



LIAISON

VOLUME 39 | Number Numéro 1 | February 2025 février

Table of Contents

- I. President's message
- II. Tom Wonnacott 1935–2024
- III. Call for submissions for the 2025 student research presentation awards
- IV. Choose CJS for Your Next Submission: The Whys and Hows
- V. New accreditations
- VI. The accreditation program at SSC 2024
- VII. SSC 2025 Election Slate

Table des Matières

- I. Message de la présidente
- II. Tom Wonnacott 1935–2024
- III. Appel à soumissions pour les prix 2025 de présentation de recherche étudiante
- IV. Choisissez La Revue Canadienne de Statistique pour votre prochaine soumission : Pourquoi et comment
- V. Nouvelles accréditations
- VI. Le programme d'accréditation au congrès 2024 de la SSC
- VII. Élections 2025 de la SSC – liste des candidats

President's message // Message de la présidente

A new year and many new activities and developments to share with you.

The Society is continuing to provide interesting offerings. On January 20, SARGC held a workshop over zoom on “Visualizing Data: From Tables to Interactive Dashboards”, and on February 21, the Biostatistics Section held our first and highly successful Instats event, a free workshop on “Advanced Data Visualization in R” with over 800 registrants. On February 24, I gave a workshop on Instats entitled “Statistical Methods for Adaptive Treatment Strategies”; this workshop was not free, but rather was run as a means of bringing revenue to the Society. I hope this will prove a profitable avenue for income generation for our society in the future.

As you may have seen, a new initiative is being launched to bring our community closer: SSC Community Connections will highlight individual members of our society, featuring the experiences and professional journey of members. These will be published in Liaison. Please keep your eyes open for this new feature, and if you are interested in being featured, fill out this form: <https://forms.gle/7LoqkHpAKmh4oJyx5>. Thanks to Tolu Sajobi, Luke Hagar, and Félix Camirand Lemyre for getting this underway!

Also, a brief reminder that WISC's pilot mentoring program is now live.

In prizes news, the SSC is partnering with CANSSI, who has added a monetary prize valued at \$3000 to the Impact Award. In recognition of this, the prize has been renamed the SSC-CANSSI Award for Impact, following the December SSC board meeting.

Registration is now open for the 2025 annual meeting, which will be held May 25-28 at the University of Saskatchewan. Registration is also open for the CSSC, to be held May 24. I look forward to seeing you there!



Une nouvelle année et de nombreuses nouvelles activités et développements à partager avec vous.

La Société continue de proposer des opportunités intéressantes. Le 20 janvier, le CÉDIR a organisé un atelier sur le thème de « Visualisation des données : les tableaux statiques jusqu'aux tableaux des bords interactifs », et le 21 février, la section de biostatistique a organisé son premier événement Instats, un atelier gratuit intitulé « Techniques avancées de visualisation de données en R », qui a remporté un vif succès et a attiré plus de 800 participants. Le 24 février, j'ai donné un atelier Instats intitulé « Méthodes statistiques pour les stratégies de traitement adaptatives » ; cet atelier n'était pas gratuit, mais a plutôt été organisé comme un moyen de générer des revenus pour la Société. J'espère qu'il s'agira d'un moyen rentable de générer des revenus pour notre société à l'avenir.

Comme vous l'avez peut-être vu, une nouvelle initiative a été lancée pour rapprocher notre communauté : les Connexions communautaires de la SSC mettront en lumière des membres individuels de notre société, en présentant les expériences et le parcours professionnel des membres. Ces articles seront publiés dans Liaison. Gardez l'œil ouvert pour cette nouvelle rubrique, et si vous êtes intéressé(e), remplissez ce formulaire : <https://forms.gle/7LoqkHpAKmh4oJyx5>. Merci à Tolu Sajobi, Luke Hagar, et Félix Camirand Lemyre pour avoir mis en place cette initiative !

Alors, un bref rappel que le programme pilote de mentorat de la WISC est maintenant en ligne.

En ce qui concerne les prix, la SSC collabore avec INCASS, qui a ajouté un prix monétaire d'une valeur de 3000 \$ au Prix Impact. En reconnaissance de cela, le prix a été renommé le Prix Impact de SSC-INCASS, suite à la réunion du conseil d'administration de la SSC en décembre, 2024.

Les inscriptions sont ouvertes pour le congrès annuel de 2025, qui se tiendra du 25 au 28 mai à l'Université de Saskatchewan. Les inscriptions sont également ouvertes pour le CSSC, qui se tiendra le 24 mai. Je me réjouis de vous y

President's message // Message de la présidente

In other meeting news, the 2026 meeting will be held at McMaster University.

Finally, I am disappointed to report that our NSERC PromoScience grant application to support Florence Nightingale Days and the Statistics and Data Science to Schools programs was unsuccessful. Some activities are already underway – I myself will be going into a high school to discuss statistics and causal inference for sports in a local high school in celebration of Pi Day. Please reach out if you are interested in getting a Florence Nightingale Day underway or organizing an event in a local school – even as we continue to seek funding, we can provide some logistical support and provide useful connections to help facilitate the organization. I am very excited to see the SSC take part in events that can complement those of CANSSI, which has successfully run several Florence Nightingale events in the past few years.

I hope the year is off to a good start, and the lengthening days bring renewed energy.

Erica Moodie

McGill University



voir !

Par ailleurs, la réunion de 2026 se tiendra à l'Université McMaster.

Enfin, je suis déçue d'annoncer que notre demande de subvention PromoScience du CRSNG pour soutenir les Journées Florence Nightingale et les programmes de statistiques et la science des données à l'école « Statistics and Data Science to Schools (SDS2S) » n'a pas été retenue. Certaines activités sont déjà en cours - je me rendrai

moi-même dans une école secondaire locale pour discuter des statistiques et de l'inférence causale pour les sports le jour de Pi (14 mars). N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez organiser une Journée Florence Nightingale ou une évènement dans une école - même si nous attendons le financement, nous pouvons apporter un soutien logistique et fournir des contacts utiles pour faciliter l'organisation. Je suis très enthousiaste à l'idée de voir la SSC participer à des événements qui peuvent compléter ceux de l'INCASS, qui a organisé avec succès plusieurs événements Florence Nightingale au cours des dernières années.

J'espère que l'année commence bien et que les jours qui s'allongent apportent un regain d'énergie.

Erica Moodie

Université McGill

Tom Wonnacott 1935–2024

Tom Wonnacott was one of the founding members of the Department of Statistical and Actuarial Sciences at the University of Western Ontario when it was created in 1980. Tom was born in London, Ontario, in 1935 and took his undergraduate degree from Western. He went to Princeton University for his PhD, studying under the famous statistician John Tukey. After he obtained his doctorate in 1963, he taught for a couple of years in the United States. Then, he returned to Western for a faculty position in statistics in the Department of Mathematics.



Tom Wonnacott est l'un des membres fondateurs du Département des sciences statistiques et actuarielles de l'Université de Western Ontario, créé en 1980. Tom est né à London (Ontario) en 1935 et a obtenu son diplôme de premier cycle à l'Université Western. Pour son doctorat, il est allé à l'Université de Princeton, où il a étudié sous la direction du célèbre statisticien John Tukey. Après avoir obtenu son doctorat en 1963, il a enseigné pendant quelques années aux États-Unis. Il est ensuite retourné à l'Université Western pour occuper un poste de professeur de statistique au sein du Département de mathématiques.

Early in his career, Tom decided to follow his great passion for teaching and eschewed research. He continued to offer simple, practical, and easy-to-understand statistical advice to other researchers who needed help with statistics. Tom's dedication to teaching went in two directions: classroom teaching and textbook writing.

Au début de sa carrière, Tom a décidé de suivre sa grande passion pour l'enseignement et d'abandonner la recherche. Il a continué à donner des conseils statistiques simples, pratiques et faciles à comprendre à d'autres chercheurs qui avaient besoin d'aide en matière de statistique. Tom s'est consacré à l'enseignement dans deux directions : l'enseignement en classe et la rédaction de manuels.

Tom's approach to classroom teaching had a physical element. When he returned from class, he was often covered in chalk, almost from head to foot. He gestured with his hands, scratched his head or face, and sometimes jumped up on desks to make points. When the university decided that chalk was too messy and replaced chalk and blackboards with black felt markers and whiteboards, Tom would return from class with his face covered in black ink.

Son approche de l'enseignement en classe était plutôt physique. Lorsqu'il rentrait de classe, il était souvent couvert de craie, presque de la tête aux pieds. Il gesticulait, se grattait la tête ou le visage et sautait parfois sur les bureaux pour faire valoir ses arguments. Lorsque l'université a décidé que la craie était trop salissante et a remplacé la craie et les tableaux noirs par des feutres noirs et des tableaux blancs, Tom revenait de cours le visage couvert d'encre noire.

The "Rate My Professors" website can be vicious, cruel, and unfair. Its treatment of Tom was no exception because Tom was an original thinker with a unique approach to teaching. One student who understood Tom wrote an anonymous review that epitomizes Tom's approach:

Le site Web « Rate My Professors » peut être vicieux, cruel et injuste. Le traitement réservé à Tom ne fait exception à la règle, car Tom était un penseur original qui avait une approche unique de l'enseignement. Un étudiant qui comprenait Tom a écrit un commentaire anonyme qui illustre parfaitement son approche :

I took Tom's stats class in 2002. He influenced me & my critical thinking more than any other prof I've had. His lecture style is Socratic, and so the lessons are more conversation like. So do yourself a favour & don't worry about the notes too much, just relax, listen & think. He'll lead

J'ai suivi le cours de statistique de Tom en 2002. Il m'a influencé, ainsi que ma pensée critique, plus que tout autre professeur que j'ai eu. Son style d'enseignement est socratique et les leçons ressemblent davantage à des conversations. Faites-vous donc une faveur et ne vous souciez

Tom Wonnacott 1935–2024

you to the point eventually, & it'll all make sense. Cheers.

His critical thinking went beyond the classroom and onto examination papers. Fairly early in his career, Tom experimented with multiple-choice exams. To handle guessing on the exam, students were asked how confident they felt about their answers. Students with high confidence in a question they answered correctly were rewarded, while students reporting high confidence but with an incorrect answer were penalized more than those who reported low confidence and an incorrect answer. It was not a hit with the students. What became a hit was Tom's approach to long answer questions. To eliminate



getting frustrated by reading through a lot of irrelevant material to find some way of awarding part marks to a question, students were given 20% of the mark on a question if they admitted that they did not know the answer and left it blank. He also applied the idea to multiple-choice exams to eliminate students guessing. One colleague, James Adcock recalled that when it came to running the exams, often in a multi-section course for 500 students, he was the model of efficiency as course coordinator.

When the department decided to offer first-year courses in statistics, Tom designed and taught a course on statistical concepts. It was inspired by Moore and Notz's *Statistics: Concepts and Controversies*. Tom taught the course for several years. Another colleague, Doug Woolford, took the course as an undergraduate student in his fourth year, thinking it would be easy. The realization was different from the expectation. In Woolford's words, "It turned out to be a great course to take in the last year of my undergrad because of how he taught it and how it reinforced and explained concepts behind the math and theory I had been seeing in my other courses."

