jabed Tomal** ([jtomal@tru.ca](mailto:jtomal@tru.ca))
  - Inference for Autoregressive and Markov Models; A Memorial Session for Wolfgang Wefelmeyer (sponsored by Probability Section) **Priscilla E. Greenwood** ([pgreenw@math.ubc.ca](mailto:pgreenw@math.ubc.ca))
  - Recent Advances in Random Walks (sponsored by Probability Section) **Jean Vaillancourt** ([jean.vaillancourt@hec.ca](mailto:jean.vaillancourt@hec.ca))
  - Advanced Development on Time Series and Their Applications (sponsored by Probability Section) **Bruno N. Rémillard** ([bruno.remillard@gmail.com](mailto:bruno.remillard@gmail.com))
  - Inference Methods in Stochastic Processes with Change-Points: Recent Advances (sponsored by Probability Section) **Sévérien Nkurunziza** ([severien@uwindsor.ca](mailto:severien@uwindsor.ca))
  - Generative Artificial Intelligence and What's Next for the Teaching and Learning of Statistics (sponsored by Statistical Education Section) – Panel **Alison L. Gibbs** ([alison.gibbs@utoronto.ca](mailto:alison.gibbs@utoronto.ca))
  - Past, Present, and Future of Statistical Education (sponsored by Statistical Education Section) **Yildiz Yilmaz**
  - Teaching Introductory Statistics to Nonspecialists (sponsored by Statistical Education Section) **Léo Belzile**
  - Approaches to Teaching the Analysis of Large-Scale and Complex Data (sponsored by Statistical Education Section) **Alexander Shestopaloff** ([a.shestopaloff@qmul.ac.uk](mailto:a.shestopaloff@qmul.ac.uk))
  - New Advancements in Formal Privacy Methods and Synthetic Data Generation (sponsored by Survey Methods Section) **Bei Jiang** ([bei1@ualberta.ca](mailto:bei1@ualberta.ca))
  - Restoring Survey Response Rates and Mitigating the Nonresponse Error: Current Approaches and Recent Findings (sponsored by Survey Methods Section) **Peter G. Wright**
  - Statistical Challenges: Privacy, High-Dimensionality, and Real-World Applications (sponsored by Survey Methods Section) **Zeinab Mashreghi** ([z.mashreghi@uwinnipeg.ca](mailto:z.mashreghi@uwinnipeg.ca))
  - Advancements in Sports Analytics (parrainée par le Groupe de Science des données et analytique) **Tianyu Guan** ([tguan@brocku.ca](mailto:tguan@brocku.ca))
  - Reproducibility in Machine Learning and Statistics (parrainée par le Groupe de Science des données et analytique) **Tiffany A Timbers** ([tiffany.timbers@stat.ubc.ca](mailto:tiffany.timbers@stat.ubc.ca))
  - Ensemble Learning for Developing Predictive Models (parrainée par le Groupe de Science des données et analytique) **Jabed Tomal** ([jtomal@tru.ca](mailto:jtomal@tru.ca))
  - Inference for Autoregressive and Markov Models; A Memorial Session for Wolfgang Wefelmeyer (parrainée par le Groupe de probabilité) **Priscilla E. Greenwood** ([pgreenw@math.ubc.ca](mailto:pgreenw@math.ubc.ca))
  - Recent Advances in Random Walks (parrainée par le Groupe de probabilité) **Jean Vaillancourt** ([jean.vaillancourt@hec.ca](mailto:jean.vaillancourt@hec.ca))
  - Advanced Development on Time Series and Their Applications (parrainée par le Groupe de probabilité) **Bruno N. Rémillard** ([bruno.remillard@gmail.com](mailto:bruno.remillard@gmail.com))
  - Inference Methods in Stochastic Processes with Change-Points: Recent Advances (parrainée par le Groupe de probabilité) **Sévérien Nkurunziza** ([severien@uwindsor.ca](mailto:severien@uwindsor.ca))
  - Generative Artificial Intelligence and What's Next for the Teaching and Learning of Statistics (parrainée par le Groupe d'éducation en statistique) – Panel **Alison L. Gibbs** ([alison.gibbs@utoronto.ca](mailto:alison.gibbs@utoronto.ca))
  - Past, Present, and Future of Statistical Education (parrainée par le Groupe d'éducation en statistique) **Yildiz Yilmaz**
  - Teaching Introductory Statistics to Nonspecialists (parrainée par le Groupe d'éducation en statistique) **Léo Belzile**
  - Approaches to Teaching the Analysis of Large-Scale and Complex Data (parrainée par le Groupe d'éducation en statistique) **Alexander Shestopaloff** ([a.shestopaloff@qmul.ac.uk](mailto:a.shestopaloff@qmul.ac.uk))
  - New Advancements in Formal Privacy Methods and Synthetic Data Generation (parrainée par le Groupe des méthodes d'enquête) **Bei Jiang** ([bei1@ualberta.ca](mailto:bei1@ualberta.ca))
  - Restoring Survey Response Rates and Mitigating the Nonresponse Error: Current Approaches and Recent Findings (parrainée par le Groupe des méthodes d'enquête) **Peter G. Wright**
  - Statistical Challenges: Privacy, High-Dimensionality, and Real-World Applications (parrainée par le Groupe des méthodes d'enquête) **Zeinab Mashreghi** ([z.mashreghi@uwinnipeg.ca](mailto:z.mashreghi@uwinnipeg.ca))

# The 12th Canadian Statistics Student Conference

## Le 12e Congrès canadien des étudiants en statistique

The 12th annual Canadian Statistics Student Conference (CSSC) will take place on Saturday, June 1, 2024, the day before the 2024 Statistical Society of Canada Annual Meeting opens (<https://ssc.ca/en/meetings/annual/2024-ssc-annual-meeting-st-johns/twelfth-annual-canadian-statistics-student>).

