

### Table of Contents

- I. Biostatistics: Foundations and the Era of Data Science
- II. International Conference on Robust Statistics (ICORS)
- III. Big Data Cup 2022
- IV. Statistics in Biosciences special issue: Call for papers
- V. SSC 2022 virtual job fair
- VI. Richard Cook awarded major CIHR funding
- VII. Nancy Reid to deliver 2022 COPSS Distinguished Lecture
- VIII. SSC Elections 2022

### Table des Matières

- I. Biostatistics: Foundations and the Era of Data Science
- II. International Conference on Robust Statistics (ICORS)
- III. Big Data Cup 2022
- IV. Numéro spécial de Statistics in Biosciences : Appel à contributions
- V. Salon virtuel de l'emploi 2022 de la SSC
- VI. Richard Cook obtient un important financement des IRSC
- VII. Nancy Reid, conférencière de prestige 2022 du COPSS
- VIII. Élections 2022 de la SSC

# Biostatistics: Foundations and the Era of Data Science, April 28–29, 2022 28–29 avril 2022

The Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo is pleased to announce that it is hosting a virtual conference entitled Biostatistics: Foundations and the Era of Data Science from April 28–April 29, 2022. This conference will feature talks by leading statistical scientists addressing current challenges in health research. Many of the analytical and inferential issues arise from the need to fit models for complex processes using large administrative data sources. Time will be devoted to discussing challenges, opportunities, and areas warranting further methodological development.



Le Département de statistique et d'actuariat de l'Université de Waterloo est heureux d'annoncer qu'il organise une conférence virtuelle intitulée Biostatistics: Foundations and the Era of Data Science du 28 avril au 29 avril 2022. Cette conférence présentera des exposés d'éminents statisticiens traitant des défis actuels de la recherche en santé. De nombreux problèmes analytiques et inférentiels découlent de la nécessité d'ajuster des modèles pour des processus complexes en utilisant d'importantes sources de données administratives. Du temps sera consacré à la discussion des défis, des opportunités et des domaines justifiant un développement méthodologique plus poussé.

[Find out more on our conference site!](#)

[Découvrez-en plus sur le site de notre conférence!](#)

---

## International Conference on Robust Statistics (ICORS), July 5–10, 2022 5–10 juillet 2022

The Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo is pleased to announce that it will be hosting [International Conference on Robust Statistics \(ICORS\)](#) from July 5–10, 2022. ICORS 2022 will allow attendees to participate in person or virtually.

Le Département de statistique et d'actuariat de l'Université de Waterloo est heureux d'annoncer qu'il accueillera [le International Conference on Robust Statistics \(ICORS\)](#) du 5 au 10 juillet 2022. ICORS 2022 permettra aux participants de participer en personne ou virtuellement.

ICORS has been an annual international conference since 2001.



ICORS est un congrès international annuel fondé en 2001 dont

The aim of the conference is to bring together researchers and practitioners interested in robust statistics, data analysis and related areas. This includes theoretical and applied statisticians as well as data analysts from other fields, and leading experts as well as junior researchers and graduate students.

l'objectif est de rassembler des chercheurs et praticiens intéressés par la statistique robuste, l'analyse de données et les domaines connexes. Cela inclut les statisticiens théoriques et appliqués ainsi que les analystes de données d'autres domaines, et les experts de premier plan ainsi que les chercheurs débutants et les étudiants diplômés.

The event features three keynote lectures and about 30 invited talks. The abstract submission for contributed and flash talks is open until April 15.

L'événement comprend trois conférences principales et une trentaine de conférences invitées. La soumission des résumés pour les contributions et les exposés rapides est ouverte jusqu'au 15 avril.

Tickets and information can be found at [uwaterloo.ca/ICORS/](http://uwaterloo.ca/ICORS/)

Vous trouverez les billets et plus d'informations sur [uwaterloo.ca/ICORS/](http://uwaterloo.ca/ICORS/).

# Big Data Cup 2022

La septième conférence Ottawa Hockey Analytics (#OT-THAC 2022), qui s'est déroulée les 25 et 26 mars 2022, a donné le coup d'envoi de la deuxième itération de la Big Data Cup, #BDC2022. La BDC2022 est animée par Stathletes et parrainée par l'INCASS, Stathletes, la Rotman School de l'Université de Toronto, l'Université Carleton et l'Université St. Lawrence. Il s'agit d'un datathon axé sur les données du hockey. Cette année, l'accent sera mis sur les analyses du jeu des équipes spéciales.

Les ensembles de données mis à la disposition des participants ont été conçus spécifiquement pour la Big Data Cup. Ils ne sont pas au format original mais sont destinés à être une petite partie des données Stathletes qui sont traduites pour la consommation publique. Ils se concentrent sur deux domaines clés du jeu qui ont pris de l'importance au cours de l'année écoulée :

- 1. Jeu de hockey féminin : (échantillon du tournoi de hockey féminin 2018 et 2022 et jeux de la NCAA)** L'intérêt pour les sports féminins a augmenté pendant la pandémie. En donnant accès à des données sur le sport joué à son plus haut niveau, nous espérons que les participants travailleront avec cet ensemble de données robustes provenant de tournois internationaux.
- 2. Données de suivi : (échantillon du tournoi de hockey féminin 2022)** Le suivi des joueurs est possible dans de nombreuses ligues de sport professionnel. Les données de suivi générées par la caméra de diffusion sont un moyen facile de développer des statistiques avancées pour les ligues qui ont peut-être moins de ressources.

[Accédez aux données ici.](#)

REMARQUE : Comme indiqué dans l'entente juridique, ces données ne peuvent être revendues et ne peuvent être utilisées qu'à des fins de recherche.

Le prix à gagner est de 10 000 \$ en argent et en cadeaux de la part des équipes de la LNH. Il y aura deux catégories pour les participants :



The seventh Ottawa Hockey Analytics Conference (#OT-THAC 2022) running March 25 and 26, 2022 kicked off the second iteration of the Big Data Cup, #BDC2022.

BDC2022 is powered by Stathletes and sponsored by CANSSI, Stathletes, Rotman School at the University of Toronto, Carleton University, and St. Lawrence University. It is a datathon focusing on hockey data. The focus this year will be on analyses of Special Teams play.

The data sets available for use have been crafted specifically for the Big Data Cup. They are not in original format but are intended

to be a small portion of Stathletes' data that is translated for public consumption. They focus on two key areas of the game that have grown in prominence over the past year:

- 1. Women's hockey play by play: (2018 and 2022 Women's Hockey Tournament sample and NCAA games)** Interest in women's sports has increased during the pandemic. By providing access to data about the game played at its highest level, we hope participants work with this robust data set from international tournaments.
- 2. Tracking Data: (2022 Women's Hockey Tournament sample)** Player tracking is being introduced across many professional sports leagues. Tracking data generated from the broadcast camera is an easy way to develop advanced statistics for leagues that may have fewer resources.

[Access the data here.](#)

NOTE: As noted on the legal agreement, this data cannot be resold and is intended to be used for research purposes only.

Up for grabs is \$10K in prize money and swag from NHL teams. There will be two categories for participants:

# Big Data Cup 2022

1. **Lycée/collège/université** – tous les participants doivent fournir une preuve d'inscription au lycée, au collège ou à l'université.
2. **Ouvert** – Cette catégorie comprend les étudiants diplômés et toute personne intéressée par la recherche sur le hockey. Les équipes peuvent compter de 1 à 4 participants. Pour participer à ce datathon, vous devez vous [INSCRIRE](#).

## Calendrier et dates clés pour 2022

La participation à la compétition Big Data Cup 2022 est ouverte à toute personne, quels que soient ses antécédents, son expérience, ses analyses antérieures ou ses travaux publics. Vous devez vous [INSCRIRE](#) au datathon.

- Mars – Les données sont publiées : Lien GitHub
- Avril/mai – Heures de bureau ouvertes

Nous voulons favoriser la capacité de chaque participant à évaluer les données tant du point de vue du processus que de la technique. Pour y parvenir, nous prévoyons des heures de bureau pendant la Big Data Cup (les heures précises seront annoncées en avril). Des experts en la matière, tant dans le domaine du sport que de l'analyse, seront disponibles pour répondre à vos questions et vous fournir des commentaires. Consultez <https://www.stathletes.com/big-data-cup/> pour plus de détails et de mises à jour et suivez @meghanchayka sur Twitter pour savoir comment vous inscrire. Toute personne intéressée est encouragée à postuler et les [données seront fournies publiquement](#) pour faire avancer la recherche sur le hockey.

- **15 mai** – Date limite pour les soumissions à la Big Data Cup
- **Semaine du 30 mai** – Annonce des finalistes
- **Week-end du 11/12 juin** – Annonce des gagnants de chaque catégorie (Deux gagnants par catégorie) à la BDC2022
- Hockey féminin
- Lycée/collège/études supérieures
- Ouvert

Les finalistes seront sélectionnés\* la semaine du 30 mai et auront l'occasion de présenter leurs résultats à notre panel de dirigeants de la LNH. Des prix seront décernés aux meilleurs qualifiés.

\*Les critères d'évaluation comprennent, sans s'y limiter, les éléments suivants : une capacité démontrée à créer des idées concrètes pour un directeur général ou un entraîneur-chef travaillant dans le domaine du hockey et pas seulement dans la recherche; la génération d'idées créatives, ce qui peut signifier emprunter et appliquer des idées d'autres sports, tirer parti de la connaissance du domaine et/ou combler les lacunes créées par les limitations des données publiques; une compréhension performante de la façon de travailler avec de grands ensembles de données.

1. **High school/college/undergraduate**—all participants must provide proof of enrollment at high school, college, or undergraduate level.
2. **Open**—This category includes graduate students and anyone interested in hockey research. Teams can be 1–4 participants. To enter this datathon you must [REGISTER](#).

## 2022 Timeline and Key Dates

Participation in Big Data Cup 2022 competition is open to any individual regardless of background, experience, previous analysis, or public work. You must [REGISTER](#) for the datathon.

- March—Data is released: GitHub link
- April/May—Open office hours

We want to foster each participant's ability to both evaluate data from a process and a technical perspective. To assist with this, we will be scheduling office hours for the Big Data Cup (specific times to be announced in April). Subject matter experts in both sport and analysis will be available to answer your questions and provide feedback. Check <https://www.stathletes.com/big-data-cup/> for further details and updates and follow @meghanchayka on Twitter for details on ways to sign up. Anyone interested is encouraged to apply and [data will be provided publicly](#) to advance hockey research.

- **May 15**—Big Data Cup submissions due
- **Week of May 30**—Finalists announced
- **Weekend of June 11/12**—Winners in each category announced (Two winners per category) at BDC2022
- Women's hockey
- High school/college/undergraduate
- Open

Finalists will be selected\* the week of May 30 and will have the opportunity to present their findings to our panel of NHL executives. Prizes will be awarded to top qualifiers.

\*Evaluation criteria includes but is not limited to the following: a demonstrated ability to creating actionable insights for a general manager or head coach working in hockey and not just research; generating creative ideas, which may mean borrowing and applying ideas from other sports, leveraging domain knowledge, and/or filling gaps created by limitations of public data; a performative understanding of how to work with large data sets.

# Statistics in Biosciences special issue: Call for papers

## Numéro spécial de Statistics in Biosciences : Appel à contributions

Special issue on novel statistical approaches for modeling exposure mixtures and health outcomes

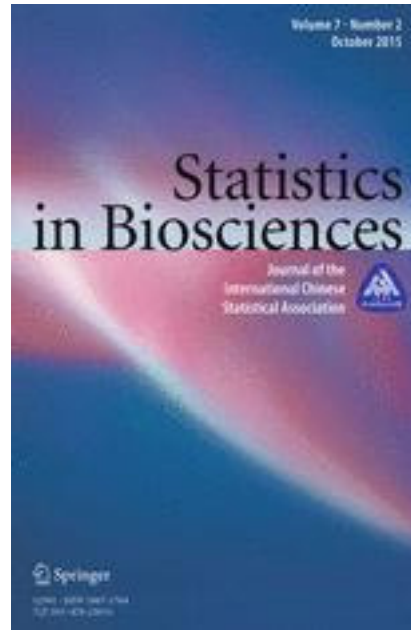
We invite submissions to the special issue of Statistics in Biosciences dedicated to statistical approaches for modeling exposure mixtures and health outcomes. Recent literature has seen an increased interest in modeling numerous exposures and their relations with various health outcomes. For example, cancer epidemiologists are often interested in human exposures to environmental pollutants and their associations with mortality and morbidity of lung cancer, and researchers in human reproduction are interested in how maternal metabolites are associated with neonatal anthropometrics. Common challenges in these analyses include numerous potential exposures of interest, high degrees of correlation between some of these exposures, non-uniform data distributions, non-linear relationships between exposures and outcomes as well as complex interactions, and a prevalence of measurements below the limit of detections, among many others. New methods for exposure mixtures are being developed, yet more work is needed in comparing these methods from both a theoretical and applications perspective. Moreover, with ubiquitous availability of big exposure data and increased desire in understanding biological mechanisms from exposures to diseases, new methodological developments are needed in many fronts of exposure mixtures modeling, including causal mediation analysis and sparse and scalable analytical procedures.

The special issue welcomes new methodological developments as well as interesting applications in modeling exposure mixtures. It also welcomes up-to-date reviews of current tools in this area. All submissions must contain original unpublished work not being considered for publication elsewhere. Submissions will be refereed according to the standard procedures for Statistics in Biosciences. The deadline for submissions is June 30, 2022.

Papers for the special issue should be submitted using the journal's submission system at <https://www.editorialmanager.com/sibs/default1.aspx>. In the system, please choose the special issue Novel Statistical Approaches for Modeling Exposure Mixtures and Health Outcomes.