Tom's greatest success was in textbook writing, many of which he wrote with his brother Ron, who held a position in the Department of Economics at Western. Their *Introductory Statistics* raised the bar for statistics texts when it first appeared in 1969. When the book first came out, R. W. Blackmore, a reviewer in the *Journal of the Royal Statistical Society* wrote:

pas trop des notes, détendez-vous, écoutez et réfléchissez. Il finira par vous mener à l'essentiel et tout s'expliquera. Profitez-en!

Son esprit critique dépassait le cadre de la salle de classe pour s'exprimer dans les copies d'examen. Au début de sa carrière, Tom a expérimenté les examens à choix multiples. Pour contrer le problème des étudiants répondant au hasard à l'examen, il demandait aux étudiants s'ils étaient sûrs de leurs réponses. Les étudiants très confiants sur une question à laquelle ils avaient répondu correctement étaient récompensés, tandis que ceux qui se déclaraient très confiants mais donnaient une

réponse incorrecte étaient davantage pénalisés que ceux qui se déclaraient peu confiants et donnaient une réponse incorrecte. Cette méthode n'a pas eu beaucoup de succès auprès des étudiants. Ce qui l'a été, c'est l'approche de Tom concernant les questions à réponse longue. Pour éviter de devoir lire une longue réponse non pertinente pour y glaner quelque chose valant des points partiels à une question, il accordait 20 % de la note d'une question aux étudiants qui admettaient qu'ils ne connaissaient pas la réponse et la laissaient en blanc. Il a également appliqué cette idée aux examens à choix multiples afin d'éviter que les étudiants ne fassent que deviner la réponse. Un collègue, James Adcock, se souvient que lorsqu'il s'agissait de gérer les examens, souvent dans le cadre d'un cours à sections multiples pour 500 étudiants, il était un modèle d'efficacité en tant que coordinateur de cours.

Lorsque le département a décidé de proposer des cours de statistique en première année, Tom a conçu et enseigné un cours sur les concepts statistiques. Il s'est inspiré de l'ouvrage *Statistics : Concepts and Controversies* de Moore et Notz. Tom a enseigné ce cours pendant plusieurs années. Un autre collègue, Doug Woolford, a suivi le cours en tant qu'étudiant de premier cycle en quatrième année, pensant que ce serait facile. La réalité s'est avérée bien autre. Selon Woolford, « ce cours s'est avéré très intéressant pour une dernière année de licence en raison de la façon dont il l'a enseigné. Il a renforcé et expliqué les concepts qui sous-tendent les mathématiques et la théorie que j'avais vus dans mes autres cours ».

Tom Wonnacott 1935–2024

The subjects covered are those typically found in such introductory books plus a number which are usually omitted but which are of interest to a broad audience: multiple comparisons, multiple regression, Bayesian decisions, and game theory. Topical examples, such as the interpretation of opinion polls, provide an entree and theme for whole subjects, thereby maintaining interest by developing and extending ideas around the same example. The text itself is kept simple with the more difficult interpretations and developments reserved for footnotes and starred sections. In this way the book provides an introductory text for students with or without calculus. In all, an excellent and very readable introductory work suitable for any student wishing to obtain a good grasp of the subject.



Le plus grand succès de Tom a été la rédaction de manuels, dont beaucoup ont été corédigés avec son frère Ron, qui occupait un poste au Département d'économie de l'Université Western. Leur ouvrage intitulé *Introductory Statistics* a placé la barre très haut pour les manuels de statistique lors de sa publication en 1969. Lors de la parution du livre, R. W. Blackmore, un critique du *Journal of the Royal Statistical Society*, a écrit :

Les sujets abordés sont ceux que l'on trouve habituellement dans les ouvrages d'introduction, plus un certain nombre qui sont généralement omis mais qui peuvent intéresser un large public :

I came across *Introductory Statistics* in 1972 while in a statistics master's program. It was the best introductory book I had seen, and I wished it had been on the syllabus when I took my first statistics course. Although today, many of the examples used in the latest edition of Tom's book are outdated, the book still provides some of the best explanations of statistical methods.

Tom had many interests outside of statistics. On campus, he developed an interest in demography, regularly attending colloquium discussions of Western's Centre for Population Studies. He loved to discuss a wide range of issues with his colleagues in his home department, just not statistical theory. He based most of his arguments on utilitarian philosophy and utility theory. Discussions with him could be maddening. If you disagreed with his position, he was so brilliant and solid in his utilitarian assumptions that it was very difficult to argue against him. Off campus, his interests included singing, playing his violin, and international folk dancing—and he was good at these activities. Very early in his career, he was a violinist with what much later became Orchestra London. With the violin, he combined his interests on and off campus. For a couple of years, he organized a string quartet that played Friday afternoons tucked away in a corner of the second floor of the Western Science Centre.

régression multiple, les décisions bayésiennes et la théorie des jeux. Des exemples d'actualité, tels que l'interprétation des sondages d'opinion, servent d'entrée en matière et de thème pour l'ensemble des sujets, ce qui permet de maintenir l'intérêt en développant et en approfondissant les idées autour d'un même exemple. Le texte lui-même reste simple, les interprétations et développements plus difficiles étant réservés aux notes de bas de page et aux sections notées par une étoile. Ainsi, le livre constitue un texte d'introduction pour les étudiants connaissant ou non le calcul. Somme toute total, un excellent ouvrage d'introduction, très lisible, qui conviendra à tout étudiant souhaitant acquérir une bonne maîtrise du sujet.

J'ai découvert *Introductory Statistics* en 1972, alors que je suivais un programme de maîtrise en statistique. C'était le meilleur livre d'introduction que j'avais vu, et j'aurais aimé qu'il figure au programme lorsque j'ai suivi mon tout premier cours de statistique. Bien qu'aujourd'hui, de nombreux exemples utilisés dans la dernière édition du livre de Tom soient dépassés, l'ouvrage fournit toujours d'excellentes explications des méthodes statistiques.

Tom avait de nombreux centres d'intérêt en dehors de la statistique. Sur le campus, il s'est intéressé à la démographie, assistant régulièrement aux colloques du Centre for Population Studies de l'Université Western. Il aimait discuter d'un large éventail de sujets avec ses collègues de son département, mais pas de la théorie statistique. Il fondait la plupart de ses arguments sur la philosophie

Tom Wonnacott 1935–2024

After his mandatory retirement around the turn of the millennium, Tom continued to teach part time in the department for several years and then retired fully from teaching. He passed away on July 6, 2024, at the age of 88. He leaves behind his wife, Elizabeth, seven children, and 13 grandchildren.

Written by David Bellhouse



utilitariste et la théorie de l'utilité. Les discussions avec lui pouvaient être exaspérantes. Si vous n'étiez pas d'accord avec sa position, il était tellement brillant et solide dans ses hypothèses utilitaristes qu'il était très difficile d'argumenter contre lui. Hors campus, il s'intéressait au chant, au violon et à la danse folklorique internationale – et il était doué. Très tôt dans sa carrière, il a été violoniste au sein de ce qui allait devenir Orchestra London. Avec le violon, il combinait ses intérêts professionnels et personnels. Pendant quelques années, il a organisé un quatuor à cordes qui jouait le vendredi après-midi dans un coin du deuxième étage du Western Science Centre.

Après sa retraite obligatoire au tournant du millénaire, Tom a continué à enseigner à temps partiel dans le département pendant plusieurs années, avant de prendre sa retraite complète. Il est décédé le 6 juillet 2024 à l'âge de 88 ans. Il laisse derrière lui sa femme, Elizabeth, sept enfants et 13 petits-enfants.

Écrit par David Bellhouse

Call for submissions for the 2025 student research presentation awards

Appel à soumissions pour les prix 2025 de présentation de recherche étudiante



Awards will be given at the 2025 SSC annual meeting for research presentations (oral or poster) made by students. Entries will be judged on the quality of both the presentation and the underlying research. The awards consist of a certificate and a cash prize. Some sections may award an honourable mention which will not get a certificate or cash prize.

1. Categories of student research presentation awards

In 2025, entrants for student research presentation awards must choose to enter one of the eight separate competitions:

The Actuarial Science Section Student Research Oral Presentation Award competition will judge presentations on theory and applications in actuarial science or quantitative finance as well as the general criteria. There will be one cash prize valued at \$500.

The Business and Industrial Statistics Section Student Research Oral Presentation Award competition will judge business and industrial aspects of the work as well as the general criteria. There will be one cash prize valued at \$500.

The Data Science and Analytics Section Student Research Oral Presentation Award competition will judge participants' talks on the strength of their contributions to data science theory and applications, as well as on the general criteria. There will be one cash prize valued at \$500.

The Probability Section Student Research Oral Presentation Award competition will judge presentations on the probabilistic aspects of the work as well as the general criteria. There will be one cash prize valued at \$500.

Des prix seront décernés pour les présentations de recherche (orales ou par affiches) faites par des étudiants lors du congrès annuel 2025 de la SSC. Les candidatures seront évaluées en fonction de la qualité des présentations et des travaux de recherche qui les sous-tendent. Les prix consistent en un certificat et un prix en espèces. Certains groupes peuvent décerner une mention honorable accompagnée ni d'un certificat, ni d'un prix en espèces.

1. Catégories de prix de présentation de recherche étudiante

En 2025, les participants aux concours des présentations de recherche étudiante devront choisir de participer à l'un des huit concours distincts :

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante du Groupe de science actuarielle jugera les présentations sur la théorie et les applications en science actuarielle ou finance quantitative ainsi que sur les critères généraux. Le prix en espèces est de 500 \$.

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante du Groupe de statistique industrielle et de gestion jugera les aspects industriels et de gestion du travail ainsi que les critères généraux. Le prix en espèces est de 500 \$.

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante du Groupe de science des données et analytique jugera les présentations des participants sur la force de leurs contributions à la théorie et aux applications en science des données ainsi que sur les critères généraux. Le prix en espèces est de 500 \$.

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante du Groupe de probabilité jugera les présentations sur les aspects probabilistes du travail ainsi que sur les critères généraux. Le prix en espèces est de 500 \$.

Call for submissions for the 2025 student research presentation awards

Appel à soumissions pour les prix 2025 de présentation de recherche étudiante

The Survey Methods Section Student Research Oral Presentation Award competition will judge presentations on both theoretical and applied contributions to survey methods as well as the general criteria. There will be one cash prize valued at \$500.

The Biostatistics Section Student Research Oral Presentation Award competition will judge presentations on the biostatistics aspects of the work broadly, including medical, environmental, ecological, agricultural, animal population and biological sciences as well as the general criteria. There will be two cash prizes valued at \$500 each.

The General Student Research Oral Presentation Award competition will judge presentations on the general criteria. There will be three cash prizes valued at \$500 each.

The Student Research Poster Presentation Award competition will judge presentations based on the poster competition criteria described below. There will be three cash prizes valued at \$500 each.

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante du Groupe de science des données et analytique jugera les présentations des participants sur la force de leurs contributions à la théorie et aux applications en science des données ainsi que sur les critères généraux. Le prix en espèces est de 500 \$.

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante du Groupe de probabilité jugera les présentations sur les aspects probabilistes du travail ainsi que sur les critères généraux. Le prix en espèces est de 500 \$.