This conference is all about engaging students through research presentations, statistical skills development workshops and talks, and an interactive career session with invited statisticians from different professional areas. The abstract submission period has concluded, but registration remains open until May 15.



### Keynote Address: Richard Cook

We are pleased to announce a keynote address given by **Richard Cook**, university professor at the University of Waterloo in the Department of Statistics and Actuarial Science, where he holds a mathematics faculty research chair. He also holds cross-appointments at the School of Public Health and Health Systems at Waterloo and the Faculty of Health Sciences at McMaster University. Dr. Cook was awarded the SSC-CRM Prize in 2007 and the SSC Gold Medal in 2017. In 2021, he was appointed as a fellow of the Royal Society of Canada. His research is primarily focused on the analysis of life history data, the design and analysis of clinical and epidemiological studies, and statistical methods for incomplete data.

### Career Panel:

- **Jayde Eustace**, Senior Data Scientist, Research and Development, Aviva Insurance
- **Noel Cadigan**, Associate Professor, Marine Institute, Memorial University of Newfoundland
- **Bethany White**, Associate Professor, Department of Statistical Sciences, University of Toronto

### Scientific Workshop: Jiguo Cao

**Jiguo Cao**, professor in the Department of Statistics and Actuarial Science at Simon Fraser University, will be leading a tutorial on functional data analysis in R.

Le 12e Congrès canadien des étudiants en statistique (CCÉS) aura lieu le samedi 1er juin 2024, la veille de l'ouverture du Congrès annuel de la Société statistique du Canada (<https://ssc.ca/fr/congres/annuel/congres-annuel-ssc-2024-a-st-johns/douzieme-congres-canadien-etudiants-en-statistique>).

Cette conférence vise à fortifier l'intérêt des étudiants pour la statistique par l'entremise de présentations de recherche, d'ateliers sur le développement de compétences statistiques, et une session de carrière interactive avec des statisticiens invités issus de différents domaines professionnels. La période de soumission des résumés est conclue, mais l'inscription pour la conférence reste ouverte jusqu'au 15 mai.

### Conférence plénière : Richard Cook

Nous sommes fiers d'annoncer une présentation plénière donnée par **Richard Cook**, professeur au Département de statistique et science actuarielle de l'Université de Waterloo, et titulaire d'une chaire de recherche de la Faculté de mathématiques. Il tient aussi des postes à l'École de santé publique et systèmes de santé à l'Université de Waterloo ainsi qu'à la Faculté de sciences de la santé à l'Université McMaster à Hamilton. Professeur Cook a été décerné le prix CRM-SSC en statistique en 2007 et la Médaille d'or de la SSC en 2017. En 2021, il est nommé membre de la Société royale du Canada. Ses recherches se concentrent sur l'analyse des données de l'histoire de vie, la conception et analyse des données provenant des études cliniques et épidémiologiques, et les méthodes d'analyse des données incomplètes.

### Panel sur les carrières :

- **Jayde Eustace**, Analyste principale de données, Assurances Aviva
- **Noel Cadigan**, Professeur agrégé, Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
- **Bethany White**, Professeure agrégée, Département des sciences statistiques, Université de Toronto

### Atelier informatique : Jiguo Cao

**Jiguo Cao**, professeur au Département de statistique et d'actuariat de l'Université Simon-Fraser, animera un atelier sur l'analyse des données fonctionnelles en R.

# Jim Stallard: Winner of the Distinguished Educator Award 2024

## Jim Stallard: lauréat 2024 du prix d'excellence en enseignement pour professeur.e ou chercheur.e

The SSC Distinguished Educator Award recognizes sustained excellence in teaching statistics by SSC members, through significant contributions to evidence-based pedagogy and in leadership in statistical education in Canada. Such sustained excellence may be demonstrated through the development and improvement of evidence-based pedagogy, continued promotion of accessibility and inclusivity in learning, broad and continuing integration of research or professional experience into teaching, or evidence of success in statistics community building.



Le prix d'excellence en enseignement pour professeur.e ou chercheur.e de la SSC récompense l'excellence soutenue dans l'enseignement de la statistique par les membres de la SSC, grâce à des contributions importantes à la pédagogie fondée sur des données probantes et au leadership dans l'enseignement de la statistique au Canada. Une telle excellence soutenue peut être démontrée par le développement et l'amélioration de méthodes pédagogiques fondées sur des données probantes, la promotion continue de l'accessibilité et de l'inclusivité dans l'apprentissage, l'intégration globale et continue de la recherche ou de l'expérience professionnelle dans l'enseignement, ou la preuve de réussite dans le renforcement de la communauté statistique.

**Jim Stallard** is professor (teaching) in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Calgary. He completed his master's in statistics at the University of Calgary and has been serving in a variety of capacities at the university since 1999 when he rejoined the department after a stint in statistical consulting. Jim was appointed as a senior instructor in 2010, and promoted to teaching professor in 2016. He has had an extensive career of innovation, service and inspiration to several generations of students and peers, played a central role in the creation of a Canadian statistics education community, and has served as an example to a generation of statisticians.

**Jim Stallard** est professeur enseignant au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Calgary. Il a obtenu sa maîtrise en statistique à Calgary et y a occupé diverses fonctions depuis 1999, date à laquelle il a réintégré le département après avoir travaillé quelque temps comme consultant statistique. Jim a été nommé instructeur principal en 2010 et promu professeur enseignant en 2016. Il a joué un rôle central dans la création d'une communauté d'enseignement de la statistique au Canada et a servi d'exemple à toute une génération de statisticiens.