Co-Editors for the special issue:

- Zhen Chen, PhD, National Institutes of Health. Email: [zhen.chen@nih.gov](mailto:zhen.chen@nih.gov)
- Paul S Albert, PhD, National Institutes of Health. Email: [albertp@mail.nih.gov](mailto:albertp@mail.nih.gov)



Numéro spécial sur les nouvelles approches statistiques pour la modélisation des mélanges d'expositions et des résultats de santé

Nous invitons des soumissions au numéro spécial de Statistics in Biosciences consacré aux approches statistiques pour la modélisation des mélanges d'expositions et des résultats de santé. La littérature s'est récemment intéressée de manière accrue à la modélisation de nombreuses expositions et de leurs relations avec divers résultats de santé. Par exemple, les épidémiologistes du cancer s'intéressent souvent aux expositions humaines aux polluants environnementaux et à leurs associations avec la mortalité et la morbidité du cancer du poumon, tandis que les chercheurs en reproduction humaine s'intéressent à la façon dont les métabolites maternels sont associés aux anthropométries néonatales. Ces analyses sont notamment compliquées par la présence de nombreuses expositions d'intérêt potentielles, de degrés élevés de corrélation entre certaines de ces expositions, de distributions de données non uniformes, de relations non linéaires entre les expositions et les résultats ainsi que d'interactions complexes, et par une prévalence de mesures inférieures à la limite de détection. De nouvelles méthodes applicables aux mélanges d'expositions sont en cours de développement, mais il reste encore du travail à faire pour comparer ces méthodes d'un point de vue théorique et pratique. De plus, avec la disponibilité accrue des données volumineuses et le désir de comprendre les mécanismes biologiques des expositions aux maladies, de nouveaux développements méthodologiques sont nécessaires dans de nombreux domaines de la modélisation des mélanges d'exposition, y compris en ce qui concerne l'analyse de la médiation causale et les procédures analytiques éparses et évolutives.

Ce numéro spécial présentera les nouveaux développements méthodologiques ainsi que les applications intéressantes de la modélisation des mélanges d'exposition. Il inclura également des revues actualisées des outils actuels du domaine. Les soumissions doivent être des travaux originaux non publiés qui ne sont pas envisagés pour publication ailleurs. Elles seront arbitrées selon les procédures standard de Statistics in Biosciences. La date limite de soumission est fixée au 30 juin 2022.

Les articles pour le numéro spécial devront être soumis via le système de la revue à l'adresse <https://www.editorialmanager.com/sibs/default1.aspx>. Dans le système, veuillez choisir le numéro spécial intitulé Novel Statistical Approaches for Modeling Exposure Mixtures and Health Outcomes.

Co-rédacteurs du numéro spécial :

- Zhen Chen, PhD, National Institutes of Health. Courriel : [zhen.chen@nih.gov](mailto:zhen.chen@nih.gov)
- Paul S Albert, PhD, National Institutes of Health. Courriel : [albertp@mail.nih.gov](mailto:albertp@mail.nih.gov)

# Salon virtuel de l'emploi 2022 de la SSC

## SSC 2022 virtual job fair

Le Congrès annuel virtuel 2022 de la SSC organisera un salon de l'emploi du 30 mai au 3 juin 2022. La réunion se déroulera de 11 h à 17 h HAE chaque jour. Les candidats à l'emploi qui sont inscrits au congrès annuel peuvent y assister sans frais supplémentaires et peuvent soumettre leur curriculum vitae et interagir avec les recruteurs. Pour ceux qui cherchent à embaucher quelqu'un, nous avons ce qui suit :

### Forfait (virtuel) de recrutement SSC 2022 :

Dans le cadre du forfait de recrutement, les recruteurs pourront présenter leurs possibilités d'emploi, entrer en contact avec des candidats intéressés et s'entretenir en tête-à-tête avec des étudiants de premier cycle, des étudiants diplômés, des postdocs et des chercheurs en début de carrière en sciences statistiques, science des données, actuariat, biostatistique, statistique commerciale et méthodes d'enquête. Pendant la période du 30 mai au 3 juin, des blocs de temps spécifiques d'une heure et demie seront disponibles pour rencontrer des candidats qui souhaitent s'informer sur les coopératives et les emplois contractuels, à temps partiel et à temps plein. Tous les forfaits comprennent la possibilité pour les recruteurs d'avoir deux représentants disponibles pour rencontrer individuellement les candidats à l'emploi et pour « assister » aux sessions et aux événements du congrès de la SSC. Les recruteurs pourront personnaliser leur propre page Web pour le congrès et y inclure leur logo, des informations sur leur organisation et sur les postes disponibles. Les recruteurs et leurs logos seront également présentés sur le site du Congrès SSC 2022.

Les coûts des forfaits de recrutement (pour 2 recruteurs et un nombre illimité d'emplois répertoriés) sont les suivants :

- Secteur privé : 1000 \$.
- Agences gouvernementales/universités/organismes sans but lucratif : 700 \$
- Membres institutionnels de la SSC : 550 \$
- Membres individuels inscrits au congrès de la SSC : 250 \$

Pour vous inscrire au salon de l'emploi et accéder au site pour préparer votre page Web, ainsi que pour consulter les détails du congrès, veuillez confirmer votre participation à titre de recruteur au Congrès SSC 2022 par courriel au sujet : **SSC Recruiting** à [ed@ssc.ca](mailto:ed@ssc.ca) au plus tard le 8 mai 2022.

Si vous souhaitez envoyer plus de deux recruteurs (inclus dans le paquet) ou publier des pages Web séparées dans d'autres langues, veuillez contacter [ed@ssc.ca](mailto:ed@ssc.ca) dès que possible pour vous informer des coûts supplémentaires.

The SSC 2022 Virtual Annual Meeting will be holding a job fair May 30–June 3, 2022. The meeting runs 11 a.m.–5 p.m. EDT each day. Job applicants who are registered for the annual meeting can attend without further costs and can submit resumes and interact with recruiters. For those looking to hire someone, we have the following:

### SSC 2022 (virtual) Recruiter's Package:

As part of the recruiter package, recruiters will be able to highlight their employment opportunities, connect with interested job applicants, and talk in one-on-one private meetings with undergraduate students, graduate students, postdocs, and early career researchers in the statistical sciences, including data science, actuarial science, biostatistics, business statistics, and survey methods. Specific 1.5-hour time blocks during the period May 30–June 3 will be available to meet with interested parties seeking information about co-ops, contract, part-time, and full-time work. All packages include the ability for recruiters to have two representatives available to meet individually with job candidates and to “attend” the SSC meeting sessions and events. All recruiters will have the ability to customize their own webpage for the conference to include their logo, information about their organization and about positions available. Recruiters and their logos will also be featured on the SSC 2022 Conference site.

The following are the costs for the packages available to recruiters (includes 2 registrants and unlimited number of jobs listed):

- Private sector: \$1000
- Government agencies/universities/not-for-profits: \$700
- SSC institutional members: \$550
- Annual meeting registered SSC individual members: \$250

**In order to be listed as part of the job fair and get access to the site to prepare your webpage, as well as view the conference details, please confirm your wish to recruit at SSC 2022 by sending an email with the subject: **SSC Recruiting** to [ed@ssc.ca](mailto:ed@ssc.ca) no later than May 8, 2022.**

Should you wish to include additional representatives beyond the two included in the package or to have separate webpages in additional languages, please contact [ed@ssc.ca](mailto:ed@ssc.ca) ASAP for information on any additional costing.

## Richard Cook awarded major CIHR funding

### Richard Cook obtient un important financement des IRSC

Richard Cook, professeur en the Department of Statistics and Actuarial Sciences, is the recipient of a major funding award from the Canadian Institutes of Health Research (CIHR).

The \$661,000 funding supports a 4-year research program to develop new biostatistical methodologies to understand the complexities involved in prenatal alcohol exposure and fetal alcohol spectrum disorders (FASD), the most common preventable cause of neurodevelopmental disabilities. The work is motivated by challenges arising in the synthesis of data from six large NIH-funded cohort studies conducted over the past 50 years.



Richard Cook, professeur au Département de statistique et des sciences actuarielles, est le récipiendaire d'une importante bourse de financement des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

Ce financement de 661 000 \$ soutient un programme de recherche de 4 ans visant à développer de nouvelles méthodes biostatistiques permettant de mieux comprendre les complexités liées à l'exposition prénatale à l'alcool et aux troubles du spectre de l'alcoolisation fœtale (TSAF), la cause évitable la plus courante de déficiences neurodéveloppementales. Ces travaux sont motivés par les défis que posent la synthèse des données de six grandes études de cohorte financées par le NIH au cours des 50 dernières années.

Cook's primary research is in the development and application of statistical methods for public health. His specific areas of interest include the analysis of life history data, longitudinal data, incomplete data, sequential methods, multivariate analysis, clinical trial design, and the assessment of diagnostic tests.

Among his many accolades, Cook holds a Faculty of Mathematics Research Chair, was appointed University Professor, and held Canada Research Chairs on two separate occasions. He was recently appointed to the Royal Society of Canada.

Cook's co-principal investigator on the research program is **Louise Ryan** of the University of Technology Sydney. Co-investigators include **Robert Carter** (Columbia), **Joseph Jacobson** (Wayne State) and **Sandra Jacobson** (Wayne State), and postdoctoral fellows **Tugba Akkaya-Hocagil** (Waterloo) and **KD Dang** (UTS) have played important roles in this ongoing research.

Read more about the research program [on the CIHR webpage](#).

Les principaux travaux de recherche Cook portent sur le développement et l'application de méthodes statistiques en santé publique. Il s'intéresse notamment à l'analyse des données sur l'histoire de la vie, aux données longitudinales, aux données incomplètes, aux méthodes séquentielles, à l'analyse multivariée, à la conception d'essais cliniques et à l'évaluation des tests de diagnostic.

Parmi ses nombreuses distinctions, Cook est titulaire d'une chaire de recherche de la Faculté de mathématiques, a été nommé professeur d'université et a été titulaire de deux chaires de recherche du Canada. Il a récemment été nommé membre de la Société royale du Canada.

La cochercheuse principale de Cook au programme de recherche est **Louise Ryan** de l'Université de Technologie de Sydney. Les cochercheurs sont **Robert Carter** (Columbia), **Joseph Jacobson** (Wayne State) et **Sandra Jacobson** (Wayne State) et les boursiers postdoctoraux **Tugba Akkaya-Hocagil** (Waterloo) et **KD Dang** (UTS) ont joué un rôle important dans cette recherche en cours.

Pour en savoir plus sur ce programme de recherche, [consultez la page Web des IRSC](#).

## Nancy Reid, conférencière de prestige 2022 du COPSS

### Nancy Reid to deliver 2022 COPSS Distinguished Lecture

Le Comité des présidents de sociétés statistiques (COPSS) a récemment attribué son prix d'excellence à Nancy Reid, OC, MSR, MSRC, professeure au Département des sciences statistiques de l'Université de Toronto. Cet honneur s'accompagne d'une invitation à prononcer une conférence plénière aux JSM qui se tiendront cette année à Washington, DC. Son allocution au titre accrocheur portera sur la vraisemblance et ses lacunes.

Les travaux de Reid ont eu une incidence majeure en statistique théorique. Ils ont révélé des liens profonds entre des thèmes contemporains et des concepts classiques en statistique. Dans

les mots d'un de ses promoteurs, « ses travaux importants et novateurs ont couvert un large éventail de problématiques, dont l'estimation non paramétrique des durées de vie, les applications de la géométrie différentielle en statistique, l'inférence conditionnelle, les méthodes fondées sur la vraisemblance profil ou composite, les résultats asymptotiques fins, les liens entre les approches bayésienne et fréquentiste, et j'en passe. » [trad. lib.] Les travaux de Reid ont eu une grande portée et elle s'est démarquée par sa capacité à identifier des questions de recherche pertinentes et susceptibles d'avoir d'importantes retombées pratiques. Sa plume élégante et son souci du détail ont aussi admirablement soutenu ses efforts constants en vue de propager la pensée statistique auprès des non-initiés.

Reid a étudié à Waterloo (BMath 1974), à l'Université de la Colombie-Britannique (MSc 1976), à Stanford (PhD 1979) et au Collège impérial de Londres (PDF 1980). Elle est affiliée à l'Université de Toronto depuis 1986, après avoir été en poste à l'Université de la Colombie-Britannique. Elle a joué des rôles de premier plan en statistique, dont ceux de rédactrice en chef ou adjointe de plusieurs revues prestigieuses, directrice de département (1997-2002), présidente de l'Institut de statistique mathématique (1996-1997), vice-présidente de l'Institut international de statistique (1999-2001), présidente de la Société statistique du Canada (2004-2005) et directrice de l'Institut canadien des sciences statistiques (2015-2019).



The Committee of Presidents of Statistical Societies (COPSS) has selected Nancy Reid, OC, FRS, FRSC, professor in the Department of Statistical Sciences at the University of Toronto, to give the Distinguished Achievement Award Lectureship at the 2022 Joint Statistical Meetings in Washington, DC. Her talk is tantalizingly entitled "Likelihood and its Discontents."

Reid's work has had major impact in the development of statistical theory. She has made unique contributions to the linking of modern themes and traditional concepts in statistical science.

As noted by one of her supporters, "she has contributed fundamental and path-breaking work in a wide range of statistical problems, including nonparametric estimation for survival data, applications of differential geometry to statistics, conditional inference, profile and composite likelihood methods, higher order asymptotics, connections between Bayes and frequentist methods, and ... the list goes on." Reid's work is wide-ranging, and she has shown a striking aptitude for focusing on problems with a high practical impact and reward. The clarity of her writing and her attention to detail have also enhanced her lifetime interest in bringing statistical thinking to nonspecialists.