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante du Groupe des méthodes d'enquête jugera les présentations sur les contributions à la fois théoriques et appliquées aux méthodes d'enquête, ainsi que sur les critères généraux. Le prix en espèces est de 500 \$.

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante du Groupe de biostatistique jugera les présentations sur les aspects biostatistiques du travail au sens large, y compris les sciences médicales, environnementales, écologiques, agricoles, biologiques et de population animale, ainsi que sur les critères généraux. Il y aura deux prix en espèces évalués à 500 \$ chacun.

Le concours général pour le Prix de la meilleure présentation orale de recherche étudiante jugera les présentations sur les critères généraux. Il y aura trois prix en espèces évalués à 500 \$ chacun.

Le concours pour le Prix de la meilleure présentation par affiche de recherche étudiante jugera les présentations en fonction des critères des concours par affiche décrits ci-dessous. Il y aura trois prix en espèces évalués à 500 \$ chacun.

2. Eligibility

A student must NOT have defended their thesis nor completed their final degree (whether graduate or undergraduate, thesis-based or non-thesis-based) requirements by December 31, 2024.

A student has NOT accepted an invitation to give an Invited Talk at the 2025 SSC meeting.

The CSSC and SSC are two separate meetings, and registration for each is independent. Students are ONLY allowed to do an oral presentation in one conference and a poster presentation in the other using the same title/abstract. Presentations of the same format in both conferences are NOT permitted.

Students who submit only the summary but did not submit an abstract through the registration system are NOT eligible for the competition. Similarly, those who

2. Admissibilité

L'étudiant ne doit PAS avoir soutenu sa thèse ni rempli les conditions d'obtention de son diplôme final (qu'il s'agisse d'un diplôme d'études supérieures ou d'un diplôme de premier cycle, avec ou sans thèse) avant le 31 décembre 2024.

L'étudiant ne doit PAS avoir accepté une invitation à présenter un exposé lors du congrès 2025 de la SSC.

Le CCÉS et le congrès de la SSC sont deux congrès distincts, et l'inscription à chacun d'entre eux est indépendante. Les étudiants sont UNIQUEMENT autorisés à faire une présentation orale dans un congrès et une présentation par affiche dans l'autre en utilisant le même titre/résumé. Les présentations au même format dans les deux congrès ne sont pas autorisées.

Les étudiants qui n'ont soumis que le sommaire mais pas

Call for submissions for the 2025 student research presentation awards

Appel à soumissions pour les prix 2025 de présentation de recherche étudiante

submitted an abstract but do not submit a summary are ineligible.

Presentations based on joint work with a senior colleague such as a supervisor are eligible, as long as the student presents the work. Joint presentations between two or more students are eligible.

Students from all countries are eligible to participate in the competition, provided they register and attend the conference in person.

3. Submission requirements for the award competitions

Submit the abstract of the contributed paper or poster through the SSC meeting website on or before February 21, 2025, at 11:59 PM PDT.

Complete and submit the online form between February 1, 2025, and April 1, 2025. This form requires submission of a graduation status confirmation letter and a one-page research summary and selecting among some options.

Graduation status confirmation letter: A scanned letter on university letterhead from the supervisor, department chair or a similar authorized person confirming student status as of December 31, 2024.

One-page research summary: A one-page PDF file containing a title, author list with affiliations, three keywords, and a summary of the research. You may choose to organize your summary into sections such as Motivation, Methods, Results, Conclusions. No references listing should be included, though you may include citations in author-year format if desired. The summary should strictly follow the format: Times New Roman or Computer Modern (LaTeX), font size of 11, 1-inch margins, and single-line spacing. A summary with more than one page will be ineligible.

Option selection

Select up to two oral presentation sections from Actuarial Science Section, Business and Industrial Statistics Section, Data Science and Analytics Section, Probability Section, Survey Methods Section, Biostatistics Section, General Student. Your summary will be considered for these sections first. However, in some cases, the committee reserves the right to allocate your oral presentation to a different section if it feels that the content of your summary more closely matches that section.

If your summary is not selected for an oral presentation

d'abstract (résumé) via le système d'inscription ne sont pas admissibles au concours. De même, ceux qui ont soumis un abstract mais n'ont pas soumis de sommaire ne sont pas admissibles.

Les présentations basées sur un travail conjoint avec un collègue expérimenté, tel qu'un superviseur, sont admissibles, à condition que ce soit l'étudiant qui présente le travail. Les présentations conjointes entre deux étudiants ou plus sont admissibles.

Les étudiants de tous les pays peuvent participer au concours, à condition de s'inscrire et d'assister au congrès en personne.

3. Conditions de soumission pour les concours de prix

Soumettez le résumé de l'affiche ou de la communication libre sur le site Web du congrès de la SSC au plus tard le 21 février 2025 à 23 h 59 heure avancée du Pacifique.

Complétez et soumettez le formulaire en ligne entre le 1er février 2025 et le 1er avril 2025. Ce formulaire exige de soumettre une lettre de confirmation du statut d'étudiant diplômé et un sommaire de recherche d'une page, et de choisir parmi certaines options.

Lettre de confirmation du statut d'étudiant diplômé : Lettre numérisée sur papier à en-tête de l'université, rédigée par le superviseur, le directeur du département, ou une personne autorisée similaire confirmant le statut d'étudiant au 31 décembre 2024.

Sommaire de recherche d'une page : Fichier PDF d'une page contenant un titre, une liste d'auteurs avec leurs affiliations, trois mots clés et un sommaire de la recherche. Vous pouvez choisir d'organiser votre sommaire en rubriques telles que Motivation, Méthodes, Résultats, Conclusions. Aucune liste de références ne doit être incluse, bien que vous puissiez inclure des citations au format auteur-année si vous le souhaitez. Le résumé doit respecter scrupuleusement le format : Times New Roman ou Computer Modern (LaTeX), taille de police 11, marges d'un pouce et interligne simple. Les sommaires de plus d'une page ne seront pas admissibles.

Choix d'options

Choisissez jusqu'à deux groupes pour votre présentation orale parmi les suivants : Groupe de science actuarielle, Groupe de statistique industrielle et de gestion, Groupe de science des données et analytique, Groupe de probabilité, Groupe des méthodes d'enquête, Groupe de biostatistique, Groupe des étudiants. Votre sommaire sera examiné en premier lieu pour ces groupes. Toutefois, dans certains cas, le comité se réserve le droit d'attribuer votre présentation orale à un autre groupe s'il estime que le contenu de votre sommaire correspond mieux à celui-ci.

Call for submissions for the 2025 student research presentation awards

Appel à soumissions pour les prix 2025 de présentation de recherche étudiante

section (part of the Student Research Presentation Award Competition), would you (1) like to make a standard oral contributed presentation (not part of the competition, ineligible for an award) or (2) participate in the poster research presentation award competition (which is part of the competition and eligible for a \$500 award)?

Each student is eligible to win only one SSC student research presentation award per award category in the same degree program (e.g., BSc, MSc, or PhD). Past winners are not eligible to compete in the same award category again but may participate in other award categories. If you have previously won (excluding honourable mentions), please provide the following details: the year you won, your degree program (BSc, MSc, PhD), and the award category (Poster, Actuarial Science Section, Business and Industrial Statistics Section, Data Science and Analytics Section, Probability Section, Survey Methods Section, Biostatistics Section, or General Student).

Please confirm whether you have accepted an invitation to give an Invited Talk at the 2025 SSC meeting. Students who accept an invitation for an Invited Talk are not eligible for this competition.

Some notes for the submission

Please be sure to use the same student names and affiliations as those used in abstract submission.

Each student may submit only one summary for the competition. Subsequent entries will not be considered.

All presenters are required to register for the meeting at the time of abstract submission. The presenters are also responsible to pay their registration fees to attend the meeting.

4. Evaluation Criteria

Summary submissions will be selected for oral presentations based on the following criteria: relevance/importance of research/application (30%); rigour, assessment, and novelty of proposed solution (50%); and quality of writing (20%). The presenters will be notified by April 15, 2025, whether their summaries have been selected to compete or not.

Oral presentations will be assessed based on the following criteria:

Research (25): interest and importance of research; originality of research; difficulty and sophistication of

Si votre sommaire n'est pas sélectionné pour la présentation orale pour un groupe (qui participe au concours des présentations de recherche étudiante), souhaitez-vous (1) faire une présentation orale standard libre (hors concours, sans concourir à un prix) ou (2) participer au concours de présentation de recherche par affiche (et concourir dans le cadre du concours à un prix de 500 dollars)?

Chaque étudiant ne peut remporter qu'un seul prix de présentation de recherche étudiante de la SSC par catégorie de prix dans le même programme d'études (par exemple, BSc, MSc ou PhD). Les anciens lauréats ne peuvent pas concourir à nouveau dans la même catégorie de prix, mais peuvent participer à d'autres catégories de prix. Si vous avez déjà gagné (à l'exception des mentions honorables), veuillez fournir les détails suivants : l'année où vous avez gagné, votre programme d'études (BSc, MSc, PhD) et la catégorie de prix (affiche, Groupe de science actuarielle, Groupe de statistique industrielle et de gestion, Groupe de science des données et analytique, Groupe de probabilité, Groupe des méthodes d'enquête, Groupe de biostatistique, ou prix étudiant général).

Veuillez confirmer si vous avez accepté une invitation à donner une présentation lors du congrès 2025 de la SSC. Les étudiants qui acceptent de donner une présentation invitée ne sont pas admissibles à ce concours.

Quelques notes pour la soumission

Veillez à utiliser les mêmes noms et affiliations d'étudiants que ceux utilisés pour la soumission des abstracts (résumés).

Chaque étudiant ne peut soumettre qu'un seul sommaire pour le concours. Les soumissions ultérieures ne seront pas prises en compte.

Tous les présentateurs sont tenus de s'inscrire au congrès au moment de soumettre leur abstract. Les présentateurs sont également responsables du paiement de leurs frais d'inscription au congrès.

4. Critères d'évaluation

Les sommaires seront sélectionnés pour les présentations orales sur la base des critères suivants : Pertinence/Importance de la recherche/application (30 %), rigueur, évaluation et nouveauté de la solution proposée (50 %) et qualité de la rédaction (20 %). Les présentateurs seront informés avant le 15 avril 2025 de la sélection ou non de leurs sommaires au concours.

Les présentations orales seront évaluées sur la base des critères suivants :

Recherche (25) : Intérêt et importance de la recherche; originalité de la recherche; difficulté et sophistication des

Call for submissions for the 2025 student research presentation awards

Appel à soumissions pour les prix 2025 de présentation de recherche étudiante

methods; student mastery of materials; overall quality of research.

Delivery (25): clarity and pace of presentation; selection of materials from summary; use of graphics; ability to answer questions; overall quality.

Section-specific competitions (10): relevance to specific section area of the work.

Poster presentations will be evaluated based on the following criteria: objectives and results (5 points), methods and analysis (5 points), discussion (5 points), presentation (5 points), and overall impression (5 points).

Questions regarding the competitions can be directed to studentawards-chair@ssc.ca or

Chair of the student research presentation awards,

Dr. Pingzhao Hu

phu49@uwo.ca

méthodes; maîtrise du matériel par l'étudiant; qualité générale de la recherche.