In Calgary, Jim has taught 10 different courses (many of them large service courses) an innumerable number of times across his 25 years as an instructor, influencing the education and lives of thousands upon thousands of students. In these courses, Jim is a firm believer in "bringing the students off the sidelines and onto the field to play." His classes are carefully crafted to promote active learning and encourage reinforcement of concepts through small-group exercises and immediate in-class feedback. His student-centred focus on learning has led to him being nominated for the Calgary Student Union Teaching Award fourteen (14!) times, and having been the recipient of a University of Calgary Faculty of Science Teaching Excellence Award.

À Calgary, Jim a enseigné 10 cours différents (dont nombreux grands cours de service) un nombre incalculable de fois au cours de ses 25 années de carrière, influençant l'éducation et la vie de milliers d'étudiants. Dans ces cours, Jim croit fermement qu'il faut « ramener les étudiants de la ligne de touche pour qu'ils puissent jouer sur le terrain ». Ses cours sont soigneusement conçus pour promouvoir l'apprentissage actif et encourager le renforcement des concepts par des exercices en petits groupes et un retour d'information immédiat en classe. Son approche de l'apprentissage centrée sur l'étudiant lui a valu d'être nommé quatorze (14!) fois pour le Calgary Student Union Teaching Award et d'être lauréat d'un prix d'excellence en enseignement de la faculté des sciences de l'Université de Calgary.

# Jim Stallard: Winner of the Distinguished Educator Award 2024

## Jim Stallard: lauréat 2024 du prix d'excellence en enseignement pour professeur.e ou chercheur.e

As an example to those around him, Jim has also demonstrated continual, sustained excellence in educational leadership; designing, launching, and continuing to support a number of educational initiatives. He created the Department Teaching Series for the University of Calgary, which brought mathematics and statistics educators in from the local high school boards to meet with faculty from Calgary, Mount Royal, and Lethbridge to present and discuss pedagogical ideas and methods for improving student understanding. During the worst of the COVID-19 pandemic, Jim was also recognized for exemplary leadership in teaching. And across his career, he has been a firm advocate for mentorship and support of early-career educators, innovating on course design, pedagogy, and sharing his materials freely and openly.



Véritable exemple pour son entourage, Jim a fait preuve d'une excellence continue et soutenue en matière de leadership pédagogique, concevant, lançant et continuant à appuyer plusieurs initiatives pédagogiques. Au sein de l'Université de Calgary, il a initié la Department Teaching Series, qui permet à des professeurs de mathématiques et de statistique des écoles secondaires locales de rencontrer des professeurs de Calgary, Mount Royal et Lethbridge pour présenter et discuter d'idées et de méthodes pédagogiques visant à améliorer la compréhension des élèves. Au plus fort de la pandémie, Jim a également été reconnu pour son leadership pédagogique exemplaire. Tout au long de sa carrière, il a été un fervent défenseur du mentorat et du soutien aux éducateurs en début de carrière, innovant en matière de conception de cours et de pédagogie, et partageant son matériel librement et ouvertement.

Jim has also had an extensive career of service to the statistics profession, both at the University of Calgary and nationally via the Statistical Society of Canada. He has served as associate head twice (2011–18); was colead of the task force that designed the undergraduate minor in data science and the professional Master in Data Science and Analytics; organized and oversees Data Science Fridays; and currently serves as the codirector of the data science program. Nationally, Jim was also one of the first Canadian statistics educators involved in the building of what became the Statistical Education Section community, starting with an influential presentation at the 2006 SSC Annual Meeting special session on creative education initiatives. Jim has chaired the statistics education committee; served as president of the Statistical Education Section; helped organize the workshop on teaching dossier development for the SSC annual meeting; and was co-facilitator of the Canadian Undergraduate Curriculum Working Group. For two decades, he has been a leading voice in Canada in advancing evidence-based teaching practices and building student-centred teaching cultures.

Jim a également mené une longue carrière au service de la profession, tant à l'Université de Calgary qu'au niveau national à la Société statistique du Canada. Il a occupé deux fois le poste de directeur adjoint (2011–18), a été coprésident du groupe de travail qui a conçu la mineure de premier cycle en science des données et la maîtrise professionnelle en science des données et analytique, a organisé et supervisé les vendredis de la science des données et est actuellement codirecteur du programme de science des données. Au niveau national, Jim a également été l'un des premiers éducateurs canadiens en statistique à participer à la création de ce qui est devenu la communauté du Groupe d'éducation en statistique, donnant une présentation influente lors de la session spéciale du Congrès annuel 2006 de la SSC sur les initiatives créatives en matière d'éducation. Jim a présidé le comité d'éducation en statistique, a été président du Groupe d'éducation en statistique, a aidé à organiser un atelier sur la préparation de dossiers d'enseignement pour le congrès annuel de la SSC et a été co-facilitateur du groupe de travail sur le programme de premier cycle au Canada. Depuis une vingtaine d'années, il est l'un des principaux acteurs au Canada promouvant des pratiques d'enseignement fondées sur des données probantes et la mise en place de cultures d'enseignement centrées sur l'étudiant.

Wesley Burr, Danielle Demiantschuk, and Alison Gibbs were responsible for gathering this material.

Wesley Burr, Danielle Demiantschuk et Alison Gibbs se sont chargés de préparer cette biographie.

### The citation for the award reads:

To Jim Stallard, for his career of dedication and advocacy for the practice of teaching statistics; his student-centred and innovative approaches to the pedagogy of teaching; his leadership in building a Canadian statistics education community; and his outstanding service to his department, university, and the Statistical Society of Canada.