Reid studied at the University of Waterloo (BMath 1974), the University of British Columbia (MSc 1976), Stanford University (PhD 1979), and Imperial College, London (PDF 1980). She joined the University of Toronto in 1986 from the University of British Columbia. She has held several leadership roles in statistical science, including editor or associate editor for several leading journals, chair of the department (1997-2002), president of the Institute of Mathematical Statistics (1996-1997), vice president of the International Statistical Institute (1999-2001), president of the Statistical Society of Canada (2004-2005), and director of the Canadian Statistical Sciences Institute (2015-2019).



## Nancy Reid, conférencière de prestige 2022 du COPSS

### Nancy Reid to deliver 2022 COPSS Distinguished Lecture

Les premiers travaux de Reid sur les fonctions d'influence bivariées et les expansions fonctionnelles ont fourni des outils théoriques et pratiques pour l'analyse de données censurées. L'article qu'elle a écrit avec feu Sir David Cox sur les paramètres orthogonaux et l'inférence conditionnelle approchée, présenté à la Société royale de statistique et paru en 1987, a eu d'importantes répercussions. Ses recherches ont mené à de nouvelles techniques d'approximation et à une meilleure compréhension des fondements de l'inférence. Auteure de nombreux livres et articles scientifiques, elle reste très active; ses recherches portent notamment sur le lien entre les fonctions de signification et les lois a posteriori, ainsi que sur l'inférence fiduciaire généralisée et les modèles inférentiels.



Reid's early research on bivariate influence functions and functional expansions provided theoretical and practical tools for the analysis of censored data. Her 1987 paper with the late Sir David Cox on orthogonal parameters and approximate conditional inference, read to the Royal Statistical Society, has been very influential. Her work has led to new approximation techniques and to a deeper understanding of the foundations of statistical inference. The author of numerous books and papers, she maintains an active research profile focused in part on the investigation of the relationship between significance functions and Bayesian posterior distributions, and generalized fiducial inference and inferential models.

Bardée de récompenses, Reid a notamment été la première lauréate du Prix des présidents COPSS (1992) et du prix Krieger-Nelson de la Société mathématique du Canada (1995), mais aussi conférencière Wald en 2000 et médaillée d'or de la Société statistique du Canada en 2009. La Société royale de statistique lui a décerné la médaille Guy d'argent en 2016.

Among her many awards, Reid was the first woman to receive the COPSS Presidents' Award (1992), the first recipient of the Canadian Mathematical Society's Krieger-Nelson Prize (1995), a Wald Lecturer in 2000, and the 2009 Gold Medalist of the Statistical Society of Canada. In 2016, the Royal Statistical Society awarded her the Guy Medal in Silver.

Reid est compagnon de l'Association des statisticiens américains, de l'Institut de statistique mathématique et de l'Association américaine pour l'avancement des sciences. Elle est membre correspondant de la Société royale d'Édimbourg et associée étrangère de l'Académie nationale des sciences des États-Unis ; en 2015, elle a été nommée Officier de l'Ordre du Canada. Ses imposantes contributions à la théorie de l'inférence, son inlassable poursuite de l'excellence dans l'application de la statistique et ses services insignes à la collectivité font d'elle la récipiendaire toute désignée du Prix d'excellence COPSS.

Reid is a fellow of the American Statistical Association, the Institute of Mathematical Statistics, and the American Association for the Advancement of Science. She is a corresponding fellow of the Royal Society of Edinburgh, a Foreign Associate of the U.S. National Academy of Sciences and, in 2015, she was appointed Officer of the Order of Canada. Her authoritative contributions to the theory of statistical inference, her commitment to excellence in statistical applications, and her outstanding service to the community make her a most apt recipient of the COPSS Distinguished Achievement Award and Lectureship.

**Rebecca W. Doerge**, Université Carnegie Mellon, présidente du comité du prix  
**Christian Genest** et **Erica E.M. Moodie**, Université McGill

**Rebecca W. Doerge**, Carnegie Mellon University, Award Committee Chair,  
**Christian Genest** and **Erica E.M. Moodie**, McGill University

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

In compliance with SSC Operating Policies, the SSC Election Committee is publishing a list of candidates for positions on the Executive and Board of Directors that will become vacant on July 1, 2022. 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 are included. Electronic voting will commence in late April 2022.

Conformément aux politiques de fonctionnement de la SSC, le comité d'élection de la SSC publie une liste de candidats aux postes de l'exécutif et du conseil d'administration qui deviendront vacants le 1er juillet 2022. 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 sont incluses. Le vote électronique commencera fin avril 2022.

## MEMBERS OF THE EXECUTIVE COMMITTEE MEMBRES DU COMITÉ EXÉCUTIF

(Three-year terms; 2022-2025)

### President-Elect

[President, 2023–24; Past President, 2024–25]

**Shirley Mills, Carleton University**

(Mandats de trois ans ; 2022-2025)

### Présidente désignée

[President, 2023–24; Past President, 2024–25]

**Shirley Mills, Carleton University**

Shirley Mills is a professor of mathematics & statistics at Carleton U. (1983- ) and Executive Director of the Statistical Society of Canada (2011- ). She is a graduate of U. Alberta (PhD) and U. Manitoba (B.Sc. (Dbl.Hon.), M.Sc., Sec. Ed. Cert.) and has been a professor in universities in Manitoba, Alberta, and Ontario as well as working as an actuary for Great West Life. She has supervised over 100 graduate students and been recognized for teaching excellence at all three universities at which she has worked. In addition to teaching, research, and consulting, she is the Faculty of Science Graduate Co-op Advisor at Carleton University. She founded and was Director of the Statistical Consulting Centre at Carleton (1987-1994). Trained as a mathematical statistician, consulting led her to applied statistics and data science, with extensive collaborations funded by all three granting councils as well as government and industry. Research interests include privacy-preserving classification methods, study of anomalous cyber events, statistical analysis of complex networks, and sports analytics. Shirley co-leads the Fields-Carleton Centre for Quantitative Analysis and Modelling (CQAM) Lab for Anomalous Event Detection, Modelling and Prediction. She has co-organized the Ottawa Hockey Analytics Conference since 2015 and the Big Data Cup since 2021. Shirley received the Distinguished Service Award from the SSC in 2015, was named the SSC Isobel Loutit Lecturer in 2017, received the 2018 Science Impact Award from the Faculty of Science at Carleton U for outstanding contributions in research, teaching, and service, and the 2019 Honoured Alumni of the Year from U. Manitoba Dept. of Statistics. She served on the Task Force on Data Science of the Canadian Statistical Sciences Institute (CANSSI) and the Accreditation Task Force of SSC. She has served on many SSC committees, co-chaired the SSC 2021 Virtual Organizing Committee and currently co-chairs the 2022 version. She was organizer and is Treasurer of the Data Science and Analytics Section of SSC, served as Secretary and President of the Business and Industrial Statistics Section, Executive Secretary of the SSC for two terms, President of the Statistical Society of Ottawa, chair of the COPSS Elizabeth L. Scott Committee, chair of the Canadian Caucus for Women in Statistics, a founder and Treasurer of the Statistical Association of Manitoba, President of the Carleton University



Shirley Mills est professeure de mathématiques et de statistique à l'Université Carleton (1983- ) et directrice générale de la Société statistique du Canada (2011- ). Diplômée de l'Université de l'Alberta (doctorat) et de l'Université du Manitoba (baccalauréat (double spécialisation), maîtrise, certificat en éducation), elle a été professeure dans des universités du Manitoba, de l'Alberta et de l'Ontario, tout en travaillant comme actuaire pour la Great West Life. Elle a supervisé plus de 100 étudiants gradués et a été reconnue pour l'excellence de son enseignement dans les trois universités où elle a travaillé. En plus de l'enseignement, de la recherche et de la consultation, elle est la conseillère du programme coopératif d'études supérieures de la Faculté des sciences de l'Université Carleton. Elle a fondé et dirigé le Centre de conseil statistique de Carleton (1987-1994). Formée en tant que statisticienne mathématique, le conseil l'a conduit à la statistique appliquée et à la science des données, avec des collaborations étendues financées par les trois conseils subventionnaires ainsi que par le gouvernement et l'industrie. Elle s'intéresse notamment aux méthodes de classification préservant la vie privée, à l'étude des cyber-événements anormaux, à l'analyse statistique des réseaux complexes et à l'analyse sportive. Shirley codirige le laboratoire du Fields-Carleton Centre for Quantitative Analysis and Modelling (CQAM) pour la détection, la modélisation et la prédiction des événements anormaux. Elle co-organise la conférence Ottawa Hockey Analytics depuis 2015 et la Big Data Cup depuis 2021. Shirley a reçu le Prix pour services insignes de la SSC en 2015, a présenté l'allocution Isobel-Loutit de la SSC en 2017, a reçu le Prix pour impact 2018 de la Faculté des sciences de l'Université Carleton pour ses contributions exceptionnelles en recherche, enseignement et service, et a reçu le prix d'honorable ancienne étudiante de 2019 du Département de statistique de l'Université du Manitoba. Elle a été membre du groupe de travail sur la science des données de l'Institut canadien des sciences statistiques (IN-CASS) et du groupe de travail sur l'accréditation de la SSC. Elle a siégé à de nombreux comités de la SSC, a co-présidé le comité d'organisation virtuel du congrès 2021 de la SSC et co-préside actuellement la version 2022. Elle a été l'organisatrice et est l'actuelle trésorière du Groupe de science des données et analytique de la SSC, a été secrétaire et présidente du Groupe

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

Academic Staff Association, Treasurer of the Canadian Association of University Teachers, the elected representative of the Science Faculty to the Senate of Carleton, the elected representative of the Senate to the Board of Governors of Carleton University, and as President of her Community Association in Ottawa.

## Public Relations Officer

**Rhonda J. Rosychuk, University of Alberta**

Rhonda is a Full Professor and SSC and ASA accredited Professional Statistician in the Division of Pediatric Infectious Diseases in the Department of Pediatrics at the University of Alberta. Her research activities include statistical methods development, epidemiological studies, and collaboration/consultation with clinical colleagues. She has served on various SSC entities including the Board of Directors, Accreditation Committee, 2013 Annual Meeting Local Arrangements Committee, Elections Committees for the SSC and the Biostatistics Section, Committee on Women in Statistics, and Student Research Presentations Awards Committee.



## REGIONAL REPRESENTATIVES ON THE BOARD OF DIRECTORS

(Two-year terms)

### ATLANTIC PROVINCES

(One to be elected)

**Tess Astatkie, Dalhousie University**

Tess Astatkie is a Professor of Statistics at the Faculty of Agriculture of Dalhousie University and is a Professional Statistician accredited by the Statistical Society of Canada (SSC) and the American Statistical Association (ASA). He received his Ph.D. in Statistics from Queen's University. Tess conducts independent and collaborative research in several areas of statistics including regression analysis, and design and analysis of experiments. Dr. Astatkie collaborated with several researchers in 27 countries who specialize in agriculture, food processing, human nutrition, and post-harvest management. Manuscripts from these collaborations were published in over 90 different journals. He also provides statistical consulting service to the faculty members and graduate students of Dalhousie Agricultural Campus. Tess has been a member of SSC and ASA for more than 29 years and served on the Accreditation Committee of SSC from 2010 to 2014 and currently he is serving as the chair of the Accreditation Committee of ASA.



de statistique industrielle et de gestion, secrétaire exécutive de la SSC pendant deux mandats, présidente de la Société statistique d'Ottawa, présidente du Comité Elizabeth L. Scott du COPSS, présidente de la section canadienne du Caucus for Women in Statistics, fondatrice et trésorière de la Statistical Association of Manitoba, présidente de l'Association du personnel académique de l'Université Carleton, trésorière de l'Association canadienne des professeures et professeurs d'université, représentante élue de la Faculté des sciences au Sénat de Carleton, représentante élue du Sénat au Conseil des gouverneurs de l'Université Carleton, et présidente de son association communautaire à Ottawa.

## Responsable des relations publiques

**Rhonda J. Rosychuk, Université de l'Alberta**

Rhonda est professeure titulaire et statisticienne professionnelle accréditée par la SSC et l'ASA dans la Division des maladies infectieuses pédiatriques du Département de pédiatrie de l'Université de l'Alberta. Ses activités de recherche comprennent le développement de méthodes statistiques, des études épidémiologiques et la collaboration/consultation avec des collègues cliniciens. Elle a siégé à diverses entités de la SSC, notamment au conseil d'administration, au comité d'accréditation, au comité des arrangements locaux du congrès annuel 2013, aux comités d'élection de la SSC et du Groupe de biostatistique, au comité des femmes en statistique et au comité du prix pour les présentations de recherche étudiantes.

## REPRÉSENTANTS RÉGIONAUX AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

(Mandats de deux ans)

### PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

(Un poste à pourvoir)

**Tess Astatkie, Université Dalhousie**

Tess Astatkie est professeur de statistique à la Faculté d'agriculture de l'Université Dalhousie et statisticien professionnel accrédité par la Société statistique du Canada (SSC) et l'American Statistical Association (ASA). Il a obtenu son doctorat en statistique à l'Université Queens. Tess mène des recherches indépendantes et collaboratives dans plusieurs domaines de la statistique, notamment l'analyse de régression, ainsi que la conception et l'analyse d'expériences. Il a collaboré avec des chercheurs de 27 pays spécialisés dans l'agriculture, la transformation des aliments, la nutrition humaine et la gestion post-récolte. Les manuscrits issus de ces collaborations ont été publiés dans plus de 90 revues différentes. Il offre également un service de conseil statistique aux membres du corps enseignant et aux étudiants gradués du campus agricole de Dalhousie. Tess est membre de la SSC et de l'ASA depuis plus de 29 ans et a siégé au comité d'accréditation de la SSC de 2010 à 2014. Il est actuellement président du comité d'accréditation de l'ASA.

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

**J. Concepción Loredo-Osti, Memorial University**

Dr. Loredo-Osti is a Professor in the Department of Mathematics and Statistics at Memorial University. He completed his Ph.D. in statistics from Dalhousie University (1999), postdoctoral scholar and research associate at McGill University for six years. In 2005 he joined the Department of Mathematics and Statistics of Memorial University.