Présentation (25) : Clarté et rythme de la présentation; sélection des éléments du sommaire; utilisation de graphiques; capacité à répondre aux questions; qualité générale.

Concours spécifiques à un groupe (10) : Pertinence du travail par rapport au domaine spécifique du groupe.

Les présentations d'affiches seront évaluées sur la base des critères suivants : Objectifs et résultats (5 points), méthodes et analyse (5 points), discussion (5 points), présentation (5 points) et impression générale (5 points).

Les questions concernant les concours peuvent être adressées à studentawards-chair@ssc.ca ou au Président du comité du prix pour les présentations de recherche étudiantes, Pingzhao Hu, à phu49@uwo.ca.

Choose CJS for Your Next Submission: The Whys and Hows

Choisissez La Revue Canadienne de Statistique pour votre prochaine soumission : Pourquoi et comment



Many of us think of academic publishing from the point of view of an author. We want to submit our manuscripts to top journals that will disseminate our findings to key audiences and increase our publication counts to benefit our CVs, grant applications, and overall career advancement. Have we really thought about publishing from the journal or professional society point of view? I can frankly say that I had not, but given my role as Public Relations Officer includes the SSC's publications, I want to share my new thoughts on the importance of publishing in the Canadian Journal of Statistics (CJS).

Why choose CJS for your next submission?

Publishing in CJS showcases Canadian-based statistical researchers to the world. Canada has a strong reputation in the statistical sciences. As noted in Statistics in Action: A Canadian Outlook (<https://ssc.ca/en/publications/statistics-action>), "Canadian statisticians have made major contributions to many [...] areas of statistical theory and methods, as well as to the foundations of statistical inference." Your submissions help build on our reputation for excellence. The SSC's annual CJS Award for best paper and CJS's special issue of prize winners further publicize research and career achievements.

Publishing in CJS introduces new researchers to the Canadian statistics community. CJS access is a benefit of SSC membership and many statisticians in Canada faithfully read CJS. Newer researchers publishing in CJS will gain recognition in Canada and benefit from the extensive editorial assistance provided. Participants winning the SSC's case studies competition are especially encouraged to submit their work to broaden its audience. Links for articles as they are published are posted on the SSC's social media.

CJS is on an upward trajectory. The impact factor of our journal is increasing, and we want to continue this

Nous envisageons habituellement l'édition du point de vue de l'auteur. Nous voulons soumettre nos manuscrits à des revues de premier plan qui diffuseront nos résultats à des publics clés et augmenteront le nombre de nos publications, ce qui sera bénéfique pour nos CV, nos demandes de subventions et l'avancement de notre carrière en général. Avons-nous vraiment pensé à la publication du point de vue de la revue ou de la société professionnelle ? Je peux franchement dire que je ne l'avais pas fait, mais étant donné mon rôle de responsable des relations publiques pour les publications de la SSC, je souhaite partager mes nouvelles réflexions sur l'importance de publier dans la Revue canadienne de statistique.

Publier dans la Revue fait connaître au monde entier les chercheurs en statistique basés au Canada. Le Canada jouit d'une solide réputation dans le domaine des sciences statistiques. Comme l'indique le document Statistics in Action: A Canadian Outlook (<https://ssc.ca/en/publications/statistics-action>), « les statisticiens canadiens ont apporté des contributions majeures à de nombreux [...] domaines de la théorie et des méthodes statistiques, ainsi qu'aux fondements de l'inférence statistique ». Vos soumissions nous aident à consolider notre réputation d'excellence. Le prix annuel de la SSC pour le meilleur article publié dans la Revue et le numéro spécial de la Revue consacré aux lauréats des prix contribuent à faire connaître la recherche et les réalisations professionnelles.

La publication dans la Revue permet à de nouveaux chercheurs d'entrer dans la communauté des statisticiens canadiens. L'accès à la SCC est un avantage de l'adhésion à la SSC et de nombreux statisticiens au Canada lisent fidèlement la Revue. Les nouveaux chercheurs qui publient dans la Revue seront reconnus au Canada et bénéficieront de l'assistance éditoriale fournie. Les participants ayant remporté le concours d'études de cas de la SSC sont particulièrement encouragés à soumettre leur travail afin d'en élargir l'audience. Les liens vers les articles publiés sont affichés sur les réseaux sociaux de la SSC.

La Revue est sur une trajectoire ascendante. Le facteur d'impact de notre revue augmente et nous voulons

Choose CJS for Your Next Submission: The Whys and Hows

Choisissez La Revue Canadienne de Statistique pour votre prochaine soumission : Pourquoi et comment



momentum! Submitting your high-quality work to the journal perpetuates the “virtuous cycle”: highly-cited articles bring greater attention and impact to the journal, which in turn brings more attention to each article. This is good for the journal, good for the SSC, and good for our community.

Publishing in CJS provides financial support to the SSC. Members may not realize that the SSC relies on revenue from publishing to fund its activities. Revenue from CJS provides up to 20% of the SSC’s income per year and this revenue helps keep membership dues and registration fees for the annual scientific meeting low. Your support of CJS through submission ensures that we have a strong publication record that fosters beneficial publishing agreements that ultimately support the SSC’s mandate.

Publishing an open access article in CJS provides additional visibility to your work and is often free through institutional agreements. The publishing landscape has changed dramatically. Moves by funders to require or encourage that research findings are available freely to readers has spurred the open access movement. Open access requirements have changed the publishing business model. If everyone can read for free, libraries, organizations, and individuals no longer need subscriptions and publishers lose subscription revenue. To make articles open access, publishers have moved to have authors pay fees for their article to be open access which can be prohibitive. Transformative agreements have become increasingly prevalent where contracts are negotiated between publishers and institutions so that the institution’s authors can have their articles published open access for no or reduced fees. By choosing the open access option when you want to publish in CJS, you not only enable anyone to read for free but a portion of these fees are also returned to the SSC from the publisher.

Publishing in the CJS’s new Applications and Case Studies section helps bridge the gap between research and practice. This section expands opportunities for applied researchers by providing a dedicated venue for high-quality work in statistics and probability and increasing its visibility within

continuer sur cette lancée ! La soumission de vos travaux de haute qualité à la revue perpétue le « cercle vertueux » : les articles très cités attirent davantage l’attention et l’impact de la revue, qui à son tour attire davantage l’attention sur chaque article. Cela est bénéfique pour la revue, pour la SSC et pour notre communauté.

La publication dans la Revue apporte un soutien financier à la SSC. Les membres ne se rendent peut-être pas compte que la SSC dépend des revenus de la publication pour financer ses activités. Les revenus de la Revue représentent jusqu’à 20 % des revenus annuels de la SSC et ces revenus permettent de maintenir les cotisations des membres et les frais d’inscription à la réunion scientifique annuelle à un niveau peu élevé. Le soutien que vous apportez à la Revue en soumettant des articles nous permet d’avoir un dossier de publication solide qui favorise la conclusion d’accords de publication avantageux qui, en fin de compte, soutiennent le mandat de la SSC.

La publication d’un article en accès ouvert dans la Revue offre une visibilité supplémentaire à votre travail et est souvent gratuite grâce à des accords institutionnels. Le paysage de l’édition a radicalement changé. Les organismes subventionnaires exigent ou encouragent la mise à disposition gratuite des résultats de recherche aux lecteurs, ce qui a stimulé le mouvement de accès ouvert. Les exigences en matière de libre accès ont modifié le modèle économique de l’édition. Si tout le monde peut lire gratuitement, les bibliothèques, les organisations et les particuliers n’ont plus besoin de s’abonner et les éditeurs perdent des revenus d’abonnement. Pour rendre les articles en libre accès, les éditeurs ont décidé de demander aux auteurs de payer des frais pour que leur article soit en libre accès, ce qui peut s’avérer prohibitif. Les accords de transformation sont de plus en plus fréquents : des contrats sont négociés entre les éditeurs et les institutions afin que les auteurs de l’institution puissent faire publier leurs articles en libre accès gratuitement ou moyennant des frais réduits. En choisissant l’option de libre accès lorsque vous souhaitez publier dans la Revue, vous permettez non seulement à tout le monde de lire gratuitement, mais une partie de ces frais est également reversée à la SCC par l’éditeur.

Choose CJS for Your Next Submission: The Whys and Hows

Choisissez La Revue Canadienne de Statistique pour votre prochaine soumission : Pourquoi et comment



the community. By submitting to this new section, you can showcase your important applications, case studies, software, and unique national data resources, while informing our community of researchers and practitioners.

How can you submit to CJS?

Submitting to CJS is easy thanks to the LaTeX template and online submission. Check out the details at <https://ssc.ca/en/publications/canadian-journal-statistics>. There are links to the online library for authorship guidelines, details on the new Application and Case Studies section, and online submission. The `cjs-rcs-article` (<https://cjs-rcs.gitlab.io/>) has been developed specifically for the CJS but can be used for broader purposes.

I know that authors have many options for publishing their research contributions. I hope this article has highlighted the importance of publishing in CJS so that we can continue to grow the publication to the benefit of us all. I thank Alexandra Schmidt (CJS Editor-in-Chief), Jinko Graham (CJS Editor of Applications and Case Studies), and Erica Moodie (SSC President) for wise edits that improved this article.

Rhonda J. Rosychuk, PhD, P.Stat.

Public Relations Officer

Publier dans la nouvelle section « Applications et études de cas » de la Revue permet de réduire la distance entre la recherche et la pratique. Cette section élargit les opportunités pour les chercheurs appliqués en offrant un lieu dédié aux travaux de haute qualité en statistique et en probabilité et en augmentant leur visibilité au sein de la communauté. En soumettant un article dans cette nouvelle section, vous pouvez présenter vos applications importantes, vos études de cas, vos logiciels et vos ressources de données nationales uniques, tout en informant notre communauté de chercheurs et de praticiens.

Comment soumettre un article au CJS ?

Il est facile de soumettre un article la Revue grâce au modèle LaTeX et à la soumission en ligne. Consultez les détails à l'adresse <https://ssc.ca/en/publications/canadian-journal-statistics>. Vous y trouverez des liens vers la répertoire en ligne pour les infos relatives à la qualité d'auteur, des détails sur la nouvelle section « Application et études de cas » et la soumission en ligne. Le fichier d'article `cjs-rcs` (<https://cjs-rcs.gitlab.io/>) a été développé spécifiquement pour la Revue mais peut être utilisé à des fins plus larges.

Je sais que les auteurs disposent de nombreuses options pour publier leurs contributions à la recherche. J'espère que cet article a mis en évidence l'importance de publier dans la Revue afin que nous puissions continuer à développer la publication pour le bénéfice de tous. Je remercie Alexandra Schmidt (rédactrice en chef de la Revue), Jinko Graham (rédactrice de la section d'applications et études de cas de la Revue) et Erica Moodie (présidente de la SSC) pour leurs judicieuses corrections qui ont permis d'améliorer cet article.

Rhonda J. Rosychuk, PhD, P.Stat.