### La dédicace du prix est la suivante:

« À Jim Stallard, pour son engagement et sa défense de la pratique de l'enseignement de la statistique; ses approches innovantes et centrées sur l'étudiant de la pédagogie de l'enseignement; son rôle déterminant dans la construction d'une communauté canadienne d'enseignement de la statistique; et ses services exceptionnels à son département, à son université et à la Société statistique du Canada. »

# Jiang, Wallace and Thompson: Winners of the Canadian Journal of Statistics Award 2024

## Jiang, Wallace et Thompson: Lauréats 2024 du prix de La revue canadienne de statistique

**Cong Jiang** is a postdoctoral researcher in the Faculté de Pharmacie at the Université de Montréal. He obtained his PhD in statistics from the University of Waterloo in 2022, under the supervision of Drs. **Mary Thompson** and **Michael Wallace**.

His research specialization lies in developing methods for dynamic treatment regimes with interference, particularly focusing on applications to household smoking cessation. He is also directing his research towards machine learning and semiparametric/nonparametric efficiency in causal inference, with a particular emphasis on vaccine effectiveness estimation within infectious diseases.



**Michael Wallace** is an associate professor in the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo. Michael's research is centred around causal inference, with a focus on precision medicine. Within the precision medicine framework, Michael studies complex data, including measurement error, interference in networks, and competing outcomes. He is also engaged with numerous collaborative projects, especially with colleagues in the field of nutrition and dietary data. Outside of research, Michael is committed to statistical communication, having served on the editorial board of Significance magazine for over a decade, and has made dozens of appearances in print, radio, and television interviews.

**Mary Thompson** is distinguished professor emerita in statistics and actuarial science at the University of Waterloo, where she has taught since obtaining her PhD in probability theory in 1969. Her research interests are in survey methodology, analysis of social network data, biostatistics and estimation theory. Mary currently works on the design, preparation and analysis of complex longitudinal survey data with the International Tobacco Control Project and the Canadian Longitudinal Study on Aging.

The article entitled “Dynamic treatment regimes with interference” by Cong Jiang, Michael P. Wallace, and Mary E. Thompson is recognized for creativity, excellence, and presentation. The article explores dynamic treatment regimes, sequences of decision rules that take individual patient information as input data and then output treatment recommendations. The dynamic treatment regime estimation method of dynamic weighted ordinary least squares is investigated, which boasts of easy implementation and the so-called double-robustness property but relies on the assumption of no interference.

**Cong Jiang** est chercheur postdoctoral à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Montréal. Il a obtenu son doctorat en statistique de l'Université de Waterloo en 2022, sous la supervision de **Mary Thompson** et **Michael Wallace**. Il se spécialise dans le

développement de méthodes pour les régimes de traitement dynamiques avec interférence, avec une attention particulière pour les applications au sevrage tabagique à domicile. Il s'intéresse également à l'apprentissage automatique et à l'efficacité semiparamétrique/non paramétrique dans l'inférence causale, avec un accent particulier sur l'estimation de l'efficacité des vaccins dans les maladies infectieuses.

**Michael Wallace** est professeur associé au Département de statistique et des sciences actuarielles de l'Université de Waterloo. Ses recherches portent notamment sur l'inférence causale, avec un accent sur la médecine de précision. Dans ce cadre, Michael étudie des données complexes, y compris l'erreur de mesure, l'interférence dans les réseaux et les résultats concurrents. Il participe également à de nombreux projets collaboratifs, notamment avec des collègues spécialistes des données nutritionnelles et alimentaires. En dehors de la recherche, Michael est actif dans la communication statistique, ayant siégé plus de 10 ans au comité éditorial du magazine Significance, et a été interviewé des dizaines de fois dans la presse écrite, à la radio et à la télévision.

**Mary Thompson** est professeur émérite de statistique et de sciences actuarielles à l'Université de Waterloo, où elle enseigne depuis l'obtention de son doctorat en théorie des probabilités en 1969. Ses recherches portent sur les méthodes d'enquête, l'analyse des données des réseaux sociaux, la biostatistique et la théorie de l'estimation. Mary travaille actuellement à la conception, à la préparation et à l'analyse de données d'enquêtes longitudinales complexes dans le cadre du Projet international de lutte contre le tabagisme et de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement.

L'article intitulé « Dynamic treatment regimes with interference » par Cong Jiang, Michael P. Wallace et Mary E. Thompson est reconnu pour sa créativité, son excellence et sa présentation. L'article explore les régimes de traitement dynamiques, des séquences de règles de décision qui prennent pour données d'entrée des informations sur les patients et qui émettent des recommandations de traitement. Les auteurs étudient la méthode des moindres carrés ordinaires pondérés dynamiques pour l'estimation de ces régimes. Cette méthode est double-robuste et de mise en œuvre facile, mais elle repose sur l'hypothèse d'une absence d'interférence.

# Qiuqi Wang: Winner of the Pierre Robillard Award 2024

## Qiuqi Wang: Lauréat 2024 du prix Pierre Robillard

The Pierre Robillard Award is awarded annually by the SSC to recognize the best PhD thesis in probability or statistics defended at a Canadian university during the previous year.

Le prix Pierre Robillard est décerné chaque année par la SSC pour récompenser la meilleure thèse de doctorat dans le domaine de la probabilité ou de la statistique, défendue dans une université canadienne au cours de l'année.

Qiuqi Wang is the winner of the Pierre Robillard Award 2024 of the Statistical Society of Canada. Qiuqi's thesis, entitled "Characterizing, Optimizing and Backtesting Metrics of Risk," was written while he was a doctoral student at the University of Waterloo working under the supervision of Ruodu Wang.