Dr Loredo-Osti's research interests are in population genetics and genetic epidemiology, statistical inference, applied stochastic processes, in particular, extreme and/or rare events and alpha-stable processes. In the recent couple of years his work has focused on stochastic processes applied to modelling of Covid-19. Dr Loredo-Osti currently holds the positions head of the Department of Mathematics and Statistics and chair of the Data Science Programme at Memorial University.

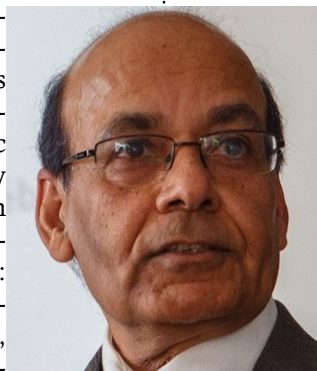
Since 2014, Dr. Loredo-Osti is a SNI-Conacyt National Researcher Level II (Sistema Nacional de Investigadores, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Mexico).

## QUEBEC

(Two to be elected)

**Yogendra P. Chaubey, Concordia University**

Yogendra P. Chaubey holds the position of Professor in the Department of Mathematics and Statistics. He served the Department of Mathematics & Statistics as Chair during 2005-20014 and 2016-17. His current area of research is non-parametric functional estimation that is funded by a discovery grant from NSERC. He has been quite active in promoting Statistics through membership in various capacities of several statistical associations: Secretary, Montreal Chapter of American Statistical Association, 1983-1984; 1st Vice President, Montreal Chapter of American Statistical Association, 1984- 85; President, Statistical Society of Montreal, 2000-2001; SSC Board Member (Québec Rep) 2002-04; 2004-06; 2011-12; Vice President, Forum for Interdisciplinary Mathematics (FIM) 2005; Editor, the SSC Liaison, 2004-06; Member, Committee on Career Development, American Statistical Association, 2005-2007. He has served as an organizer of several academic sessions for several scholarly conferences. The decennial conference held at Concordia University in 1991, 2001, 2011 and most recently in July 2021, that were organized under his supervision, may be specially highlighted. He has also served on the Board of Directors of CANSSI during 2015-16 and is currently serving as the Regional Director of CANSSI-Québec.



**J. Concepción Loredo-Osti, Université Memorial**

M. Loredo-Osti est professeur au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Memorial. Il a obtenu son doctorat en statistique à l'Université Dalhousie (1999), puis a été chercheur postdoctoral et associé de recherche à l'Université McGill pendant six ans. En 2005, il a rejoint le Département de mathématiques et de statistique de l'Université Memorial.

M. Loredo-Osti s'intéresse notamment à la génétique des populations et à l'épidémiologie génétique, à l'inférence statistique, aux processus stochastiques appliqués, en particulier aux événements extrêmes et/ou rares et aux processus alpha-stables. Ces dernières années, ses travaux se sont concentrés sur les processus stochastiques appliqués à la modélisation de la Covid-19. Il occupe actuellement les postes de directeur du Département de mathématiques et de statistique et de président du programme de science des données de l'Université Memorial.

Depuis 2014, M. Loredo-Osti est chercheur national SNI-Conacyt de niveau II (Sistema Nacional de Investigadores, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Mexique).

## QUÉBEC

(Deux postes à pourvoir)

**Yogendra P. Chaubey, Université Concordia**

Yogendra P. Chaubey occupe le poste de professeur au Département de mathématiques et de statistique. Il a servi le Département de mathématiques et de statistique en tant que président pendant les périodes 2005-2014 et 2016-17. Son domaine de recherche actuel est l'estimation fonctionnelle non-paramétrique, financé par une subvention de découverte du CRSNG. Il a été très actif dans la promotion de la statistique dans plusieurs associations statistiques : Secrétaire de la section montréalaise de l'American Statistical Association, 1983-1984 ; 1er vice-président de la section montréalaise de l'American Statistical Association, 1984-85 ; président de la Société statistique de Montréal, 2000-2001 ; membre du conseil d'administration de la SSC (représentant du Québec) 2002-04 ; 2004-06 ; 2011-12 ; vice-président du Forum for Interdisciplinary Mathematics (FIM) 2005 ; rédacteur en chef de Liaison, 2004-06 ; membre du comité de développement de carrière de l'American Statistical Association, 2005-2007. Il a été l'organisateur de plusieurs sessions académiques pour plusieurs conférences savantes. Les conférences décennales tenues à l'Université Concordia en 1991, 2001, 2011 et plus récemment en juillet 2021, qui ont été organisées sous sa supervision, peuvent être spécialement soulignées. Il a également siégé au conseil d'administration de l'INCASS en 2015-16 et occupe actuellement le poste de directeur régional de l'INCASS-Québec.

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

**Celia Greenwood, McGill University**

Celia Greenwood, P.Stat., is Senior Investigator at the Lady Davis Institute for Medical Research in Montreal, and James McGill Professor. She completed her PhD in 1998 at the University of Toronto (BSc McGill, MMath U. Waterloo) and her area of research is statistical methodology for genetics, genomics and high dimensional data. She is currently the Graduate Program Director of the interdisciplinary PhD program in Quantitative Life Sciences at McGill University. She is a past President of the International Genetic Epidemiology Society, and co-Director of the Ludmer Centre for Neuroinformatics and Mental Health.



**Celia Greenwood, Université McGill**

Celia Greenwood, P.Stat., est chercheuse principale à l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale à Montréal, et professeure James McGill. Elle a obtenu son doctorat en 1998 à l'Université de Toronto (baccalauréat McGill, maîtrise en mathématiques U. Waterloo) et son domaine de recherche est la méthodologie statistique pour la génétique, la génomique et les données à haute dimension. Elle est actuellement directrice du programme d'études supérieures du programme interdisciplinaire de doctorat en sciences de la vie quantitatives de l'Université McGill. Elle a été présidente de l'International Genetic Epidemiology Society et codirectrice du Ludmer Centre for Neuroinformatics and Mental Health.

**Mireille Schnitzer, University of Montreal**

Mireille Schnitzer is an Associate Professor at Université de Montréal where she holds a Tier 2 Canada Research Chair in Causal Inference and Machine Learning in Health Science. She is also an adjunct professor at McGill University in the Department of Epidemiology, Biostatistics, and Occupational Health and a member of the Statistics Laboratory of the Centre de recherche mathématiques. Mireille's research interests include causal inference in complex longitudinal structures with a focus on targeted learning and the incorporation of machine learning methods.



**Mireille Schnitzer, Université de Montréal**

Mireille Schnitzer est professeure agrégée à l'Université de Montréal où elle est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en inférence causale et apprentissage automatique en sciences de la santé. Elle est également professeure auxiliaire à l'Université McGill au Département d'épidémiologie, de biostatistique et de santé au travail et membre du Laboratoire de statistique du Centre de recherche mathématiques. Ses intérêts de recherche incluent l'inférence causale dans les structures longitudinales complexes, avec un accent sur l'apprentissage ciblé et l'incorporation de méthodes d'apprentissage automatique.

Mireille received her PhD in Biostatistics from McGill University in 2012 and in 2013 was a postdoctoral researcher at the Harvard School of Public Health. She then joined the Université de Montréal as an assistant professor in 2014 and was promoted to associate professor in 2019. Mireille holds funding as principal investigator from NSERC and CIHR. Active in the SSC, Mireille served as a student representative for the Biostatistics Section (2011-2013), organized and chaired the first two Canadian Statistics Student Conferences (2012-2013) and was a member of the Student and Recent Graduate Committee (2013-2014), a member then chair of the Committee on Membership (2014-2017), a member then chair of the Women in Statistics Committee (2017-2018), a member of the Respectful SSC committee (2018-2019), and a member of the Elizabeth L. Scott COPSS committee as the SSC representative (2019-). She has also served on committees at CANSSI and The Society for Causal Inference and chaired the Atlantic Causal Inference Conference organizing committee in 2019.

Mireille a obtenu son doctorat en biostatistique de l'Université McGill en 2012 et, en 2013, a été chercheuse postdoctorale à la Harvard School of Public Health. Elle a ensuite rejoint l'Université de Montréal en tant que professeure adjointe en 2014 et a été promue professeure associée en 2019. Mireille est financée en tant que chercheuse principale par le CRSNG et les IRSC. Active au sein de la SSC, Mireille a été représentante des étudiants pour le groupe de biostatistique (2011-2013), a organisé et présidé les deux premiers congrès canadiens des étudiants en statistique (2012-2013) et a été membre du comité des étudiants et diplômés récents (2013-2014), membre puis présidente du comité de recrutement (2014-2017), membre puis présidente du comité des femmes en statistique (2017-2018), membre du comité pour une SSC respectueuse (2018-2019) et membre du comité Elizabeth L. Scott du COPSS en tant que représentante de la SSC (2019-). Elle a également siégé à divers comités de l'INCASS et de la Society for Causal Inference et a présidé le comité organisateur de l'Atlantic Causal Inference Conference en 2019.

## ONTARIO

(Two to be elected)

**Judy-Anne Chapman, (Retired) Queen's University**

Judy-Anne organized the SSC Biostatistics Section, was Public Relations Officer (1992-96),



## ONTARIO

(Deux postes à pourvoir)

**Judy-Anne Chapman, (retraîtée) Université Queens**

Judy-Anne a organisé le Groupe de biostatistique de la SSC, a été responsable des relations

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

President of Southern Ontario Regional Association, chaired the Canadian Caucus for Women in Statistics and chaired the Interim Accreditation Implementation Committee and the Initial Accreditation Committee. She helped set-up ASA Accreditation, belonging to the ASA Task Force, Ad Hoc Committee, Implementation Committee, and Accreditation Committee followed by being SSC Member of the International Accreditation Committee (ASA, RSS, SSAI, SSC; 2011-14). Recently, she served as a member of the SSC Membership Committee, chaired the SSC Accreditation Task Force, and is currently a member of the Accreditation Appeals Committee, Accreditation Services Committee/Interim A.Stat. Mentoring Facilitator, and SSC Information Technology Committee. She continues transdisciplinary breast cancer research. Judy-Anne would be pleased to serve on the SSC Board as a Regional Representative.

publiques (1992-96), présidente de l'Association régionale du sud de l'Ontario, a présidé le Caucus canadien pour les femmes en statistique et a présidé le comité provisoire de mise en œuvre de l'accréditation et le comité d'accréditation initial. Elle a aidé à mettre en place l'accréditation de l'ASA, en siégeant au groupe de travail de l'ASA, au comité ad hoc, au comité de mise en œuvre et au comité d'accréditation, puis au comité d'accréditation international (ASA, RSS, SSAI, SSC ; 2011-14). Récemment, elle a été membre du comité de recrutement de la SSC, a présidé le groupe de travail sur l'accréditation de la SSC, et est actuellement membre du comité des appels d'accréditation, du comité des services d'accréditation/facilitatrice intérimaire du mentorat des A.Stat., et du comité de la technologie et de l'information de la SSC. Elle poursuit des recherches transdisciplinaires sur le cancer du sein. Judy-Anne serait heureuse de siéger au Conseil d'administration de la SSC en tant que représentante régionale.

## Edward Chen, (Retired) Statistics Canada

Edward J. Chen, P.Stat., was employed as a mathematical statistician (MA) at Statistics Canada from 1986 to his retirement in 2021. He was a chief of Methodology and devoted his passion and energy to two of the most important programs at Statistics Canada, namely the Census of Population and the Canadian Labour Force Survey. Edward led a team in improving the address register and ensuring the coverage of the Census. Previously, he was a chief of Methodology and devoted over 25 years to the excellence of the Canadian Labour Force Survey and other household survey programs at Statistics Canada. Edward is very active in the statistical and local communities. He served two terms as SSC Treasurer from 2005 to 2009. He was elected as a SSC Board member from 2009 to 2011. He served again as SSC Treasurer for two more terms from 2014 until 2019. Edward is a current SSC Board member and is seeking for another two year term. Edward also served in many capacities for the SSC including as the current Chair of the SSC Fundraising Committee, as the associate editor for Liaison for 12 years and many other SSC committees. Previously, Edward was Treasurer of the Statistical Society of Ottawa from 1999 to 2003 and Treasurer of other local organizations.



## Edward Chen, (retraité) Statistique Canada

Edward J. Chen, P.Stat., a été employé comme statisticien mathématicien (MA) chez Statistique Canada de 1986 à sa retraite en 2021. Chef de la méthodologie, il a consacré sa passion et son énergie à deux des programmes les plus importants de Statistique Canada, à savoir le Recensement de la population et l'Enquête sur la population active du Canada. Edward a dirigé une équipe chargée d'améliorer le registre des adresses et d'assurer la couverture du recensement. Auparavant, il était chef de la méthodologie et a consacré plus de 25 ans à l'excellence de l'Enquête canadienne sur la population active et d'autres programmes d'enquêtes sur les ménages à Statistique Canada. Edward est très actif dans les communautés statistiques et locales. Il a complété deux mandats en tant que trésorier de la SSC, de 2005 à 2009. Il a siégé au Conseil d'administration de la SSC de 2009 à 2011. Il a de nouveau servi en tant que trésorier de la SSC pour deux autres mandats de 2014 à 2019. Edward est actuellement membre du Conseil d'administration de la SSC et est candidat pour un autre mandat de deux ans. Edward a également servi la SSC à plusieurs titres, notamment en tant que président actuel du comité de collecte de fonds, qu'éditeur associé de Liaison pendant 12 ans et que membre de nombreux autres comités de la Société. Auparavant, Edward a été trésorier de la Société statistique d'Ottawa de 1999 à 2003 et trésorier d'autres organisations locales.