Responsable des relations publiques

New accreditations // Nouvelles accréditations

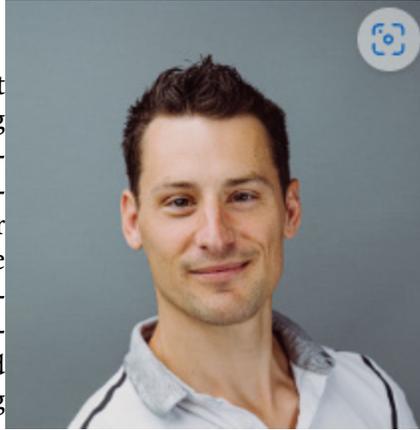
Liaison Newsletter Liaison Vol. 39.1 February 2025

The following applicants was approved for accreditation by the board of directors at its meeting on December 12, 2024.

Applicants approved for P.Stat. accreditation

COIA, Vincenzo—P.Stat. #208

Vincenzo Coia is a senior data scientist at BGC Engineering Inc. specializing in probabilistic and dependence modelling of geohazards such as flooding, both historical and adjusted for climate change using global climate models. He completed his PhD in statistics at the University of British Columbia in 2017, where he established a tail-focused approach to estimating extreme flow quantiles using vine copulas and a composite quantile evaluation metric. Computationally, Vincenzo develops software for the R language with a focus on user experience, and writes code with a focus on robustness, reproducibility, and readability. Vincenzo was previously an assistant professor of teaching at the University of British Columbia until 2022, where he trained students in data science and statistical modelling, and was recognized by both his students and the dean for his approachable and refreshing teaching style.



KEOWN-STONEMAN, Charlie—P.Stat. #209

Dr. Keown-Stoneman is the lead/senior research biostatistician at the Applied Health Research Centre, part of Unity Health Toronto, and the main biostatistician working on the TARGET Kids! registry program at St. Michael's Hospital in collaboration with the Hospital for Sick Children. Dr. Keown-Stoneman has a PhD in applied statistics from the University of Guelph (2017) and is cross-appointed as an assistant professor of biostatistics in the Dalla Lana School of Public Health at the University of Toronto.



L'accréditation des candidats suivants a été approuvée par le conseil d'administration lors de sa réunion du 12 décembre 2024.

Candidats approuvés pour l'accréditation P.Stat.

COIA, Vincenzo – P.Stat. #208

Vincenzo Coia est un scientifique de données confirmé chez BGC Engineering Inc. qui se spécialise dans la modélisation probabiliste et de dépendance des géorisques tels que les inondations, à la fois historiques et ajustés pour le changement climatique à l'aide de modèles climatiques mondiaux. Il a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de la Colombie-Britannique en 2017, où il a établi une approche axée sur la queue pour l'estimation des quantiles de flux extrêmes à l'aide de copules en vigne et d'une métrique composite d'évaluation des quantiles. Sur le plan informatique, Vincenzo développe des logiciels pour le langage R en mettant l'accent sur l'expérience utilisateur, et écrit du code qui accentue la robustesse, la reproductibilité et la lisibilité. Vincenzo a été professeur adjoint d'enseignement à l'Université de Colombie-Britannique jusqu'en 2022, où il a formé des étudiants à la science des données et à la modélisation statistique. Il a été reconnu par ses étudiants et par le doyen pour son style d'enseignement accessible et original.

KEOWN-STONEMAN, Charlie – P.Stat. #209

M. Keown-Stoneman est le biostatisticien principal du Applied Health Research Centre, qui fait partie de Unity Health Toronto, et le principal biostatisticien travaillant sur le programme de registre TARGET Kids! à l'hôpital St. Michael's, en collaboration avec l'Hôpital pour enfants malades. M. Keown-Stoneman est titulaire d'un doctorat en statistique appliquée de l'Université de Guelph (2017) et est nommé professeur adjoint de biostatistique à l'École de santé publique Dalla Lana de l'Université de Toronto.

New accreditations // Nouvelles accréditations

SOLTANIFAR, Mohsen—P.Stat. #210 (currently A.Stat. #140)



SOLTANIFAR, Mohsen – P.Stat. #210 (actuellement A.Stat. #140)

Mohsen Soltanifar is a mathematical statistician with more than 3 years' post-PhD level experience in CRO/Pharma; more than 5 years' experience in healthcare and more than 4 years' part-time teaching experience in North American academia. His main area of interest in statistics are clinical trials with focus of R software applications in their design, analysis, and result presentations. He holds a PhD in biostatistics (2020) from the University of Toronto.

Mohsen Soltanifar est un statisticien mathématicien qui possède plus de 3 ans d'expérience postdoctorale dans le secteur CRO/Pharma, plus de 5 ans d'expérience dans le secteur des soins de santé et plus de 4 ans d'expérience d'enseignement à temps partiel dans le milieu universitaire nord-américain. Son principal domaine d'intérêt statistique est celui des essais cliniques, avec une attention particulière pour les applications du logiciel R dans leur conception, leur analyse et la présentation des résultats. Il est titulaire d'un doctorat en biostatistique (2020) de l'Université de Toronto.

SWAPAN, Das—P.Stat. #211



SWAPAN, Das – P.Stat. #211

Das Swapan has over 25 years of experience in performance measurement and monitoring, survey research, data management, statistical analysis of data, and reporting results for programs in Canada and overseas. Swapan is currently working as statistician within the Strategic Services Bureau of York Regional Police and is responsible for management, analysis, and reporting of crime statistics data. He coordinates with the Canadian Centre for Justice and Community Safety Statistics (CCJCSS) of Statistics Canada to ensure York Region crime statistics are captured, analyzed, and reported following the CCJCSS Uniform Crime Reporting methodology. Prior to joining York Regional Police in 2016, Swapan worked for the Canadian Institute for Health Information and community sector organization named Family Service Toronto. Before moving to Canada in 2006, he worked for the Food and Agriculture Organization of the United Nations, FemConsult—a European Union Consulting Firm, Helen Keller International, and research firm Mitra and Associates in Bangladesh. He is experienced in conducting survey research studies and managed all stages from concept to completion. Swapan is a power user of SPSS and proficient in R, SAS, FORTRAN, FoxPro, and Excel. He volunteers at Bangladesh Centre for Community Services in Toronto and at Victim Services of York Region. He holds an MSc in statistics from the University of Windsor (2009).

Das Swapan a plus de 25 ans d'expérience dans la mesure et le suivi des performances, la recherche par enquête, la gestion des données, l'analyse statistique des données et la communication des résultats pour des programmes au Canada et à l'étranger. Swapan travaille actuellement comme statisticien au sein du Bureau des services stratégiques de la police régionale de York, où il est responsable de la gestion, de l'analyse et de la communication des données statistiques sur la criminalité. Il coordonne avec le Centre canadien de la statistique juridique (CCSJ) de Statistique Canada pour s'assurer que les statistiques criminelles de la région de York sont saisies, analysées et communiquées conformément à la méthodologie du Programme de déclaration uniforme de la criminalité du CCSJ. Avant de rejoindre la police régionale de York en 2016, Swapan a travaillé pour l'Institut canadien d'information sur la santé et pour l'organisation communautaire Family Service Toronto. Avant de s'installer au Canada en 2006, il a travaillé pour l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, FemConsult – une société de conseil de l'Union européenne, Helen Keller International, et la société de recherche Mitra and Associates au Bangladesh. Il a de l'expérience dans la conduite d'études d'enquêtes et en a géré toutes les étapes, de la conception à l'achèvement. Swapan est un grand utilisateur de SPSS et maîtrise R, SAS, FORTRAN, FoxPro et Excel. Il est bénévole au Bangladesh Centre for Community Services à Toronto et au Victim Services of York Region. Il est titulaire d'une maîtrise en statistique de l'Université de Windsor (2009).

New accreditations // Nouvelles accréditations

Applicants approved for A.Stat. accreditation

BELLOWS, Brandon—A.Stat. #171

Brandon Bellows holds an MSc in statistics from the University of Saskatchewan (2024) and currently works as an assistant quantitative research manager at the Canadian Hub for Applied and Social Research (CHASR). His research background focuses on infectious disease modelling using local polynomial regression, and he has worked professionally in academia and the private sector. Brandon's current role involves methodology consultations, research administration (including proposal, grant application, and invoice writing), questionnaire design, data collection, analysis, interpretation, and reporting.

HUANG, Geng (Jimmy)—A.Stat. #172

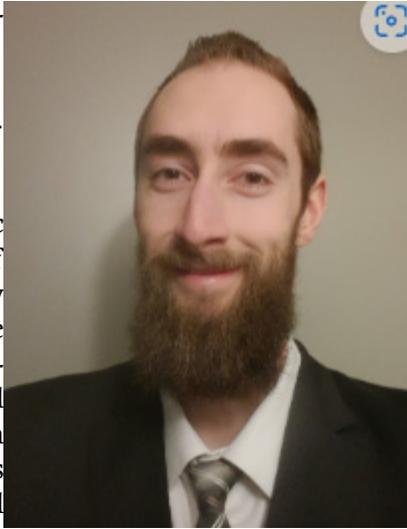
Geng (Jimmy) Huang holds an Honours Bachelor of Science in statistics (Co-op) and minor in economics from the University of Ottawa (2024).

THIESSEN, David—A.Stat. #173

David Thiessen is an assistant professor of statistics at MacEwan University. He completed his PhD at the University of Regina in 2024 under the supervision of Yang Zhao. David's research interests include methods to adjust for missing data and nonresponse, survey sampling and design, survival analysis, and robust statistics.

Approval of university statistics programs

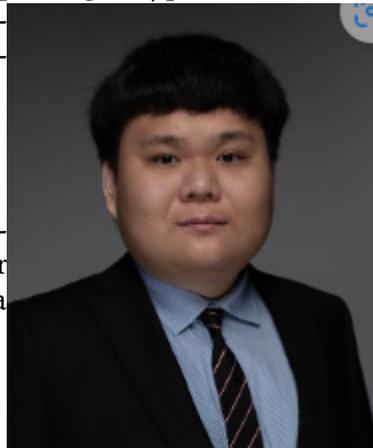
The board of directors approved course lists provided by Acadia University, Department of Mathematics and Statistics, and the University of Alberta, Department of Mathematical & Statistical Sciences.



Candidats approuvés pour l'accréditation A.Stat.

BELLOWS, Brandon – A.Stat. #171

Brandon est titulaire d'une maîtrise en statistique de l'Université de Saskatchewan (2024) et travaille actuellement en tant que gestionnaire adjoint de la recherche quantitative au Canadian Hub for Applied and Social Research (CHASR). Ses recherches portent sur la modélisation des maladies infectieuses à l'aide de la régression polynomiale locale, et il a travaillé professionnellement dans le milieu universitaire et dans le secteur privé. Son rôle actuel comprend des consultations méthodologiques, l'administration de la recherche (y compris la rédaction de propositions, de demandes de subventions et de factures), la conception de questionnaires, la collecte de données, l'analyse, l'interprétation et la rédaction de rapports.