Qiuqi Wang est le lauréat 2024 du prix Pierre-Robillard de la Société statistique du Canada. Sa thèse, intitulée « Characterizing, optimizing and backtesting metrics of risk », a été rédigée alors qu'il était docteur à l'Université de Waterloo, sous la direction de Ruodu Wang.

Qiuqi's research is in actuarial science and risk management. Various measures of risk are widely studied in the literature in the context of financial regulation, insurance, operations research, and statistics. The thesis contains six papers. It first tackles the axiomatic theory of risk measures in three papers covering very different classes of risk measures: the distortion riskmetrics, the Bayes risk measures, and the cash-subadditive risk measures. Several characterizations of risk measures from economically relevant principles are obtained illustrating, among other things, a uniqueness property of the so-called "Expected Shortfall," which is the standard risk measure used in current global financial regulation including Canada, and also very popular in academic research. Another paper considers the optimization of distortion riskmetrics with distributional uncertainty. The optimization of a non-convex distortion riskmetric is converted into a convex one that is tractable through a novel notion of closedness under concentration. An additional paper studies the characterization of risk measures induced by efficient insurance contracts. He considers insurance contracts in popular forms in the industry that are assumed Pareto optimal for the insured and the insurer, and elicits the risk measures that the insurer and insured must use to lead to such contracts. Finally, one of the most challenging tasks in risk modelling practice is to backtest Expected Shortfall forecasts made by financial institutions. A last paper proposes a new model-free procedure, based on model-free e-statistics and e-processes, to tackle this problem. Qiuqi's thesis shows a lot of breadth with papers in four different fields—actuarial science, mathematical finance, optimization, and management—all of them containing strong probabilistic and statistical components. Practical questions in mathematical finance, including insurance, motivate most of the mathematical developments in the thesis, which in turn inform the risk measures used in practice.

La recherche de Qiuqi est en actuariat et gestion du risque. Diverses mesures de risque sont très largement étudiées dans la littérature dans le contexte de la réglementation financière, de l'assurance, de la recherche opérationnelle et de la statistique. Cette thèse comporte six articles. Elle aborde d'abord la théorie axiomatique des mesures de risque dans trois articles portant sur des classes très différentes de mesures de risque : les métriques de risque de distorsion, les mesures de risque de Bayes et les mesures de risque sous-additives en espèces (cash-subadditive risk measures). Plusieurs caractérisations de mesures de risque sont obtenues à partir de principes économiques pertinents illustrant entre autres une propriété d'unicité pour la valeur à risque conditionnel, qui est une mesure de risque standard utilisée dans la réglementation financière mondiale actuelle y compris au Canada et qui est très populaire dans la recherche académique. Un autre article porte sur l'optimisation des métriques de risque de distorsion sous une incertitude distributionnelle. L'optimisation d'une métrique de risque de distorsion non convexe est convertie en une version convexe la rendant plus maniable via une nouvelle notion de fermeture sous concentration. L'article suivant étudie la caractérisation des mesures de risque induites par des contrats d'assurance efficaces. Il considère des contrats d'assurance populaires dans l'industrie dont on fait l'hypothèse qu'ils sont optimaux au sens de Pareto tant pour l'assuré que l'assureur et il détermine les mesures de risque que l'assureur et l'assuré doivent utiliser afin de mener à ces contrats. Finalement, une des tâches les plus difficiles dans la pratique de la modélisation du risque est le contrôle prudentiel ex post des prévisions de la valeur à risque conditionnel (backtest Expected Shortfall forecasts) faites par les institutions financières. Un dernier article pour s'attaquer à ce problème propose une nouvelle procédure qui ne fait pas appel à un modèle, basée sur des e-statistiques et des e-processus ne reposant pas sur des modèles. La thèse de Qiuqi démontre l'ampleur de ses connaissances avec des articles dans quatre domaines distincts – l'actuariat, la finance mathématique, l'optimisation et la gestion – contenant tous d'importantes composantes en probabilité et en statistique. Des questions pratiques de finance mathématique, y compris l'assurance, motivent la plupart des développements mathématiques de la thèse qui, à leur tour éclairent les mesures de risque utilisées dans la pratique.



# Qiuqi Wang: Winner of the Pierre Robillard Award 2024

## Qiuqi Wang: Lauréat 2024 du prix Pierre Robillard

Qiuqi is an assistant professor at the Maurice R. Greenberg School of Risk Science of Georgia State University. He obtained a BS in mathematics and economics (2017) and an MPhil in mathematics (2019) at the Hong Kong University of Science and Technology before completing his PhD in actuarial science at the University of Waterloo. He is an Associate of the Society of Actuaries.

The citation for the award reads:

To Qiuqi Wang, for the thesis entitled “Characterizing, Optimizing and Backtesting Metrics of Risk.”

Qiuqi est professeur adjoint à la Maurice R. Greenberg School of Risk Science de la Georgia State University. Il a obtenu un BS en mathématiques et en économie (2017) et un MPhil en mathématiques (2019) de la Hong Kong University of Science and Technology avant de compléter son PhD en sciences actuarielles à l'Université de Waterloo. Il est un Associé de la Society of Actuaries.

La dédicace du prix est la suivante :

À Qiuqi Wang, pour la thèse intitulée « Characterizing, optimizing and backtesting metrics of risk ».