## Tony Panzarella, University of Toronto

Tony is an Assistant Professor and MSc Program Director in the Division of Biostatistics, DLSPH. He is the President of the Southern Ontario Regional Association of the Statistical Society of Canada (SSC) and Ontario Chapter of the American Statistical Association. He was the manager of the Department of Biostatistics at the Princess Margaret Cancer Centre for 20 years and a biostatistician within that group for over 32 years. Tony is professionally accredited as a statistician by the SSC.



## Tony Panzarella, Université de Toronto

Tony est professeur adjoint et directeur du programme de maîtrise à la Division de biostatistique, DLSPH. Il est le président de l'association régionale du sud de l'Ontario de la Société statistique du Canada (SSC) et de la section ontarienne de l'American Statistical Association. Il a été directeur du Département de biostatistique du Princess Margaret Cancer Centre pendant 20 ans et biostatisticien au sein de ce groupe pendant plus de 32 ans. Tony est accrédité professionnellement en tant que statisticien par la SSC.

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

**Zilin Wang, Wilfrid Laurier University**



Zilin Wang is currently an Associate Professor in the Department of Mathematics at Wilfrid Laurier University. She received her PhD degree in Statistics from the University of Western Ontario in 2004. Her research areas include survey sampling, environmental statistics, resampling techniques, and statistical modelling in finance. She served as the Treasurer (2004-2013) and President (2010-2013) of ASA Chapter of the Southern Ontario Regional Association. She served as the President and Past President of the Survey Methods Section of the Statistical Society of Canada from 2020 to 2022.

**Zilin Wang, Université Wilfrid Laurier**

Zilin Wang est actuellement professeure agrégée au Département de mathématiques de l'Université Wilfrid Laurier. Elle a obtenu son doctorat en statistique de l'Université de Western Ontario en 2004. Ses domaines de recherche comprennent l'échantillonnage des enquêtes, les statistiques environnementales, les techniques de rééchantillonnage et la modélisation statistique en finance. Elle a été trésorière (2004-2013) et présidente (2010-2013) de la section ASA de l'Association régionale du sud de l'Ontario. Elle a été présidente et présidente sortante du Groupe des méthodes d'enquête de la Société statistique du Canada de 2020 à 2022.

## **MANITOBA-SASKATCHEWAN-NORTHWEST TERRITORIES-NUNAVUT**

(One to be elected)

**Mahmoud Torabi, University of Manitoba**

Mahmoud Torabi received his PhD in Statistics from Carleton University. His PhD thesis research focused on Small Area Estimation. He was awarded the University Medal for the Best Doctoral Dissertation at Carleton. He then received a full-time fellowship award from University of Alberta, awarded by Alberta Heritage Foundation for Medical Research (AHFMR), to investigate the impact of various health research topics in the province of Alberta. Dr. Torabi joined the Department of Community Health Sciences at the University of Manitoba in July 2010 as a full-time Assistant Professor of Biostatistics. He was promoted to the Associate Professor in 2014 and to Professor in 2020. He is also an adjunct Professor in the Department of Statistics. He has served the Statistical Society of Canada in various capacities and was President of the Survey Methods Section in 2018.



## **MANITOBA-SASKATCHEWAN-TERRITOIRES DU NORD-OUEST-NUNAVUT**

(Un poste à pourvoir)

**Mahmoud Torabi, Université du Manitoba**

Mahmoud Torabi a obtenu son doctorat en statistique à l'Université Carleton. Sa thèse de doctorat porte sur l'estimation des petits domaines. Il a reçu une médaille universitaire pour la meilleure dissertation de doctorat à Carleton. Il a ensuite reçu une bourse de recherche à temps plein de l'Université de l'Alberta, attribuée par l'Alberta Heritage Foundation for Medical Research (AHFMR), pour étudier l'impact de divers sujets de recherche en santé dans la province de l'Alberta. Mahmoud a rejoint le Département des sciences de la santé communautaire de l'Université du Manitoba en juillet 2010 en tant que professeur adjoint de biostatistique à temps plein. Il a été promu au poste de professeur associé en 2014 et à celui de professeur en 2020. Il est également professeur auxiliaire au Département de statistique. Il a servi la Société statistique du Canada à divers titres et a été président du Groupe des méthodes d'enquête en 2018.

## **Chandima Karunanayake, Canadian Centre for Health and Safety in Agriculture**

Chandima Karunanayake is a Biostatistician and works at the Canadian Centre for Health and Safety in Agriculture as a Professional Research Associate. Chandima graduated in Statistics from the University of Colombo, Sri Lanka in 1997. She obtained her Master of Applied Statistics degrees from University of Peradeniya, Sri Lanka (2001) and University of Hasselt, Belgium (2002). Also, she obtained her Masters in Biostatistics degree from University of Hasselt, Belgium in 2002. She completed her Doctor of Philosophy degree specializing in Applied Statistics from University of Saskatchewan, Saskatoon in 2007. She obtained the Professional Statistician (P. Stat.) designation from Statistical Society of Canada in June 2009. Her work has encompassed 120 scientific publications with Google scholar h index of 22. Currently, she is mainly involved with projects conducted by the



## **Chandima Karunanayake, Centre canadien de santé et sécurité en milieu agricole**

Chandima Karunanayake est biostatisticienne et travaille au Centre canadien de santé et sécurité en milieu agricole à titre d'associée de recherche professionnelle. Chandima a obtenu un diplôme en statistique de l'Université de Colombo, au Sri Lanka, en 1997. Elle a obtenu sa maîtrise en statistique appliquée à l'Université de Peradeniya, Sri Lanka (2001) et à l'Université de Hasselt, Belgique (2002). Elle a également obtenu sa maîtrise en biostatistique de l'Université de Hasselt, en Belgique, en 2002. Elle a obtenu un doctorat en philosophie spécialisé en statistique appliquées de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon, en 2007. Elle a obtenu le titre de statisticienne professionnelle (P. Stat.) de la Société statistique du Canada en juin 2009. Son travail englobe 120 publications scientifiques avec un indice h de Google scholar de 22. Actuellement, elle est principalement impliquée dans les projets

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

Centre and assists with statistical analysis (applied linear models and longitudinal analysis) and manuscript preparation for several research groups. She is involved with the RaDAR data team, Saskatchewan Rural Health Study team, First Nations Lung Health team and First Nations Sleep Health team.

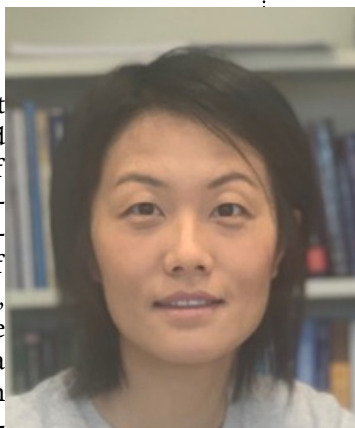
menés par le Centre et aide à l'analyse statistique (modèles linéaires appliqués et analyse longitudinale) et à la préparation de manuscrits pour plusieurs groupes de recherche. Elle est impliquée dans l'équipe chargée des données RaDAR, l'équipe chargée de l'étude sur la santé rurale en Saskatchewan, l'équipe chargée de la santé pulmonaire des Premières Nations et l'équipe chargée de la santé du sommeil des Premières Nations.

## ALBERTA-BRITISH COLUMBIA-YUKON

(One to be elected)

**Bei Jiang, University of Alberta**

Bei Jiang is an Associate Professor at the Department of Mathematical and Statistical Sciences of the University of Alberta. She received her PhD in Biostatistics in 2014 from University of Michigan. Prior to joining the University of Alberta in 2015 as an Assistant Professor, she was a postdoctoral researcher at the Department of Biostatistics at Columbia University from 2014 to 2015. Her main research interests focus on statistical integration of multi-source and multi-modal data, and statistical disclosure control and learning methods for privacy protection. She has also worked closely with collaborators in women's health, mental health, neurology, and industry partners to apply cutting-edge statistical learning methods to real-world applications. She has served as a judge for SSC case studies in data analysis poster competition in 2019 and is currently serving as a member of the SSC Student Research Award Committee (2021-2024).



## ALBERTA-COLOMBIE-BRITANNIQUE-YUKON

(Un poste à pourvoir)

**Bei Jiang, Université de l'Alberta**

Bei Jiang est professeure associée au Département des sciences mathématiques et statistiques de l'Université de l'Alberta. Elle a obtenu son doctorat en biostatistique en 2014 à l'Université du Michigan. Avant de rejoindre l'Université de l'Alberta en 2015 en tant que professeure adjointe, elle a été chercheuse postdoctorale au Département de biostatistique de l'Université Columbia de 2014 à 2015. Ses principaux intérêts de recherche portent sur l'intégration statistique de données multi-sources et multimodales, ainsi que sur le contrôle de la divulgation statistique et les méthodes d'apprentissage pour la protection de la vie privée. Elle a également travaillé en étroite collaboration avec des collaborateurs dans les domaines de la santé des femmes, de la santé mentale, de la neurologie et des partenaires industriels pour appliquer des méthodes d'apprentissage statistique de pointe à des applications du monde réel. Elle a été juge du concours des études de cas en analyse de données de la SSC en 2019 et est actuellement membre du comité des subventions allouées aux étudiants de la SSC (2021-2024).

## Wanhua Su, MacEwan University

Wanhua Su is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at MacEwan University. She received a BSc in Applied Mathematics from East China Normal University, a MSc in Statistics from the National University of Singapore, and a PhD in Statistics from the University of Waterloo. Wanhua's research interests are in data mining, biostatistics, and Bayesian statistics. She is a member of the SSC Statistical Education Section and the Biostatistics Section. Wanhua was a member of the SSC Women in Statistics Committee and is currently Treasurer for the Statistical Education Section.



## Wanhua Su, Université MacEwan

Wanhua Su est professeure agrégée au Département de mathématiques et de statistique de l'université MacEwan. Elle a obtenu un baccalauréat en mathématiques appliquées de l'East China Normal University, une maîtrise en statistique de la National University of Singapore et un doctorat en statistique de l'University of Waterloo. Ses intérêts de recherche portent sur l'exploration de données, la biostatistique et les statistiques bayésiennes. Elle est membre du Groupe d'éducation en statistique et du Groupe de biostatistique de la SSC. Wanhua a été membre du Comité des femmes en statistique de la SSC et est actuellement trésorière du Groupe d'éducation en statistique.

## SECTION EXECUTIVES

### ACTUARIAL SCIENCE SECTION EXECUTIVE

(Three-year terms)

#### President-Elect

[President, 2023-24; Past President, 2024-25]

**Alexandru Badescu, University of Calgary**

Alexandru Badescu is an Associate Professor in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Calgary since

## EXÉCUTIFS DES GROUPES

### EXÉCUTIF DU GROUPE DE SCIENCES ACTUARIELLES

(Mandat de trois ans)

#### Président désigné

[Président, 2023-24 ; Président sortant, 2024-25].

**Alexandru Badescu, Université de Calgary**

Alexandru Badescu est professeur associé au Département



# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

2007. During 2013-2015 he was Associate Professor in the Department of Mathematics at University of Quebec in Montreal. Alexandru studied Mathematics at the University of Bucharest and Economics at Bucharest University of Economic Studies. He received his PhD in Statistics from Western University in 2007. His research interests cover a wide range of topics in actuarial science, financial mathematics, and econometrics. Alexandru published his work in peer-reviewed journals in these fields including the European Journal of Operational Research, Insurance: Mathematics and Economics, Journal of Econometrics, Journal of Economic Dynamics and Control, Journal of Financial Econometrics, North American Actuarial Journal and Quantitative Finance. He has been a member of the Committee on Knowledge Extension Research at the Society of Actuaries since 2014.



de mathématiques et de statistique de l'Université de Calgary depuis 2007. De 2013 à 2015, il a été professeur associé au Département de mathématiques de l'Université du Québec à Montréal. Alexandru a étudié les mathématiques à l'Université de Bucarest et l'économie à l'Université des études économiques de Bucarest. Il a obtenu son doctorat en statistique à l'Université Western en 2007. Ses intérêts de recherche couvrent un large éventail de sujets en actuariat, mathématiques financières et économétrie. Alexandru a publié ses travaux dans des revues évaluées par des pairs dans ces domaines, notamment le European Journal of Operational Research, Insurance: Mathematics and Economics, Journal of Econometrics, Journal of Economic Dynamics and Control, Journal of Financial Econometrics, North American Actuarial Journal et Quantitative Finance. Il est membre du comité de recherche sur l'extension des connaissances de la Society of Actuaries depuis 2014

## Secretary

**Mélina Mailhot, Concordia University**

Mélina Mailhot is Associate Professor in Actuarial Science in the Department of Mathematics and Statistics at Concordia University, is also an Associate of the Society of Actuaries and Associate of the Canadian Institute of Actuaries. Mélina has collaborated with provincial and federal insurance/financial regulators for capital requirements and pricing regulations and has received awards from the Society of Actuaries, Canadian Institute of Actuaries and CANSSI for her academic work.



## Secrétaire

**Mélina Mailhot, Université Concordia**

Mélina Mailhot est professeure agrégée en actuariat au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Concordia. Elle est également associée de la Société des actuaires et associée de l'Institut canadien des actuaires. Mélina a collaboré avec les organismes provinciaux et fédéraux de réglementation des assurances/des finances en ce qui concerne les exigences en matière de capital et les règlements sur la tarification. Elle a reçu des prix de la Société des actuaires, de l'Institut canadien des actuaires et de l'INCASS pour ses travaux universitaires.