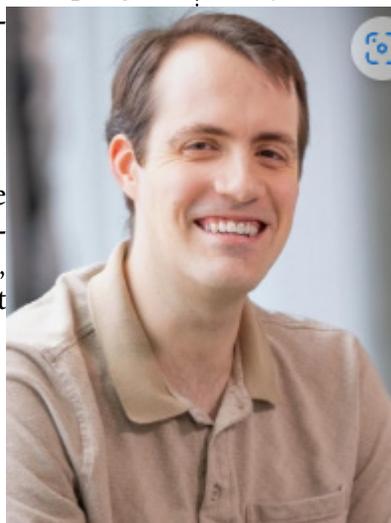


HUANG, Geng (Jimmy) – A.Stat. #172

Geng (Jimmy) Huang est titulaire d'une licence en statistique (co-op) et d'une mineure en économie de l'Université d'Ottawa (2024).

THIESSEN, David – A.Stat. #173

David Thiessen est professeur adjoint de statistique à l'Université MacEwan. Il a obtenu son doctorat à l'Université de Regina en 2024 sous la direction de Yang Zhao. Ses recherches portent sur les méthodes d'ajustement pour données manquantes et non-réponse, l'échantillonnage et la conception des enquêtes, l'analyse de survie et la statistique robuste.



Approbation des programmes de statistique universitaires

Le conseil d'administration a approuvé les listes de cours fournies par le Département de mathématiques et de statistique de l'Université Acadia et le Département de sciences mathématiques et statistiques de l'Université de l'Alberta.

The accreditation program at SSC 2024

Le programme d'accréditation au congrès 2024 de la SSC

Accreditation workshop

Robert Platt presented the 2024 accreditation workshop on “Statistician as Expert Witness: Data and the Legal System.” Dr. Platt described the role of an expert witness in general, and ways in which statisticians contribute to

legal decision-making. Statisticians have a critical role in many aspects of litigation and criminal law, as data are often used, often by non-statisticians, to justify a position, but lawyers, judges, and juries do not have the expertise to evaluate claims about data. The group discussed the roles experts can play, what qualifies one to be an expert witness, what constitutes good work by an expert, and some pitfalls that must be avoided. The group considered some case studies of good and bad practice, considered some famous cases in which statisticians played roles, and reviewed some video examples of testimony. The audience was engaged and active, and there were some excellent discussions. The audience was diverse, and included early-career teaching stream faculty who were hoping to include the topic in consulting courses, an experienced statistician who wished he had received this introduction when he needed it 30 years ago, and others who thought their careers might lead them into this area. A task ahead of us is to make SSC accreditation better known and recognized as a qualification for a statistician to be an expert witness.

Accreditation invited session

20th anniversary of SSC accreditation: Core principles

The audience included some accredited members and some “accreditation curious.” We were pleased to have Ron Wasserstein, executive director of the ASA, in the audience to learn about current issues with SSC accreditation. This session continued the 2023 meeting theme of promoting SSC accreditation foundational principles.



Atelier d'accréditation

Robert Platt a présenté l'atelier d'accréditation 2024 sur « Le statisticien en tant que témoin expert : les données et le système juridique ». M. Platt a décrit le rôle d'un témoin expert en général et la manière dont les statisticiens contribuent à la prise de décision juridique. Les statisticiens jouent un rôle essentiel dans de nombreux aspects du contentieux et du droit pénal, car les données sont souvent utilisées, souvent par des non-stat-

isticiens, pour justifier une position, mais les avocats, les juges et les jurys n'ont pas l'expertise nécessaire pour évaluer les affirmations concernant les données. Le groupe a discuté des rôles que les experts peuvent jouer, de ce qui qualifie un témoin expert, de ce qui constitue un bon travail de la part d'un expert et de certains pièges à éviter. Le groupe a examiné des études de cas de bonnes et de mauvaises pratiques, quelques affaires célèbres dans lesquels des statisticiens ont joué un rôle, et a visionné quelques exemples de témoignages sur vidéo. Le public s'est montré engagé et actif, et d'excellentes discussions ont eu lieu. Le public était varié et comprenait des enseignants en début de carrière qui espéraient inclure le sujet dans leurs cours de consultation, un statisticien expérimenté qui aurait aimé recevoir cette introduction lorsqu'il en avait besoin il y a 30 ans, et d'autres qui pensaient que leur carrière les mènerait dans ce domaine. Une tâche qui nous attend est de faire en sorte que l'accréditation par la SSC soit mieux connue et reconnue comme une qualification permettant à un statisticien d'être un témoin expert.

Session sur invitation du comité d'accréditation

20^e anniversaire de l'accréditation par la SSC : principes fondamentaux

Le public comprenait des membres accrédités et des « curieux de l'accréditation ». Nous avons eu le plaisir d'avoir Ron Wasserstein, directeur exécutif de l'ASA, dans l'auditoire pour en savoir plus sur les questions actuelles concernant l'accréditation par la SSC. Cette session s'est inscrite dans la continuité du thème du congrès de 2023, à savoir

The accreditation program at SSC 2024

Le programme d'accréditation au congrès 2024 de la SSC

The focus in 2023 was mentoring of early-career Associate Statisticians (A.Stat.) by more experienced Professional Statisticians (P.Stat.), and the take-away was that successful mentoring involves development of a relationship between an A.Stat. and a P.Stat. which is enjoyable and beneficial to both.

Peter MacDonald, P.Stat. (065)—University course requirements for accreditation



Peter MacDonald reviewed the educational requirements for A.Stat. and showed how applicants are asked to fill out a checklist of their courses. These courses are meant to define the skills an accredited statistician should have. Several universities have submitted their course lists for preapproval, and it makes the accreditation committee's job much easier if a candidate comes from one of those universities. A concern now is that the list of courses was drawn up 20 years ago and represent a statistics education of 30 years ago, before the emergence of data science, so a review of the educational requirements is overdue. There was agreement that principles of study design and quantification of uncertainty in analyses of data were core to a statistician's toolbox, and audience members were asked to think about this and how the educational requirements should evolve. Another concern for the accreditation committee is applicants for P.Stat. who do not meet the A.Stat. educational requirements or the alternative, that they have made a substantial contribution to statistical methodology. This is particularly troubling if the applicant has already been given the equivalent of P.Stat. in another country and is expecting P.Stat. to be granted automatically for practice in Canada.

Tony Panzarella, P.Stat. (105)—The Statistical Society of Canada's Code of Ethical Statistical Practice: An effective road map to promoting high professional standards

Tony Panzarella outlined the Code of Ethical Statistical Practice. Few in the audience were familiar with it and all appreciated the opportunity to consider it in detail. There

la promotion des principes fondamentaux de l'accréditation par la SSC. En 2023, l'accent avait été mis sur le mentorat des statisticiens associés en début de carrière (A.Stat.) par des statisticiens professionnels plus expérimentés (P.Stat.), et il en est ressorti qu'un mentorat réussi implique le développement d'une relation entre un A.Stat. et un P.Stat. qui soit agréable et bénéfique pour les deux.

Peter MacDonald, P.Stat. (065) – Exigences en matière de cours universitaires pour l'accréditation

Peter MacDonald a passé en revue les exigences en matière de formation pour l'obtention du titre A.Stat.

et a montré comment les candidats sont invités à remplir une liste de contrôle de leurs cours. Ces cours sont censés définir les compétences qu'un statisticien accrédité doit posséder. Plusieurs universités ont soumis leurs listes de cours pour approbation préalable, ce qui facilite grandement le travail du comité d'accréditation si un candidat provient de l'une de ces universités. Le problème actuel est que la liste des cours a été établie il y a 20 ans et représente une formation en statistique d'il y a 30 ans, avant l'émergence de la science des données, de sorte qu'une révision des exigences en matière de formation s'impose. Il a été convenu que les principes de conception des études et la quantification de l'incertitude dans les analyses de données étaient essentiels à la formation d'un statisticien, et il a été demandé aux membres de l'auditoire de réfléchir à ce sujet et à la manière dont les exigences en matière de formation devraient évoluer. Une autre préoccupation du comité d'accréditation concerne les candidats à la P.Stat. qui ne satisfont pas aux exigences de formation de l'A.Stat. ou à défaut, s'ils n'ont pas apporté une contribution substantielle à la méthodologie statistique. Cette situation est particulièrement préoccupante si le candidat a déjà obtenu l'équivalent du P.Stat. dans un autre pays et s'attend à ce que le P.Stat. lui soit automatiquement accordé pour exercer au Canada.

Tony Panzarella, P.Stat. (105) – Le Code de déontologie statistique de la Société statistique du Canada : Une feuille de route efficace pour promouvoir des normes

The accreditation program at SSC 2024

Le programme d'accréditation au congrès 2024 de la SSC

as general agreement that it was well thought out and well stated and all statisticians should be aware of it and follow it. SSC accreditation ethics goes beyond simple judgement about what is “right” and “wrong” to implications that sound application of statistics should reflect a balanced integration of formal statistics knowledge appropriate to the subject matter area to which it is applied.

Milena Kurtinecz, P.Stat. (067)—Accessible variety of professional development

Professional development is an essential requirement for receiving and maintaining P.Stat. accreditation. Milena Kurtinecz outlined the many opportunities available. There are workshops, seminars, conferences that are local, regional, national, or international, some general, some on special topics. There are courses offered by statistical software companies, and in-house training by some employers. Self-directed study also counts. There is an SSC book club that meets monthly and offers lectures and group discussions. Accredited members can log into ssc.ca and find an extensive list of professional development resources. Professional development for SSC accreditation recognizes the importance of maintaining subject-matter expertise in the areas of statistical practice and includes attendance and reading appropriate for those areas.

professionnelles élevées

Tony Panzarella a présenté le Code de déontologie statistique. Peu de personnes dans l'assistance connaissaient ce code et toutes ont apprécié l'opportunité de l'examiner en détail. De l'avis général, ce code a été bien pensé et bien énoncé et tous les statisticiens devraient en prendre connaissance et le respecter. L'éthique de l'accréditation de la SSC va au-delà d'un simple jugement sur ce qui est « bien » et « mal » et implique qu'une bonne application de la statistique doit refléter une intégration équilibrée des connaissances statistiques formelles appropriées au domaine auquel elles sont appliquées.

Milena Kurtinecz, P.Stat. (067) – Formation professionnelle diversifiée et accessible

La formation professionnelle est une condition essentielle pour recevoir et maintenir l'accréditation P.Stat. Milena Kurtinecz a présenté les nombreuses possibilités offertes. Il existe des ateliers, des séminaires, des conférences locales, régionales, nationales ou internationales, certaines générales, d'autres sur des sujets particuliers. Des cours sont proposés par des éditeurs de logiciels statistiques et des formations internes sont organisées par certains employeurs. L'auto-apprentissage compte également. Il existe un club de lecture de la SSC qui se réunit tous les mois et propose des conférences et des discussions de groupe. Les membres accrédités peuvent se connecter à ssc.ca et trouver une liste exhaustive de ressources de développement professionnel. Le développement professionnel pour l'accréditation de la SSC reconnaît l'importance de maintenir une expertise dans les domaines de la pratique statistique et comprend la participation et la lecture de documents appropriés à ces domaines.



Élections 2025 de la SSC – liste des candidats

Voir

Modifier

Supprimer

Versions

Traduire

[Accueil](#) / [Publications](#) / [Liaison Vol. 39.1 février 2025](#)

État de modération Draft

Changer pour

For Review

Message de journal

Appliquer



Conformément aux politiques de fonctionnement de la SSC, le comité des élections de la SSC publie une liste de candidats pour les postes de l'exécutif et du conseil d'administration qui deviendront vacants le 1er juillet 2025. En outre, les candidats pour les postes au sein des exécutifs des groupes et pour les postes au sein des comités d'accréditation et d'appel à l'accréditation sont également fournis. Les notices biographiques de tous les candidats sont incluses. Le vote électronique débutera à la mi-avril 2025.