# Alexandre Bouchard-Côté: Winner of the CRM-SSC Prize in Statistics 2024

## Alexandre Bouchard-Côté: lauréat 2024 du prix CRM-SSC en statistique

**Alexandre Bouchard-Côté** was born and raised in Quebec, receiving a BSc Honours from McGill University in 2005. He continued with graduate studies at the University of California, Berkeley, receiving his PhD in 2010, completed under the supervision of **Michael Jordan** and **Dan Klein**. He then joined the faculty in the Department of Statistics of the University of British Columbia, where he is now a professor. He credits his work ethic as well as his love for science and communication to his supportive parents, Pauline Côté and Serge Bouchard.



Alexandre is at the forefront of developing rigorous, practical and widely recognized methods in a range of areas in Bayesian and computational statistics. His methodological contributions are in the areas of Monte Carlo methods (SMC and MCMC), graphical models, non-parametric Bayesian statistics, randomized algorithms, and variational inference. His work has had a substantial impact on the scalability of statistical methods, making analyses tractable for challenging posterior distributions arising from complex scientific models. He has applied his methods to answer important questions in a variety of areas, with a large body of work in phylogenetics and cancer genomics.

Alexandre's ground-breaking 2018 paper, introducing the bounce particle sampler (Bouchard-Côté, Vollmer, and Doucet, *Journal of the American Statistical Association*), has already garnered over 250 citations (Google Scholar). This paper provides practical methodologies for employing non-reversible Markov processes to approximate complex posterior distributions. The paper also set the scene for the development of a wide range of piecewise deterministic Markov processes for simulation by Alexandre and others. Alexandre continues to be a leading researcher in the area of non-reversible Monte Carlo methods. In a series of subsequent methodology papers published in the *Journal of Royal Statistical Society, Series B*, the *Journal of the American Statistical Association*, and venues in machine learning, Alexandre and his collaborators have redefined how annealing samplers are used and understood. These novel non-reversible annealing methods have already been adopted in several disciplines as varied as political science, genomics, econometrics, astronomy, epidemiology and chemistry. In addition to methodology development and theoretical analysis, Alexandre's contributions in this area also include open-source software development, with a special attention to validation and performance.

**Alexandre Bouchard-Côté** est né et a grandi au Québec. Il a obtenu un baccalauréat avec mention de l'Université McGill en 2005. Il a poursuivi ses études supérieures à l'Université de Californie, Berkeley, où il a obtenu son doctorat en 2010, sous la direction de **Michael Jordan** et **Dan Klein**. Il a ensuite rejoint le Département de statistique de l'Université de Colombie-Britannique, où il est aujourd'hui professeur. Il attribue son éthique de travail et son amour pour la science et la communication à ses parents, Pauline Côté et Serge Bouchard, qui l'ont toujours soutenu.

Alexandre a su développer des méthodes rigoureuses, pratiques et largement reconnues dans plusieurs domaines de la statistique bayésienne et computationnelle. Ses contributions méthodologiques concernent les méthodes de Monte Carlo (SMC et MCMC), les modèles graphiques, la statistique bayésienne non paramétrique, les algorithmes randomisés et l'inférence variationnelle. Ses travaux ont eu un impact substantiel sur l'évolutivité des méthodes statistiques, rendant les analyses réalisables pour les distributions postérieures difficiles issues de modèles scientifiques complexes. Il a appliqué ses méthodes à des questions importantes dans divers domaines, notamment en phylogénétique et en génomique du cancer.

L'article révolutionnaire de 2018 d'Alexandre, introduisant l'échantillonneur de particules rebondissantes (Bouchard-Côté, Vollmer et Doucet, *Journal of the American Statistical Association*), a déjà recueilli plus de 250 citations (Google Scholar). Cet article fournit des méthodologies pratiques qui permettent d'utiliser des processus de Markov non réversibles pour approximer des distributions postérieures complexes. L'article a également ouvert la voie au développement par Alexandre et d'autres d'une large gamme de processus de Markov déterministes par morceaux pour la simulation. Alexandre reste un chercheur de premier plan dans le domaine des méthodes de Monte Carlo non réversibles. Dans une série d'articles méthodologiques publiés dans le *Journal of Royal Statistical Society, Series B*, le *Journal of the American Statistical Association* et autres revues spécialisées dans l'apprentissage automatique, lui et ses collaborateurs ont redéfini la manière dont les échantillonneurs de recuit sont utilisés et compris. Ces nouvelles méthodes de recuit non réversible ont déjà été adoptées dans des disciplines aussi variées que les sciences politiques, la génomique, l'économétrie, l'astronomie, l'épidémiologie et la chimie. Outre le développement de méthodes et l'analyse théorique, les contributions d'Alexandre dans ce domaine incluent aussi la création de logiciels libres, avec une attention particulière pour la validation et la performance.

# Alexandre Bouchard-Côté: Winner of the CRM-SSC Prize in Statistics 2024

## Alexandre Bouchard-Côté: lauréat 2024 du prix CRM-SSC en statistique

Alexandre's work on inference for phylogenetic trees has had a huge practical impact. His work provides researchers with powerful tools to trace ancestral histories, with importance in areas such as tracking virus origins and reconstructing the history of ancient and modern languages. Phylogenetic trees are also used to model the evolution of a patient's cancer, which, naturally, involves large data sets of genomic information. Alexandre's methods have made possible the study of large populations of individually sequenced cancer cells, leading to many critical insights into cancer development and treatment. His collaborative work in cancer genomics has appeared in prestigious journals such as Nature, Nature Methods, Genome Biology and Cell. One highlight of this line of work is the PyClone method, a Bayesian non-parametric model and MCMC sampler developed in collaboration with the Aparicio and Shah labs then at the BC Cancer Agency. PyClone has become the standard tool to perform tumour deconvolution, a key analysis step in many cancer genomics workflows. This work has been cited more than 900 times.