## BIostatistics SECTION EXECUTIVE

(Three-year terms)

### President-Elect

[President, 2023-24; Past President, 2024-25]

**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 US 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 genetics and biostatistics. 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 our predisposition to inherited traits, and so are of use in mapping the genomic location of DNA variants that contribute to diseases. She has served



## COMITÉ EXÉCUTIF DU GROUPE DE BIostatistique

(Mandat de trois ans)

### Présidente désignée

[Présidente, 2023-24 ; Présidente sortante, 2024-25]

**Jinko Graham, Université Simon Fraser**

Jinko Graham est professeure de statistique à l'Université Simon Fraser. Elle a obtenu une maîtrise en statistique de l'Université de Colombie-Britannique et un doctorat en biostatistique de 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 d'actuariat de l'Université Simon Fraser, où elle travaille depuis lors. Ses recherches portent sur la génétique statistique et la biostatistique. Elle s'intéresse particulièrement à la façon 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 notre prédisposition à certains traits héréditaires, et sont donc utiles pour cartographier l'emplacement génomique des variantes

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

the SSC as an Alberta-British Columbia-Yukon representative (2018–ongoing), and on the Student Travel Grants Committee (2017-2020).

d'ADN qui contribuent aux maladies. Elle a servi la SSC en tant que représentante de l'Alberta-Colombie-Britannique-Yukon (2018-en cours), et au sein du Comité des subventions allouées aux étudiants (2017-2020).

## Secretary

**Marie-Pierre Sylvestre, University of Montreal**

Marie-Pierre Sylvestre is Associate Professor in Biostatistics at the School of Public Health of the University of Montreal and a Research Scientist at the Innovation Hub of the CHUM research centre. She completed her PhD in biostatistics at McGill University in 2008 and postdoctoral studies at the Samuel Lunenfeld Research Institute. She founded the Biostatistics Consultation Services at the CHUM Research Centre in 2010 and led its activities until September 2013. She now holds a Junior II Salary Award from the Fond de recherche du Québec – Santé (FRQS) for her program of research on methods for longitudinal data. Her research interests include trajectory analysis, mediation models and the development of prognostic tools. She has authored both methodological and substantive publications with a focus on substance use in youth. She published 3 R packages for the flexible simulation and modelling of complex longitudinal data, including the permutational algorithm (PermAlgo), the weighted cumulative exposure model (WCE), and a 3-step approach to trajectory analysis (traj). She is one of the founding members of the Coalition for Early Life course studies supporting Public Health Intervention and Evaluation (celphic.ca) and the Biostatistics Advisor for the Montreal Heart Institute Scientific Evaluation Committee.



## Secrétaire

**Marie-Pierre Sylvestre, Université de Montréal**

Marie-Pierre Sylvestre est professeure agrégée en biostatistique à l'École de santé publique de l'Université de Montréal et chercheuse scientifique au Carrefour de l'innovation du centre de recherche du CHUM. Elle a complété son doctorat en biostatistique à l'Université McGill en 2008 et ses études postdoctorales à l'Institut de recherche Samuel-Lunenfeld. Elle a fondé le Service de conseil en biostatistique du Centre de recherche du CHUM en 2010 et a dirigé ses activités jusqu'en septembre 2013. Elle est maintenant titulaire d'une bourse salariale Junior II du Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) pour son programme de recherche sur les méthodes pour les données longitudinales. Ses intérêts de recherche comprennent l'analyse des trajectoires, les modèles de médiation et le développement d'outils de pronostic. Elle est l'auteure de publications méthodologiques et substantielles portant sur la consommation de substances psychoactives chez les jeunes. Elle a publié 3 packages R pour la simulation et la modélisation flexibles de données longitudinales complexes, notamment l'algorithme permutationnel (PermAlgo), le modèle d'exposition cumulative pondérée (WCE) et une approche en 3 étapes de l'analyse de trajectoire (traj). Elle est l'un des membres fondateurs de la Coalition for Early Life course studies supporting Public Health Intervention and Evaluation (celphic.ca) et la conseillère en biostatistique du comité d'évaluation scientifique de l'Institut de cardiologie de Montréal.

## BUSINESS AND INDUSTRIAL STATISTICS SECTION EXECUTIVE

(Three-year terms)

### President-Elect

[President, 2023-24; Past President, 2024–25]

**Farouk Nathoo, University of Victoria**

Farouk Nathoo is a Professor and Tier II Canada Research Chair in Biostatistics for Spatial and High-Dimensional Data in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Victoria. Nathoo received his B.Sc. (Combined Honors in Mathematics and Statistics) from the University of British Columbia in 1998 where he received the Nash Medal upon graduation. He obtained his M.Math degree from the University of Waterloo in 2000, began his Ph.D. at Simon Fraser University in 2001, obtaining the degree in 2006. He began a tenure track position at the University of Victoria the same year, was promoted to associate professor with tenure in 2011, was awarded a Tier 2 Canada Research Chair in 2013 (renewed in 2018) and promoted to full professor in 2020.



## EXÉCUTIF DU GROUPE DE STATISTIQUE INDUSTRIELLE ET DE GESTION

(Mandat de trois ans)

### Président désigné

[Président, 2023-24 ; Président sortant, 2024-25]

**Farouk Nathoo, Université de Victoria**

Farouk Nathoo est professeur et titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau II en biostatistique pour les données spatiales et à haute dimension au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Victoria. Nathoo a obtenu son baccalauréat (spécialisation combinée en mathématiques et statistique) de l'Université de Colombie-Britannique en 1998, où il a reçu la médaille Nash à la fin de ses études. Il a obtenu sa maîtrise en mathématiques à l'Université de Waterloo en 2000, a commencé son doctorat à l'Université Simon Fraser en 2001 et l'a obtenu en 2006. Il a accepté un poste menant à la permanence à l'Université de Victoria la même année, a été promu professeur associé avec permanence en 2011, a obtenu une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en 2013 (renouvelée en 2018) et a été promu professeur titulaire en 2020.

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

Nathoo currently sits on the Board of Directors of the Canadian Statistical Sciences Institute (CANSSI) and has served on the NSERC Mathematics and Statistics Evaluation Group (EG 1508) grant panel (2016-2019). He is an Associate Editor for the Canadian Journal of Statistics, a Topic Editor for Entropy, has co-edited a special issue of Statistical Methods in Medical Research on the topic of statistics for neuroimaging, has co-edited a special issue of the Canadian Journal of Statistics on the topic of Neuroimaging Data Analysis and co-edited two special issues for Entropy on Big Data Analytics and Information Science for Business and Biomedical Applications. Nathoo was a co-leader of the CANSSI Collaborative Research Team: “Joint Analysis of Neuroimaging Data: High-dimensional Problems, Spatio-Temporal Models and Computation” (2016 - 2019).

His area of research has emphasis on the development of statistical methods for the analysis of neuroimaging data, Bayesian methods, spatial and spatiotemporal statistics and statistical modeling. On these and other topics he has written over 45 papers with collaborators and trainees and has given over 70 invited talks at Canadian and international venues.

Nathoo siège actuellement au Conseil d'administration de l'Institut canadien des sciences statistiques (INCASS) et a été membre du comité de subvention du groupe d'évaluation des mathématiques et des statistiques du CRSNG (GE 1508) (2016-2019). Il est rédacteur en chef adjoint de La revue canadienne de statistique, rédacteur en chef thématique d'Entropy, a coédité un numéro spécial de Statistical Methods in Medical Research sur le thème des statistiques pour la neuro-imagerie, a coédité un numéro spécial de La revue canadienne de statistique sur le thème de l'analyse des données de neuro-imagerie et a coédité deux numéros spéciaux d'Entropy sur l'analyse des mégadonnées et sur les sciences de l'information pour applications commerciales et biomédicales. Nathoo a été co-directeur du Projet de recherche en collaboration de l'INCASS : « Analyse conjointe de données de la neuro-imagerie : problèmes en grande dimension, modèles spatiotemporels et calculs » (2016 - 2019).

Il s'intéresse notamment au développement de méthodes statistiques pour l'analyse des données de neuro-imagerie, aux méthodes bayésiennes, aux statistiques spatiales et spatio-temporelles et à la modélisation statistique. Sur ces sujets et d'autres, il a rédigé plus de 45 articles avec des collaborateurs et des stagiaires et a donné plus de 70 conférences invitées dans des congrès canadiens et internationaux.

## Secretary

**Carolyn Augusta, University of Saskatchewan**

Carolyn Augusta teaches statistics to over 1,000 undergraduate students per year. She received her BMath in Honours Statistics (French Minor) in 2012 from the University of Waterloo. She completed a Master's then a PhD in applied statistics with a focus on epidemiology and deep learning from the University of Guelph under the supervision of Drs. Graham Taylor and Rob Deardon in 2020. In 2019 she was appointed to the faculty of the Edwards School of Business at the University of Saskatchewan, where she also serves on the University Council. Carolyn is a past member of the Board of Governors and the University of Guelph Senate. Her present research interests include deep learning methods to solve problems in epidemiology, both in human medicine and in the agribusiness sector.



## Secrétaire

**Carolyn Augusta, Université de Saskatchewan**

Carolyn Augusta enseigne la statistique à plus de 1 000 étudiants de premier cycle par an. Elle a obtenu son baccalauréat en statistique avec spécialisation (mineure en français) en 2012 à l'Université de Waterloo. Elle a obtenu une maîtrise puis un doctorat en statistique appliquée avec un accent sur l'épidémiologie et l'apprentissage profond à l'Université de Guelph sous la supervision de Graham Taylor et Rob Deardon en 2020. En 2019, elle a été nommée à la faculté de l'Edwards School of Business de l'Université de Saskatchewan, où elle siège également au conseil universitaire. Carolyn est un ancien membre du Conseil des gouverneurs et du Sénat de l'Université de Guelph. Ses recherches actuelles portent sur les méthodes d'apprentissage profond pour résoudre des problèmes en épidémiologie, tant en médecine humaine que dans le secteur agroalimentaire.

## DATA SCIENCE AND ANALYTICS SECTION EXECUTIVE

(Three-year term)

### President-Elect

[President, 2023-24; Past President, 2024-25]

**Matthew Greenberg, University of Calgary**

Matthew Greenberg is an Associate Professor in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Calgary, where he has been employed since 2008. He received his 2006 PhD in algorithmic and algebraic number theory and spent the next decade as an active researcher in



## EXÉCUTIF DU GROUPE DE SCIENCE DES DONNÉES ET ANALYTIQUE

(Mandat de trois ans)

### Président désigné

[Président, 2023-24 ; Président sortant, 2024-25]

**Matthew Greenberg, Université de Calgary**

Matthew Greenberg est professeur agrégé au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Calgary, où il travaille depuis 2008. Il a obtenu son doctorat en 2006 en théorie algorithmique et algébrique des nombres et a passé la décennie suivante comme chercheur actif dans ce domaine.

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

that field. Over the last five years, his interests and focus shifted to statistics, data science, and machine learning with an emphasis on applications to genomic data. He has close research collaborations with colleagues in Biochemistry and Molecular Genetics. He helped establish and is currently co-director of the professional and master's programs in data science and analytics at the University of Calgary. He is also collaborating with colleagues in the Department of Computer Science to establish an undergraduate major program in data science. He co-developed and co-instructed the data science training curriculum for the PIMS (Pacific Institute for Mathematical Sciences) program Math to Power Industry (M2PI 2022), a workshop for graduate students and postdocs in the mathematical and statistical sciences to gain industry skills needed for success in their careers. He consults actively with industry on topics related to data science and machine learning, having worked with companies like Benevity, Mikata Health, and ATB Financial, and serves as academic supervisor for various MITACS student internships.

## PROBABILITY SECTION EXECUTIVE

(Three-year terms)

### President-Elect

[President, 2023-24; Past President, 2024–25]

**Thomas S. Salisbury, York University**

Thomas S. Salisbury received his BSc in 1979 from McGill University, and his PhD in mathematics in 1983 from the University of British Columbia. After a postdoctoral position at Purdue University, he moved to York University, in whose Department of Mathematics and Statistics he is a Professor and former department chair. His research area is probability theory and stochastic processes, including applications of Brownian motion to actuarial finance. He has been a co-editor-in-chief of the Canadian Mathematical Bulletin and an associate editor of Probability Theory and Related Fields, Potential Analysis, and the Canadian Journal of Statistics. He is a fellow of the Institute of Mathematical Statistics (IMS), the Canadian Mathematical Society (CMS), and of the Fields Institute, and won the CMS's Graham Wright award in 2015. He teaches financial engineering at York, was director of analytics at Quantitative Wealth Management Analytics group (QWeMA) prior to the latter's acquisition by CANNEX and led the Finsurance project at MITACS-MPRIME. He chaired the task force that initiated the 2007 revision of the Ontario grade 12 curriculum, and subsequently served on the Ontario Minister of Education's curriculum council. He has served terms as President of the Canadian Mathematical Society and as Deputy Director of the Fields Institute. His current research is supported by NSERC.



Au cours des cinq dernières années, ses intérêts et son centre d'intérêt se sont déplacés vers la statistique, la science des données et l'apprentissage automatique, en mettant l'accent sur les applications aux données génomiques. Il entretient d'étroites collaborations de recherche avec des collègues en biochimie et en génétique moléculaire. Il a aidé à établir et est actuellement codirecteur des programmes professionnels et de maîtrise en science des données et en analytique à l'Université de Calgary. Il collabore également avec des collègues du Département d'informatique pour établir un programme de majeure de premier cycle en science des données. Il a co-développé et co-enseigné le programme de formation en science des données pour le programme PIMS (Pacific Institute for Mathematical Sciences) Math to Power Industry (M2PI 2022), atelier destiné aux étudiants gradués et aux post-docs en sciences mathématiques et statistiques afin d'acquérir les compétences industrielles nécessaires à la réussite de leur carrière. Il consulte activement en industrie sur des sujets liés à la science des données et à l'apprentissage automatique, ayant travaillé avec des entreprises comme Benevity, Mikata Health et ATB Financial, et est le superviseur académique de divers stages d'étudiants de MITACS.