Partie 1: Postes exécutifs de la SSC (Mandats de 3 ans : 2025–2028)

- **Présidente désignée**

[Présidente, 2026–2027; Présidente sortante, 2027–2028]

**Rhonda J. Rosychuk, PhD, P.Stat., PStat® (ASA),
Université de l'Alberta**



Rhonda Rosychuk est professeure et biostatisticienne principale à la division des maladies infectieuses pédiatriques du Département de pédiatrie de l'Université de l'Alberta. Elle est statisticienne professionnelle agréée par la Société statistique du Canada et l'American Statistical Association. Elle est professeure adjointe au Département des sciences mathématiques et statistiques de l'Université de l'Alberta, professeure adjointe au Département de statistique et des sciences actuarielles de l'Université Simon-Fraser et membre de l'Institut de recherche sur la santé des femmes et des

enfants d'Edmonton. Ses activités de recherche comprennent l'élaboration de méthodes statistiques, des études épidémiologiques et la collaboration/consultation avec des collègues cliniciens. Elle s'est engagée dans le service professionnel et a servi la SSC à divers titres, notamment en tant que responsable des relations publiques (2022–2025), représentante régionale et présidente de plusieurs comités et membres.

• **Responsable des relations publiques**

Nathaniel Stevens. University of Waterloo



Nathaniel Stevens est professeur associé au Département de statistique et d'actuariat de l'Université de Waterloo, où il est également directeur des programmes de premier cycle en science des données. Nathaniel s'intéresse à l'utilisation des statistiques pour résoudre des problèmes pratiques, et il se passionne pour inspirer et former les étudiants à faire de même. Ses recherches se situent à l'intersection de la science des données et de la statistique industrielle; ses publications portent sur des sujets tels que la conception expérimentale et les tests A/B, la modélisation et la surveillance des réseaux, l'analyse de la survie et de la fiabilité, l'analyse des systèmes de mesure, et la conception/analyse d'études avec des alternatives basées sur l'estimation aux tests d'hypothèse traditionnels. Auparavant, il a été président du Groupe de science des données et analytique de la SSC, et avant cela, il a présidé le comité des nouveaux chercheurs de la SSC.

Partie 2 : Représentants régionaux au conseil d'administration de la SSC (Mandats de 2 ans : 2025–2027)

Provinces de l'Atlantique (Un poste à pourvoir)

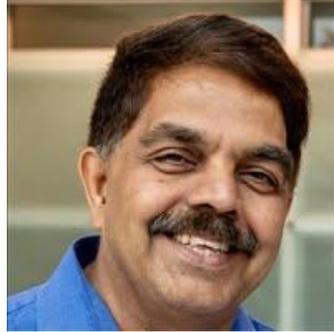
Connie Stewart, University of New Brunswick



Connie Stewart a obtenu son doctorat en statistique à l'Université Dalhousie en 2005 et est professeure au Département de mathématiques et de statistiques de l'Université du Nouveau-Brunswick (UNB) sur le campus de Saint John, où elle occupe actuellement le poste de directrice du département. Les recherches de Connie se situent à l'intersection de l'analyse des données composites, de l'écologie statistique et des statistiques informatiques. Ses travaux sur l'estimation du régime alimentaire des prédateurs à l'aide de signatures d'acides gras, ainsi que le progiciel R qu'elle maintient, ont été mis à profit par des biologistes de tout le Canada qui étudient les relations prédateur-proie. Connie est activement impliquée dans le service à l'UNB, où elle est actuellement membre du sénat, a siégé à un large éventail de comités académiques et se porte régulièrement volontaire pour des événements de sensibilisation aux STIM. En tant que membre du comité consultatif de CANSSI Atlantique, elle a aidé à organiser la première journée Florence Nightingale au Canada atlantique. Cet événement utilise des activités pratiques

pour engager et éduquer les étudiants sur les concepts fondamentaux de la statistique et de la science des données. Connie est également membre du comité d'attribution des prix de *La revue canadienne de statistique*.

Asokan Mulayath Variyath, Memorial University



Asokan Mulayath Variyath est professeur de statistiques au Département de mathématiques et de statistiques de l'Université Memorial. De 1991 à 2001, il a travaillé comme membre du corps enseignant à la division SQC & OR de l'Institut indien de statistique. Il a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Waterloo en 2006 et a travaillé comme professeur assistant de recherche à l'Université Texas A & M entre 2006 et 2008. En 2008, il a rejoint l'Université Memorial en tant que professeur adjoint de statistiques. Ses principaux domaines de recherche sont les statistiques industrielles, les plans d'expérience, la sélection de variables basée sur la vraisemblance empirique, l'analyse de survie et les études longitudinales. Il s'est engagé dans l'enseignement et la recherche à MUN et a publié plus de 40 articles de recherche dans des revues de premier plan. Il a entrepris un projet intitulé « Améliorer le processus d'apprentissage des étudiants par l'utilisation d'applets statistiques » à la MUN. Il a occupé le poste de directeur adjoint (études supérieures) du département entre 2019 et 2022 et a servi en tant que président du programme de maîtrise en science des données de 2022 à 2024. Il a servi la SSC de nombreuses manières, notamment en tant que membre du comité des bourses de voyage pour étudiants de la SSC, président du Groupe d'éducation en statistique de la SSC de 2018 à 2019, coprésident du comité organisateur virtuel du congrès annuel de la SSC 2021, membre du comité organisateur virtuel du congrès annuel de la SSC 2022 et coprésident du comité

organisateur local du congrès annuel de la SSC 2024, qui s'est tenu à l'Université Memorial. En 2023, il a été élu au conseil d'administration de la SSC pour représenter les provinces de l'Atlantique pour 2 ans.

QUÉBEC (Deux postes à pourvoir)

Lajmi Lakhal-Chaieb, Université Laval



Lajmi Lakhal-Chaieb est professeur titulaire de statistique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval. Il a été directeur du département et est actuellement directeur des études supérieures en statistique et directeur scientifique du service de consultation statistique de l'Université Laval. Ses recherches portent sur la génétique statistique, l'analyse de survie et la modélisation des dépendances multivariées à l'aide de modèles de copules. Il a servi la SSC à divers titres, comme membre puis président du comité études de cas en analyse de données de 2009 à 2014 et comme membre puis président du comité Prix de présentation de la recherche étudiante de 2016 à 2021. Il est actuellement membre du comité sur le bilinguisme.

Christian Léger



Christian Léger est professeur titulaire au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Montréal. Il est présentement membre du conseil d'administration de la SSC depuis 2023 et il sollicite un second mandat. Il a servi la SSC dans de nombreux rôles auparavant. Il a siégé sur le comité exécutif à titre de président (incluant désigné et sortant; 2011–2014), de secrétaire et de coordonnateur des congrès, ainsi que sur le conseil d'administration à titre de représentant régional du Québec pour trois mandats dans les années 90 et 2000. Il a été membre ou président de nombreux comités de la SSC tout au long de sa carrière. En reconnaissance de ses états de service, il s'est vu octroyer le Prix pour services insignes de la SSC en 2009. Christian a reçu un BSc en mathématiques de l'Université McGill en 1983 et un doctorat en statistique de l'Université Stanford en 1988. Ses intérêts de recherche portent sur les méthodes de rééchantillonnage, la sélection de modèles, ainsi que diverses applications. S'il est réélu, il continuera de mettre sa vaste expérience de la SSC à son service alors qu'elle fera face à d'importants défis dans les années à venir.

Bouchra Nasri



Bouchra Nasri est membre du corps professoral du Département de médecine sociale et préventive de l'Université de Montréal. Elle détient une bourse FRQS Junior 1 en intelligence artificielle en santé et en santé numérique et est chercheuse principale pour des projets financés par le CRSNG et les IRSC en statistique théorique pour les données complexes et en modélisation mathématique des maladies infectieuses. Depuis mars 2023, elle a été nommée présidente du PathCheck's Data Informatics Center of Epidemiology et depuis 2024, elle est codirectrice du réseau de santé numérique. Elle est auteur ou coauteur de plusieurs articles sur les séries temporelles, la modélisation de la dépendance, les statistiques multivariées et la modélisation mathématique des maladies infectieuses. Bouchra Nasri était auparavant directrice de la production de *La revue canadienne de statistique* et présidente du comité EDI de la SSC. Elle est actuellement membre du conseil d'administration de la SSC.

Archer Yang



Archer Yang est professeur agrégé au Département de mathématiques et de statistique de l'Université McGill, ainsi que

membre associé de l'école d'informatique et du programme des sciences quantitatives de la vie. Il est également membre académique associé de Mila – Institut d'IA du Québec. Il a obtenu son doctorat en 2015 sous la direction du professeur **Hui Zou** à l'Université du Minnesota. Ses recherches portent sur l'apprentissage automatique statistique, l'informatique statistique et les statistiques à haute dimension, avec des applications dans les sciences biomédicales et biochimiques, la science des données industrielles et la découverte de médicaments.

ONTARIO (Deux postes à pourvoir)

Camila de Souza



Camila de Souza est professeure agrégée de statistiques et de science des données à l'Université Western. Elle est également directrice par intérim du programme professionnel de maîtrise en analyse de données et vice-directrice de Western Data Science Solutions. Avant de rejoindre l'Université Western, Mme de Souza a bénéficié d'une bourse de recherche postdoctorale au BC Cancer Agency Research Centre, V. Elle a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de la Colombie-Britannique (UBC). Elle est originaire du Brésil, où elle a obtenu une maîtrise et une licence en statistique à l'Université de Campinas. Le programme de recherche de Mme de Souza consiste à développer de nouvelles méthodes statistiques pour analyser des structures de données vastes et complexes provenant de divers domaines et collaborations dans les sciences naturelles, la santé et l'ingénierie. Ses recherches portent sur des techniques telles que le regroupement, les modèles de mélange hiérarchique, les modèles à effets mixtes, les modèles de Markov cachés, la régression non paramétrique, les modèles semi-paramétriques,

l'algorithme de maximisation de l'espérance (EM) et l'inférence variationnelle bayésienne.

Hanna Jankowski



Hanna Jankowski est professeure titulaire au Département de mathématiques et de statistiques de l'Université York à Toronto (campus Keele). Elle a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Toronto en 2006 et a complété une bourse postdoctorale du CRSNG à l'Université de Washington en 2007 et 2008. Ses recherches portent principalement sur les méthodes d'estimation non paramétriques et semiparamétriques avec contraintes de forme, ainsi que sur les méthodes statistiques en biologie mathématique. Elle est membre du Centre canadien de modélisation des maladies et a fait partie du réseau OMNI-RÉUNIS NSERC Emerging Infectious Diseases Modelling Initiative, où elle a présidé le comité sur l'équité, la diversité, l'inclusion et la décolonisation. Elle a été présidente de la section SSC de l'Association régionale du Sud de l'Ontario (SORA) de 2015 à 2018 et fait partie du conseil d'administration de la SORA depuis lors, où elle est actuellement membre à titre individuel. Elle représente l'Université York auprès de la CANSSI nationale et siège également au comité consultatif provincial de la CANSSI ONTARIO.