Alexandre is known for the excellence of his training and mentoring of young researchers. He has supervised 12 PhD students, 13 MSc students and two postdoctoral fellows. Of these, many are award winners (including a recent Pierre Robillard Award), one is already a tenured faculty member at Simon Fraser University, another is an assistant professor at the University of Toronto and two work at Google. His contributions to the profession go beyond research: he has served as graduate program chair in his home department, and is currently the treasurer of the SSC Biostatistics Section. He is also associate editor for the Journal of the American Statistical Society and the Journal of Machine Learning Research.

Alexandre and his partner Joana have two lovely children. The four of them enjoy reading, beach combing, and biking.

### The citation of the award reads:

“For his contributions to computational statistics and machine learning, to the development and study of computational methods with impact in the theory, implementation and application of Monte Carlo inference and Bayesian statistics, and for his collaborative research in statistical and computational methods in phylogenetics, with impact in cancer genomics.”

Les travaux d'Alexandre sur l'inférence pour arbres phylogénétiques ont eu un impact pratique considérable. Ses travaux fournissent aux chercheurs des outils puissants pour retracer l'histoire des ancêtres, ce qui est important dans des domaines tels que le suivi de l'origine des virus et la reconstitution de l'histoire des langues anciennes et modernes. Les arbres phylogénétiques sont également utilisés pour modéliser l'évolution du cancer d'un patient, ce qui implique naturellement des ensembles volumineux de données génomiques. Les méthodes d'Alexandre ont permis d'étudier de grandes populations de cellules cancéreuses séquencées individuellement et d'acquérir des connaissances essentielles sur le développement et le traitement du cancer. Ses travaux de collaboration en génomique du cancer ont été publiés dans des revues prestigieuses telles que Nature, Nature Methods, Genome Biology et Cell. L'un des points forts de cette ligne de travail est la méthode PyClone, modèle bayésien non paramétrique et échantillonneur MCMC mis au point en collaboration avec les laboratoires Aparicio et Shah, alors à la BC Cancer Agency. PyClone est devenu l'outil standard pour effectuer la déconvolution des tumeurs, étape clé de l'analyse pour de nombreux flux de travail en génomique du cancer. Ce travail a été cité plus de 900 fois.

Alexandre est connu pour l'excellence de sa formation et de son encadrement des jeunes chercheurs. Il a supervisé 12 étudiants en doctorat, 13 étudiants en maîtrise et deux boursiers postdoctoraux. Parmi eux, plusieurs sont lauréats de prix (dont un récent prix Pierre-Robillard), l'un est déjà professeur titulaire à l'Université Simon-Fraser, un autre professeur adjoint à l'Université de Toronto et deux travaillent chez Google. Ses contributions à la profession vont au-delà de la recherche : il a été président du programme d'études supérieures de son département et est actuellement trésorier du Groupe de biostatistique de la SSC. Il est également rédacteur en chef adjoint du Journal of the American Statistical Society et du Journal of Machine Learning Research.

Alexandre et sa compagne Joana ont deux enfants adorables. Tous les quatre apprécient la lecture, la plage et le vélo.

### La dédicace du prix est la suivante :

« Pour ses contributions à la statistique informatique et à l'apprentissage automatique, au développement et à l'étude de méthodes informatiques ayant un impact sur la théorie, la mise en œuvre et l'application de l'inférence de Monte Carlo et de la statistique bayésienne, et pour sa recherche collaborative sur les méthodes statistiques et informatiques en phylogénétique, ayant un impact sur la génomique du cancer ».

# Message from the President

# Message de la Présidente

Dear SSC members,

Chers membres de la SSC,

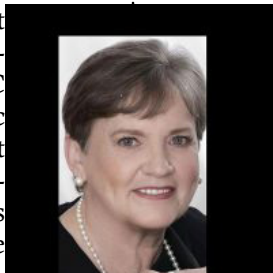
It is hard to believe that we are already into May! 2024 is flying by—many of you have just finished grading, others are graduating and beginning professional careers or going on to further studies, and those of you in industry and government are dealing with onboarding new colleagues or collaborating with colleagues on several projects. SSC has been very busy, too. The board has an ad hoc committee to advise on investment strategy (contact [bruno.remillard@hec.ca](mailto:bruno.remillard@hec.ca)) and another ad hoc committee working on development of strategic plans (contact [leo.belzile@hec.ca](mailto:leo.belzile@hec.ca)) for SSC activities. There are also four working groups looking into

- collecting more demographic data on the SSC membership form (chair [therese.stukel@ices.on.ca](mailto:therese.stukel@ices.on.ca)),
- the role of statistics in data science and related data science accreditation issues (chairs [eric.rancourt@statcan.gc.ca](mailto:eric.rancourt@statcan.gc.ca) and [saman.muthukumarana@umanitoba.ca](mailto:saman.muthukumarana@umanitoba.ca)),
- sponsorship of Florence Nightingale Day Canada (chair [Katherine.Davies@mcmaster.ca](mailto:Katherine.Davies@mcmaster.ca)), and
- the possibility of creating of a new early career award (chair Grace Yi [gyi5@uwo.ca](mailto:gyi5@uwo.ca)).

We want your input, so, I encourage you to reach out to the chairs of these committees, ask questions, and share your ideas with them.

CCSC2024, the Canadian Statistics Students Conference, is happening on June 1 with organizers **Kyle McRae** and **Yuan Bian**. Congratulations on putting together a great program!