## EXÉCUTIF DU GROUPE DES PROBABILITÉS

(Mandat de trois ans)

### Président désigné

[Président, 2023-24 ; Président sortant, 2024-25]

**Thomas S. Salisbury, Université de York**

Thomas S. Salisbury a obtenu son baccalauréat en 1979 à l'Université McGill et son doctorat en mathématiques en 1983 à l'Université de la Colombie-Britannique. Après un poste postdoctoral à l'Université Purdue, il a rejoint l'Université York, au sein du Département de mathématiques et de statistique où il est professeur et ancien directeur de Département. Son domaine de recherche est la théorie des probabilités et les processus stochastiques, y compris les applications du mouvement brownien à la finance actuarielle. Il a été corédacteur en chef du Bulletin canadien de mathématiques et rédacteur en chef adjoint de Probability Theory and Related Fields, Potential Analysis et de La revue canadienne de statistique. Il est membre de l'Institut de statistique mathématique (ISM), de la Société mathématique du Canada (SMC) et de l'Institut Fields, et a remporté le prix Graham Wright de la SMC en 2015. Il enseigne l'ingénierie financière à York, a été directeur de l'analyse chez Quantitative Wealth Management Analytics group (QWeMA) avant l'acquisition de cette dernière par CANNEX et a dirigé le projet Finsurance à MITACS-MPRIME. Il a présidé le groupe de travail à l'origine de la révision du programme d'études de 12e année de l'Ontario en 2007, et a ensuite siégé au conseil du programme d'études du ministre de l'Éducation de l'Ontario. Il a rempli des mandats de président de la Société mathématique du Canada et de directeur adjoint de l'Institut Fields. Ses recherches actuelles sont soutenues par le CRSNG.

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

## Secretary

François Marshall, Boston University

François Marshall is a postdoctoral associate at Boston University, in the Department of Mathematics and Statistics, and under the supervision of Prof. Mark Kramer (Neurodata and Modeling). He conducts time-series and spectral analyses for the temporal responses of electrodes for human studies of epileptic seizures. The analyses are designed to improve current understanding of the spatiotemporal dynamics of human seizures. In an ongoing collaboration with Queen's University Mathematics and Statistics, Mr. Marshall is also working on developing methods for understanding nonlinearity in physical stochastic processes that exhibit periodicity – to this end, he is developing novel time-series models and diagnostic metrics for coherence analyses. Additionally, he is working on the development of statistical neuron spike-sorting algorithms with Mr. Pranavan Thirunavukkarasu (M.Sc., York University) and Prof. Martin Paré (Visual Information Processing Laboratory, Queen's University). In 2020, he received his PhD in Applied Mathematics at Queen's University, and since then he has been working in his current position with Boston University (currently remotely from Ottawa). A member of SSC since 2015, he was secretary for the 2018 CSSC organizing committee, and his roles currently for the SARGC (2021-2023) are as follows: secretary of the SARGC; and a member of the SARGC EDI subcommittee (newly initiated this year by the SARGC Chair, Steve Ferreira Guerra). During the 2017-2018 academic year, Mr. Marshall was a member of the Graduate Committee of Mathematics and Statistics at Queen's University. He received the "Probability Section Student Research Presentation Award" in the 2019 SSC annual meeting, and in 2019 he taught the fourth-year/graduate course, "STAT 464/864: Time-series Analysis", as a teaching fellow in Mathematics and Statistics at Queen's University.



## Secrétaire

François Marshall, Université de Boston

François Marshall est associé postdoctoral à l'Université de Boston, au Département de mathématiques et de statistique, sous la supervision du professeur Mark Kramer (neurodonnées et modélisation). Il effectue des analyses de séries temporelles et spectrales des réponses temporelles des électrodes dans les études humaines des crises épileptiques. Ces analyses sont conçues pour améliorer la compréhension actuelle de la dynamique spatio-temporelle des crises humaines. Dans le cadre d'une collaboration continue avec le Département de mathématiques et de statistique de l'université Queens, François travaille également à l'élaboration de méthodes permettant de comprendre la non-linéarité des processus stochastiques physiques qui présentent une périodicité – à cette fin, il élabore de nouveaux modèles de séries temporelles et des mesures de diagnostic pour les analyses de cohérence. De plus, il travaille au développement d'algorithmes statistiques de triage des pointes de neurones avec Pranavan Thirunavukkarasu (maîtrise, Université York) et le professeur Martin Paré (Laboratoire de traitement de l'information visuelle, Université Queens). En 2020, il a obtenu son doctorat en mathématiques appliquées à l'Université Queens et, depuis, il occupe son poste actuel à l'Université de Boston (actuellement à distance depuis Ottawa). Membre de la SSC depuis 2015, il a été secrétaire du comité organisateur du CCÉS 2018, et ses rôles actuels pour le CÉDIR (2021-2023) sont les suivants : secrétaire du CÉDIR ; et membre du sous-comité EDI du CÉDIR (nouvellement initié cette année par le président du CÉDIR, Steve Ferreira Guerra). Au cours de l'année universitaire 2017-2018, François a été membre du comité d'études supérieures de mathématiques et de statistique de l'Université Queens. Il a reçu le « Prix de présentation des recherches étudiantes du Groupe de probabilité » lors du congrès annuel de la SSC de 2019, et en 2019, il a enseigné le cours de quatrième année/de troisième cycle, « STAT 464/864 : Time-series Analysis », en tant que chargé d'enseignement en mathématiques et statistique à l'Université Queens.

## STATISTICAL EDUCATION SECTION EXECUTIVE

(Three-year terms)

### President-Elect

[President, 2023-24; Past President, 2024–25]

**Yildiz Yilmaz, Memorial University**

Yildiz Yilmaz is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at Memorial University. After she obtained her Ph.D. degree in Statistics from the University of Waterloo, she held a post-doctoral researcher position in biostatistics at the Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute of Mount Sinai Hospital and University of Toronto. She joined Memorial University as an assistant professor in 2013. Her research interests include development and application of statistical methods in biomedicine, epidemiology and human genetics. Yildiz teaches



## COMITÉ EXÉCUTIF DU GROUPE D'ÉDUCATION EN STATISTIQUE

(Mandat de trois ans)

### Présidente désignée

[Présidente, 2023-24 ; Présidente sortante, 2024-25]

**Yildiz Yilmaz, Université Memorial**

Yildiz Yilmaz est professeure agrégée au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Memorial. Après avoir obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Waterloo, elle a occupé un poste de chercheuse postdoctorale en biostatistique à l'Institut de recherche Lunenfeld-Tanenbaum de l'Hôpital Mount Sinai et de l'Université de Toronto. Elle a rejoint l'Université Memorial en tant que professeur adjoint en 2013. Ses intérêts de recherche comprennent le développement et l'application de méthodes statistiques en biomédecine, en épidémiologie et en génétique humaine. Yildiz donne

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

undergraduate and graduate courses for Statistics programs and has taught graduate courses for the Clinical Epidemiology program and graduate-level lectures for the Human Genetics program at Memorial University. She has supervised students at each level of post-doctoral, Ph.D., M.Sc. and B.Sc. and in each of the Statistics and Human Genetics programs. Yildiz has been serving as the Deputy Head of Statistics in the Department of Mathematics and Statistics at Memorial University since September 2020.

des cours de premier cycle et de deuxième cycle pour les programmes de statistique et a donné des cours de deuxième cycle pour le programme d'épidémiologie clinique et des conférences de deuxième cycle pour le programme de génétique humaine de l'Université Memorial. Elle a supervisé des étudiants au niveau post-doctoral, doctoral, de maîtrise et de baccalauréat et dans chacun des programmes de statistique et de génétique humaine. Depuis septembre 2020, Yildiz occupe le poste de directrice adjointe de la statistique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Memorial.

## Secretary

**Samantha-Jo Caetano, University of Toronto**



Samantha-Jo (Sam) Caetano is an Assistant Professor, Teaching Stream, in the Department of Statistical Sciences at the University of Toronto (UofT). Prior to joining UofT Sam completed her MSc and PhD at McMaster University (Hamilton, Canada), working on Model Validation in Survival Analysis under the supervision of Dr. Gregory Pond. While completing her graduate studies Sam taught multiple large, undergraduate courses both at McMaster and UofT. Here she realized her passion lie in teaching and education. Currently, Sam's main area of research is Statistics Education. She is involved in multiple ongoing class-based research projects, is Chair of the Census at School Committee, and is on the organizing committee of DataFest at UofT. In line with this Sam enjoys outreach and mentorship roles, specifically those focused on outreach to under-represented groups in statistics. Sam also is an amateur unicyclist and loves spending time with her two large (+160lb) Newfoundland dogs (Dory and Schooner)!

## Secrétaire

**Samantha-Jo Caetano, Université de Toronto**

Samantha-Jo (Sam) Caetano est professeure adjointe, filière enseignement, au Département des sciences statistiques de l'Université de Toronto. Avant de rejoindre Toronto, Sam a effectué sa maîtrise et son doctorat à l'Université McMaster (Hamilton, Canada), travaillant sur la validation de modèles en analyse de survie sous la supervision de Gregory Pond. Tout en terminant ses études supérieures, Sam a enseigné plusieurs grands cours de premier cycle à la fois à McMaster et à Toronto. C'est là qu'elle a réalisé que sa passion résidait dans l'enseignement et l'éducation. Actuellement, son principal domaine de recherche est l'enseignement de la statistique. Elle participe à plusieurs projets de recherche en cours basés sur des classes, est présidente du comité Recensement à l'école et fait partie du comité d'organisation du DataFest de l'Université de Toronto. Dans le même ordre d'idées, Sam aime les rôles de sensibilisation et de mentorat, en particulier ceux axés sur la sensibilisation des groupes sous-représentés en statistique. Sam est également adepte de monocycle et adore passer du temps avec ses deux grands chiens Terre-Neuve (+160lb) (Dory et Schooner) !

## SURVEY METHODS SECTION EXECUTIVE

### President-Elect

(Three-year term; 2022–25)

[President, 2023-24; Past President, 2024–25]

**Éric Gagnon, Institut de la statistique du Québec**

Éric is Director of the Methodology Department at the Institut de la statistique du Québec (ISQ). Éric holds a bachelor's degree in statistics which he completed at Laval University in 1996. Subsequently, he completed his master's studies in statistics at the same institution in 1999. His thesis subject concerns the characterization and classification of astronomical objects using artificial neural networks. Around the same time, Eric began his career as a survey methodologist at Statistics Canada in 1997. At that time, Eric had the opportunity to work on the imputation of missing data as well as on statistical confidentiality. In 2000, Éric left the federal scene to take up a position at the provincial statistical agency of Quebec, the ISQ. Survey methods are still at the heart



## EXÉCUTIF DU GROUPE DES MÉTHODES D'ENQUÊTE

### Président désigné

(Mandat de trois ans ; 2022-25)

[Président, 2023-24 ; Président sortant, 2024-25].

**Éric Gagnon, Institut de la statistique du Québec**

Éric est directeur à la direction de la méthodologie à l'Institut de la statistique du Québec (ISQ). Éric détient un baccalauréat en statistique qu'il a complété à l'université Laval en 1996. Par la suite, il complète ses études de maîtrise en statistique au même endroit en 1999, Son sujet de mémoire porte sur la caractérisation et la classification d'objets astronomiques à l'aide de réseaux de neurones artificielles. À peu près au même moment, Éric débute sa carrière à titre de méthodologiste d'enquête à Statistique Canada en 1997. À ce moment, Éric a l'occasion de travailler sur l'imputation de données manquantes ainsi que sur la confidentialité statistique. En 2000, Éric quitte la scène fédérale pour occuper un poste à l'agence statistique provinciale du Québec, l'ISQ. Les méthodes d'enquête sont encore au cœur de son travail. Avec les années, il développe également un intérêt pour les méthodes d'estimation

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

of his work. Over the years, he also developed an interest in small area estimation methods. In 2011, he became coordinator of business survey methods and then director in 2017. pour petits domaines. En 2011, il devient coordonnateur aux méthodes d'enquête-entreprises puis directeur en 2017.

## Treasurer

(Two-year term; 2022–24)

**Elisabeth Neusy, Statistics Canada**

Elisabeth Neusy is a senior methodologist in the Social Statistics Methods Division at Statistics Canada. She has worked for more than 25 years at the agency and has a broad range of experience in survey methodology. She is interested in data quality and in confidence interval methods for complex survey data. She received her Bachelor of Science Honours in Mathematics-Science from the University of Ottawa.



## Trésorière

(Mandat de deux ans ; 2022-24)

**Elisabeth Neusy, Statistique Canada**

Elisabeth Neusy est méthodologiste principale à la Division des méthodes des statistiques sociales de Statistique Canada. Elle travaille depuis plus de 25 ans au sein de l'organisme et possède une vaste expérience de la méthodologie des enquêtes. Elle s'intéresse à la qualité des données et aux méthodes d'intervalle de confiance pour les données d'enquête complexes. Elle a obtenu un baccalauréat avec spécialisation en mathématiques-sciences de l'Université d'Ottawa.

## ACCREDITATION PROGRAM COMMITTEES

(Three-year terms; 2022–2025)

### Accreditation Committee

(Four to be elected)

**David Bellhouse, (Retired) University of Western Ontario**

David Bellhouse is Professor Emeritus of Statistics at the University of Western Ontario. He holds a BA and MA from the University of Manitoba and a PhD from the University of Waterloo. His initial research interests were in survey sampling; he published several research articles in this area. He was also involved in a number of consulting projects, typically statistical analyses in legal disputes. Currently, his research interests include the history of probability, statistics, and actuarial science up to and including the nineteenth century. He has published two books related to the history of actuarial science: Abraham De Moivre: Setting the Stage for Classical Probability and Its Applications and Leases for Lives: the Emergence of Actuarial Science in Eighteenth-Century England. Recently, he has completed a biography of the father of statistical graphics, William Playfair. Professor Bellhouse is an Honorary Member of the Statistical Society of Canada, an Honoured Alumnus of the Faculty of Science of the University of Manitoba, an Honorary Fellow of the Institute and Faculty of Actuaries of the United Kingdom, and a Fellow of the American Statistical Association. He has been awarded the Gold Medal for Excellence in Teaching by the University of Western Ontario.