SSC2024 is following on June 3–5 with workshops on June 2, all at Memorial University in St. John's, Newfoundland. So far, we have over 525 registrations for SSC2024! Thanks to the scientific program committee led by **Tess Astatkie** and the cochairs of local arrangements, **Asokan Mulayath Variyath** and **Zhaozhi Fan**, and to SSC meeting coordinator **Xin Gao** for all your work! Please note for those attending the banquet, this year's banquet is scheduled for Monday, June 3 evening rather than Tuesday evening (due to availability of the location). As a result, the Student Bar-b-q/networking event at SSC2024 will be on Tuesday evening this year. The banquet is currently sold out, so, if you register and do not yet have a ticket, please put your name on the wait list by contacting [es-admin@ssc.ca](mailto:es-admin@ssc.ca). If you have a ticket and cannot use it, please turn it in at the SSC2024 registration desk so that someone on the wait list can be accommodated.



Il est difficile de croire que nous sommes déjà en mai! L'année 2024 file à toute allure – beaucoup d'entre vous finissent de noter des examens, d'autres obtiennent leur diplôme et entament leur carrière professionnelle ou poursuivent leurs études, et ceux d'entre vous qui travaillent dans l'industrie ou le gouvernement intègrent de nouveaux collègues ou collaborent avec des collègues sur divers projets. La SSC a également été très occupée. Le conseil d'administration s'est doté d'un comité ad hoc chargé de le conseiller sur la stratégie de placement (contact : [bruno.remillard@hec.ca](mailto:bruno.remillard@hec.ca)) et d'un autre travaillant au développement de plans

- stratégiques (contact : [leo.belzile@hec.ca](mailto:leo.belzile@hec.ca)) pour les activités de la Société. Quatre groupes de travail se penchent également sur
- comment recueillir plus de données démographiques sur le formulaire d'adhésion à la SSC (présidente : [therese.stukel@ices.on.ca](mailto:therese.stukel@ices.on.ca)),
  - le rôle de la statistique dans la science des données et les questions d'accréditation y afférent (présidents [eric.rancourt@statcan.gc.ca](mailto:eric.rancourt@statcan.gc.ca) et [saman.muthukumarana@umanitoba.ca](mailto:saman.muthukumarana@umanitoba.ca)),
  - le parrainage de la Journée Florence Nightingale Canada (présidente : [Katherine.Davies@mcmaster.ca](mailto:Katherine.Davies@mcmaster.ca)), et
  - la possibilité de créer un nouveau prix de début de carrière (présidente : Grace Yi [gyi5@uwo.ca](mailto:gyi5@uwo.ca)).

Je vous encourage à contacter les présidents de ces comités, à leur poser des questions et à leur faire part de vos idées.

CCÉS 2024, le Congrès canadien des étudiants en statistique, aura lieu le 1er juin sous l'égide des organisateurs **Kyle McRae** et **Yuan Bian**. Félicitations pour l'élaboration d'un excellent programme!

Le Congrès 2024 de la SSC se déroulera du 3 au 5 juin, avec des ateliers le 2 juin, le tout à l'Université Memorial de Saint-Jean de Terre-Neuve. Jusqu'à présent, nous avons reçu plus de 525 inscriptions au congrès! Merci au comité du programme scientifique dirigé par **Tess Astatkie** et aux coprésidents des arrangements locaux, **Asokan Mulayath Variyath** et **Zhaozhi Fan**, ainsi à la coordonnatrice des congrès de la SSC, **Xin Gao**, pour tout leur travail! Veuillez noter que le banquet de cette année aura lieu le lundi 3 juin au soir plutôt que le mardi soir (en raison de la disponibilité du lieu). Par conséquent, le barbecue des étudiants et l'événement de réseautage auront lieu le mardi soir cette année. Le banquet est actuellement complet. Si vous vous inscrivez et que vous n'obtenez pas de billet, veuillez vous inscrire sur la liste d'attente en contactant [es-admin@ssc.ca](mailto:es-admin@ssc.ca). Si vous avez un billet que vous ne pouvez pas utiliser, veuillez le remettre au bureau des inscriptions du congrès afin qu'une personne figurant sur la liste d'attente puisse y participer.

# Message from the President

# Message de la Présidente

This issue of *Liaison* previews some of the award winners (congratulations!!!!) and invited sessions at SSC2024. Other award winners will be announced at the morning opening of SSC2024, and still others following the Gold Medal address. The presidential invited speaker this year is **Dr. Karen Kafadar**, Commonwealth Professor of Statistics at the University of Virginia, and chair of the statistics department there. A student of **John Tukey**, she has also worked at Indiana University and for the National Institute of Standards and Technology, Hewlett Packard, the National Cancer Institute, the University of Colorado Denver, and Oregon State University.

Looking forward to sharing research and meeting many of you in St. John's in early June!

**Shirley Mills** ([shirleymills@cunet.carleton.ca](mailto:shirleymills@cunet.carleton.ca))

SSC President 2023–2024

Ce numéro de *Liaison* présente en avant-première certains lauréats des prix (félicitations!!!!) et les sessions invitées au congrès. D'autres lauréats seront annoncés lors de la séance d'ouverture, et d'autres encore après le discours de la Médaille d'or. Cette année, l'invitée de la présidente est **Karen Kafadar**, professeure du Commonwealth de statistique à l'Université de Virginie et présidente du Département de statistique. Ancienne étudiante de **John Tukey**, elle a également travaillé à l'Université de l'Indiana et pour le National Institute of Standards and Technology, Hewlett Packard, le National Cancer Institute, l'Université du Colorado à Denver et l'Université d'État de l'Oregon.

J'ai hâte de partager mes recherches et de rencontrer beaucoup d'entre vous à Saint-Jean au début du mois de juin!

**Shirley Mills** ([shirleymills@cunet.carleton.ca](mailto:shirleymills@cunet.carleton.ca))

Présidente 2023–2024 de la SSC