## COMITÉS DES PROGRAMMES D'ACCREDITATION

(Mandats de trois ans ; 2022-2025)

### Comité d'accréditation

(Quatre postes à pourvoir)

**David Bellhouse, (retraité) Université Western Ontario**

David Bellhouse est professeur émérite de statistique à l'Université Western Ontario. Il est titulaire d'un baccalauréat et d'une maîtrise de l'Université du Manitoba et d'un doctorat de l'Université de Waterloo. Ses premiers intérêts de recherche concernaient l'échantillonnage des enquêtes ; il a publié plusieurs articles de recherche dans ce domaine. Il a également participé à un certain nombre de projets de conseil, généralement des analyses statistiques dans le cadre de litiges juridiques. Actuellement, ses recherches portent sur l'histoire de la probabilité, de la statistique et de la science actuarielle jusqu'au XIXe siècle inclus. Il a publié deux livres liés à l'histoire de la science actuarielle : Abraham De Moivre : Setting the Stage for Classical Probability and Its Applications et Leases for Lives : the Emergence of Actuarial Science in Eighteenth-Century England. Récemment, il a terminé une biographie du père du graphisme statistique, William Playfair. Le professeur Bellhouse est membre honoraire de la Société statistique du Canada, ancien élève honoré de la Faculté des sciences de l'Université du Manitoba, membre honoraire de l'Institute and Faculty of Actuaries du Royaume-Uni et membre de l'American Statistical Association. L'Université Western Ontario lui a décerné sa médaille d'or d'excellence en enseignement.

**Malcolm Binns, Rotman Research Institute at Baycrest**

Malcolm Binns works as a Statistician Scientist at the Rotman Research Institute at Baycrest Hospital. He also holds a faculty appointment in the Dalla Lana School of Public Health at the



**Malcolm Binns, Institut de recherche Rotman à Baycrest**

Malcolm Binns travaille en tant que scientifique statisticien à l'Institut de recherche Rotman à l'hôpital Baycrest. Il est également membre du corps enseignant de l'École de santé publique

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

University of Toronto. He pursues collaborative biostatistical research embedding statistical thinking into multidisciplinary research in the field of human brain function. He is co-lead of a neuroinformatics and biostatistics core for a research consortium studying neurodegenerative disease with a comprehensive array of data flowing in from neuropsychology, kinesiology, neuroimaging, retinal imaging, and molecular chemistry labs across Ontario. Research interests associated with this work involve dataset arrangement, multivariate outliers, robust methods, feature extraction and selection, and data visualization. Thesis and practicum students under his supervision have primarily been working on problems in high dimensional and multiview data. He has designed and delivered curricula for graduate courses on multipredictor regression modeling for epidemiology students and categorical data modeling for biostatistics students. He has studied at Queen's University (MSc Statistics 1993) and the University of Toronto (PhD Biostatistics 2007). He has been a member of SSC since 1993 and has held PStat accreditation since 2013.

## **John Koval, (retired) University of Western Ontario**

John Koval is Professor Emeritus (Biostatistics) in the Department of Epidemiology and Biostatistics at the University of Western Ontario. His research on correlated logistic regression models was funded by NSERC, and he was principal investigator in a 10-year cohort study of psychosocial factors in smoking in adolescents and young adults, funded by the National Cancer Institute of Canada. He has been an SSC member since the early 80's and an accredited member since early in the accreditation program. He was Treasurer of the Biostatistics section from 2000 to 2007, Treasurer of the SSC from 2009 to 2014, Ontario representative from 2014 to 2016, and is currently a member of the Accreditation Committee.

## **Peter Macdonald, McMaster University**

Peter Macdonald is Professor Emeritus of Mathematics & Statistics at McMaster University. He has filled many roles in the SSC from 1979 to the present, including Program Chair 1980, Treasurer 1981-1984, President 1990-1991, and Electronic Communications Manager 2013-2017. He is now a copy editor for the CJS. He received P.Stat. accreditation in 2005 and has served on the Accreditation Appeals Committee 2012-2014 and the Accreditation Committee 2019-2022.

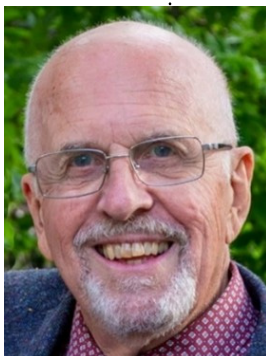


Dalla Lana de l'Université de Toronto. Il poursuit des recherches biostatistiques en collaboration intégrant la pensée statistique à la recherche multidisciplinaire dans le domaine du fonctionnement du cerveau humain. Il est codirecteur d'un noyau de neuroinformatique et de biostatistique pour un consortium de recherche qui étudie les maladies neurodégénératives avec un éventail complet de données provenant de laboratoires ontariens de neuropsychologie, de kinésiologie, de neuroimagerie, d'imagerie rétinienne et de chimie moléculaire. Les intérêts de recherche associés à ce travail concernent l'agencement des ensembles de données, les valeurs aberrantes multivariées, les méthodes robustes, l'extraction et la sélection de caractéristiques, et la visualisation des données. Les étudiants en thèse et en stage sous sa supervision ont principalement travaillé sur des problèmes de données en haute dimension et multivariées. Il a conçu et enseigné des programmes de cours de deuxième cycle sur la modélisation de régression à prédicteurs multiples pour les étudiants en épidémiologie et sur la modélisation des données catégorielles pour les étudiants en biostatistique. Il a étudié à l'Université Queens (maîtrise de statistique 1993) et à l'Université de Toronto (doctorat en biostatistique 2007). Il est membre de la SSC depuis 1993 et détient l'accréditation P.Stat. depuis 2013.

## **John Koval, (retraité) Université Western Ontario**

John Koval est professeur émérite (biostatistique) au Département d'épidémiologie et de biostatistique de l'Université Western Ontario. Ses recherches sur les modèles de régression logistique corrélés ont été financées par le CRSNG, et il a été le chercheur principal d'une étude de cohorte de 10 ans sur les facteurs psychosociaux du tabagisme chez les adolescents et les jeunes adultes, financée par l'Institut national du cancer du Canada. Il est membre de la SSC depuis le début des années 80 et membre accrédité depuis le début du programme d'accréditation. Il a été trésorier du Groupe de biostatistique de 2000 à 2007, trésorier de la SSC de 2009 à 2014, représentant de l'Ontario de 2014 à 2016, et est actuellement membre du comité d'accréditation.

## **Peter Macdonald, Université McMaster**



Peter Macdonald est professeur émérite de mathématiques et de statistique à l'Université McMaster. Il a occupé plusieurs rôles au sein de la SSC de 1979 à aujourd'hui, notamment celui de président du programme scientifique en 1980, de trésorier en 1981-1984, de président en 1990-1991 et de responsable des communications électroniques de 2013 à 2017. Il est maintenant rédacteur en chef pour la RCS. Il a reçu l'accréditation P.Stat. en 2005 et a siégé au comité d'appel de l'accréditation 2012-2014 et au comité d'accréditation 2019-2022.



# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

Elmabrok Masaoud, Canadian Food Inspection Agency

Elmabrok Masaoud, Agence canadienne d'inspection des aliments

Elmabrok Masaoud is a Senior Statistician at Canadian Food Inspection Agency. He has BSc degrees in statistics, an MSc in Statistics from the Budapest University of Technology and Economics, and a PhD in Biostatistics from the Atlantic Veterinary College (AVC), University of Prince Edward Island. In addition, he is an adjunct professor of Biostatistics, School of Epidemiology and Public Health, University of Ottawa and member of Faculty of Graduate and Postgraduate Studies, University of Ottawa. Elmabrok previously served as the President of Graduate Student Association at University of Prince Edward Island (2005-2006) and the Prince Edward Island's representative for the Canadian Federation of Students (2006-2007). Elmabrok consults with data users, processors, and evaluators on study design, sampling, statistical data analyses and reporting. He reviews and appraises the adequacy and validity of applied probability models, sampling and laboratory protocols and claim submissions. His research focuses mainly on the statistical models for observational data, typically extracted from registers of routinely recordings in health including human, animal and food data.



Elmabrok Masaoud est statisticien principal à l'Agence canadienne d'inspection des aliments. Il est titulaire d'un baccalauréat en statistique, d'une maîtrise en statistique de l'Université de technologie et d'économie de Budapest et d'un doctorat en biostatistique du Collège vétérinaire de l'Atlantique (CVA), Université de l'Île-du-Prince-Édouard. En outre, il est professeur auxiliaire de biostatistique à l'École d'épidémiologie et de santé publique de l'Université d'Ottawa et membre de la Faculté des études supérieures et postuniversitaires de l'Université d'Ottawa. Elmabrok a été président de l'Association des étudiants de cycles supérieurs de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard (2005-2006) et représentant de l'Île-du-Prince-Édouard pour la Fédération canadienne

des étudiantes et étudiants (2006-2007). Elmabrok consulte les utilisateurs, les processeurs et les évaluateurs de données sur la conception des études, l'échantillonnage, les analyses de données statistiques et les rapports. Il examine et évalue l'adéquation et la validité des modèles de probabilité appliqués, des protocoles d'échantillonnage et de laboratoire et des demandes de remboursement. Ses recherches portent principalement sur les modèles statistiques pour les données d'observation, généralement extraites de registres d'enregistrements réguliers dans le domaine de la santé, y compris les données humaines, animales et alimentaires.

des étudiantes et étudiants (2006-2007). Elmabrok consulte les utilisateurs, les processeurs et les évaluateurs de données sur la conception des études, l'échantillonnage, les analyses de données statistiques et les rapports. Il examine et évalue l'adéquation et la validité des modèles de probabilité appliqués, des protocoles d'échantillonnage et de laboratoire et des demandes de remboursement. Ses recherches portent principalement sur les modèles statistiques pour les données d'observation, généralement extraites de registres d'enregistrements réguliers dans le domaine de la santé, y compris les données humaines, animales et alimentaires.

## Accreditation Appeals Committee

(Two elected by acclamation)

**Cheryl Gibbons, Canadian Food Inspection Agency**



Cheryl is an Accredited Professional Statistician (P.Stat.) working at the Canadian Food Inspection Agency (CFIA). She is passionate about making data suitable for decision making. At the CFIA, she authored the design and delivery of a national, thin-client management solution to unify the work of statisticians, laboratory analysts and data scientists to publish customized dashboard and reports. Cheryl has worked on some of the most exciting projects within the statistical landscape and delivered solutions for proteomics (human health; Bovine Spongiform Encephalopathy), patents (animal vaccines and GMOs) and trade agreements (plant health; WTO). She has led award-winning research within the federal government and private industry. With over 20 years of professional and statistical expertise, Cheryl has led domestic, international, public, private and dozens of virtual multi-disciplinary teams. Cheryl is bilingual; she grew up in the province of Québec speaking both English and French at home. Cheryl is currently a member of the Accreditation Appeals Committee at the Statistical Society of Canada. She holds dual Executive Master of Business of Administration degrees from Queen's University (Kingston, ON) and Cornell University (Ithaca, NY, USA).

## Comité des appels d'accréditation

(Deux élus par acclamation)

**Cheryl Gibbons, Agence canadienne d'inspection des aliments**

Cheryl est une statisticienne professionnelle accréditée (P.Stat.) travaillant à l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). Elle se passionne pour l'adaptation des données à la prise de décision. À l'ACIA, elle est l'auteure de la conception et de la livraison d'une solution de gestion nationale à client léger pour unifier le travail des statisticiens, des analystes de laboratoire et des scientifiques des données et publier des tableaux de bord et des rapports personnalisés. Cheryl a travaillé sur des projets parmi les plus passionnants du paysage statistique et a livré des solutions pour la protéomique (santé humaine ; encéphalopathie spongiforme bovine), les brevets (vaccins animaux et OGM) et les accords commerciaux (santé végétale ; OGM). Elle a dirigé des recherches primées au sein du gouvernement fédéral et de l'industrie privée. Forte de plus de 20 ans d'expertise professionnelle et statistique, Cheryl a dirigé des équipes nationales, internationales, publiques, privées et des dizaines d'équipes multidisciplinaires virtuelles. Cheryl est bilingue ; elle a grandi dans la province de Québec et parle à la fois l'anglais et le français à la maison. Cheryl est actuellement membre du comité des appels d'accréditation de la Société statistique du Canada. Elle est titulaire d'une double maîtrise en administration des affaires de l'Université Queens (Kingston, ON) et de l'Université Cornell (Ithaca, NY, USA).

# SSC Elections 2022 // Élections 2022 de la SSC

Jill Vandermeerschen, University of Quebec in Montreal

Jill Vandermeerschen, Université du Québec à Montréal

Jill Vandermeerschen is a professional consultant in research since she obtained her Master's degree from Université de Montréal in 2009. She currently works as coordinator and statistician for the consulting service of Université du Québec à Montréal. She assists professors and graduate students with their statistical analyses. Since being accredited as P.Stat in 2017, she was involved in the Accreditation Services Committee and the Accreditation Appeals Committee.



Jill Vandermeerschen est consultante professionnelle en recherche depuis qu'elle a obtenu sa maîtrise de l'Université de Montréal en 2009. Elle travaille actuellement comme coordinatrice et statisticienne pour le service de consultation de l'Université du Québec à Montréal. Elle assiste les professeurs et les étudiants des cycles supérieurs dans leurs analyses statistiques. Depuis son accréditation comme P.Stat en 2017, elle a participé au comité des services d'accréditation et au comité des appels d'accréditation.