Martin Lysy



Martin Lysy est professeur agrégé au Département de statistique et des sciences actuarielles de l'Université de Waterloo. Ses recherches portent sur la modélisation des processus biophysiques et les méthodes informatiques. À l'Université de Waterloo, il a été vice-doyen de l'informatique à la Faculté de mathématiques pendant 2021 et directeur de l'unité de consultation statistique et de recherche sur les enquêtes depuis 2017. Il est membre de la SSC depuis 2012 et a été membre et président du comité des nouveaux chercheurs de la SSC et du comité de nomination pour la conférence distinguée en science statistique de la CANSSI.

Catherine Njue, PhD , PStat



Catherine Njue est responsable du Bureau de biostatistique de la Direction des médicaments biologiques et radiopharmaceutiques (DMRB) de Santé Canada. À ce titre, elle dirige l'équipe de biostatistique qui s'occupe principalement de l'évaluation de la méthodologie statistique des essais cliniques et d'autres sources de preuves pour les produits biologiques (par exemple, les vaccins, les produits sanguins), les produits biotechnologiques connexes et les produits radiopharmaceutiques. Elle apporte également son

expertise statistique dans la rédaction, l'examen et la mise en œuvre des normes et des lignes directrices élaborées par les groupes de travail de Santé Canada, de l'ICH et de l'OMS. Mme Njue a obtenu son doctorat en statistique à l'Université du Manitoba, à Winnipeg (Manitoba). Après 2 ans en tant que biostatisticienne à CancerCare Manitoba, elle a rejoint Santé Canada, où elle se trouve toujours. Mme Njue possède une vaste expérience en tant que consultante en statistique, qu'elle a acquise au service de conseil statistique de l'Université du Manitoba, où elle a travaillé tout au long de son programme de doctorat. À CancerCare Manitoba, elle a collaboré avec des chercheurs du Département d'oncologie préventive et d'épidémiologie à la conception et à l'analyse d'études épidémiologiques. Elle a également fourni des consultations statistiques aux chercheurs de divers autres départements de CancerCare Manitoba.

MANITOBA-SASKATCHEWAN- TERRITOIRES DU NORD-OUEST- NUNAVUT (Un poste à pourvoir)

Sumeet Kalia



Sumeet Kalia est professeur adjoint au Département de statistique de l'Université du Manitoba. Il a obtenu son doctorat en biostatistique à l'Université de Toronto sous la direction du **professeur Saarela**, avec une thèse intitulée "Causal Inference Using Electronic Health Records in Primary Care" (Inférence causale à l'aide des dossiers médicaux électroniques dans les soins primaires). Kalia est également titulaire d'une maîtrise en biostatistique de l'Université Western, où il a travaillé sous la supervision conjointe des professeurs **Donner et Klar** pour sa thèse intitulée "On the Estimation of Intra-cluster Correlation for

Time-to-Event Outcomes in Cluster Randomized Trials" (Estimation de la corrélation intra-groupe pour les résultats en fonction du temps dans les essais randomisés en grappes). Auparavant, le Dr Kalia a acquis une grande expérience dans la conduite de recherches utilisant les dossiers médicaux électroniques de soins primaires alors qu'il travaillait comme analyste de recherche (biostatisticien) au Département de médecine familiale et communautaire de l'Université de Toronto.

Juxin Liu, Université de la Saskatchewan



Juxin est professeure au Département de mathématiques et de statistiques de l'Université de la Saskatchewan. Ses recherches récentes portent sur les modèles de séries temporelles, les modèles dynamiques de systèmes, l'analyse statistique des données du microbiome et les covariables censurées. Elle collabore avec des collègues de différentes disciplines, tels que des informaticiens, des biologistes et des médecins cliniciens. Elle a été la directrice fondatrice du Centre de collaboration en sciences de la santé CANSSI Saskatchewan (2018–2022). Elle est un membre actif de l'Alliance des chercheurs affiliés du Centre de recherche orientée vers le patient de la Saskatchewan (SCPOR) depuis 2015. Elle a siégé au comité des bourses de voyage pour étudiants de la SSC (2015–2018) et au comité EDI de la SSC (2021–2024). Elle siège actuellement au comité de collecte de fonds de la SSC (2023–2025) et au conseil d'administration de la SSC en tant que représentante régionale pour le Manitoba–Saskatchewan–T.N.-O.–Nunavut (2023–2025).

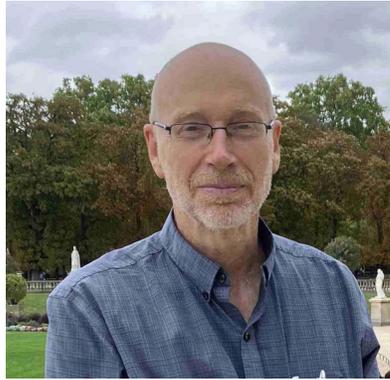
ALBERTA-COLOMBIE-BRITANNIQUE- YUKON (Un poste à pourvoir)

**Daniel J. McDonald, Université de la
Colombie-Britannique**



Daniel J. McDonald est professeur agrégé de statistiques à l'Université de la Colombie-Britannique à Vancouver. Avant de rejoindre l'UBC, il a passé 8 ans à la faculté de l'Université de l'Indiana, à Bloomington. Daniel a fait ses études de premier cycle à l'Université de l'Indiana, où il a obtenu une licence en musique avec une spécialisation en interprétation du violoncelle à l'École de musique Jacobs, ainsi qu'une licence en économie et en mathématiques. Il a obtenu son doctorat en statistique en 2012 à l'Université Carnegie Mellon, et sa thèse a été récompensée par le Umesh Gavasakar Memorial Thesis Award. En 2017, il a reçu le Trustees Teaching Award de l'Université de l'Indiana. En 2018, il a reçu le Prix CAREER de la National Science Foundation. La recherche méthodologique de Daniel porte sur l'estimation et la quantification du risque de prédiction, en particulier pour les données dépendantes complexes. Cela comprend l'application de techniques d'apprentissage statistique aux problèmes de prédiction de séries temporelles, ainsi que des recherches sur la validation croisée pour l'estimation du risque. Pour promouvoir l'adoption de ces méthodes, il donne la priorité au développement de logiciels libres en R et dans des langages de niveau inférieur, avec des paquets disponibles sur CRAN, GitHub et Bioconductor. En ce qui concerne les applications, ses travaux antérieurs ont porté sur des applications dans les domaines de l'économie, de l'ingénierie, des neurosciences et des sciences de l'atmosphère. Les travaux actuels portent sur les méthodes de compréhension et de modélisation des données épidémiologiques, en particulier les prévisions, les prévisions immédiates et le développement de logiciels avec le Groupe de recherche Delphi de l'Université Carnegie Mellon.

Brad McNeney, Université Simon-Fraser



Brad McNeney est professeur agrégé de statistiques à l'Université Simon-Fraser. Il a obtenu une maîtrise en statistique de l'Université de la Colombie-Britannique et un doctorat en biostatistique de l'Université de Washington. Après un stage postdoctoral à la North Carolina State University, il a rejoint le Département de statistique et des sciences actuarielles de l'Université Simon-Fraser, où il travaille depuis lors. Ses recherches portent sur les méthodes statistiques réduisant les biais en épidémiologie génétique, notamment la vraisemblance pénalisée et l'ajustement pour l'ascendance cachée. Il est impatient d'entrer en contact avec ses collègues en tant que représentant régional.

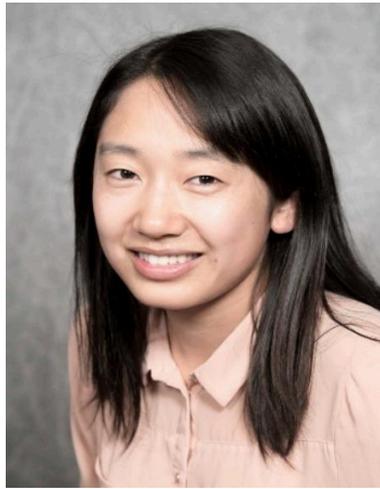
Partie 3: EXÉCUTIFS DES GROUPES:

COMITÉ EXECUTIF DU GROUPE DE SCIENCES ACTUARIELLES (Mandat de 3 ans)

- **Présidente désignée**

[Présidente, 2026-2027 ; Présidente sortante, 2027-2028]

Shu Li, Université Western



Shu Li est professeure adjointe au Département des sciences statistiques et actuarielles de l'Université Western. Elle est membre associée de la Society of Actuaries et de l'Institut canadien des actuaires. Elle a obtenu son doctorat en sciences actuarielles à l'Université de Waterloo en 2015 et a travaillé comme professeure adjointe à l'Université de l'Illinois à Urbana-Champaign pendant 3 ans avant de rejoindre l'Université Western. Elle a été trésorière du Groupe des sciences actuarielles de la Société statistique du Canada (SSC) de 2021 à 2024. Les recherches de Mme Li portent sur la science actuarielle et les probabilités appliquées. Les sujets abordés comprennent la théorie du risque, la théorie de la ruine, la modélisation stochastique avec des stratégies adaptatives et optimales, et l'analyse quantitative de problèmes existants, visant à améliorer l'analyse quantitative de la gestion du risque dans le contexte de l'assurance et de la finance. Elle s'intéresse également à l'analyse prédictive, dans le but de rechercher des outils analytiques avancés et des méthodologies basées sur les données.

• **Secrétaire**

Anas Abdallah, PhD, Université McMaster



Anas Abdallah est titulaire d'un diplôme d'ingénieur et d'une maîtrise en modélisation mathématique et statistique de l'INSA de Toulouse, en France. Il a poursuivi un doctorat en sciences actuarielles, menant des recherches axées sur la pratique. En 2016, il a reçu le prix Hachemeister de la Casualty Actuarial Society (CAS) pour l'impact de sa thèse sur l'industrie actuarielle nord-américaine. Avec plus de 10 ans d'expérience approfondie dans le secteur de l'assurance, Anas a contribué aux services actuariels de l'entreprise, à l'équipe de recherche et d'innovation, ainsi qu'à la tarification et à la segmentation de l'assurance habitation actuarielle. En 2019, Anas est passé au monde universitaire en rejoignant l'Université McMaster en tant que professeur adjoint et coordinateur du programme de mathématiques actuarielles et financières (AFM). Il s'attache à combler le fossé entre l'industrie et le monde universitaire. Sous sa direction, le programme de mathématiques actuarielles et financières a reçu le prestigieux prix 2020 CAS University Award pour son programme d'études pertinent pour l'industrie et a récemment obtenu la reconnaissance Gold Level University Program. Les recherches d'Anas portent sur la modélisation statistique dans le domaine de l'assurance dommages, en modélisant explicitement la dépendance entre les risques dans la tarification et l'établissement des réserves.

COMITÉ EXÉCUTIF DU GROUPE DE BIostatistique (Mandat de 3 ans)

- **Présidente désignée**

[Présidente, 2026-2027 ; Présidente sortante, 2027-2028]

Josée Dupuis, Université McGill



Josée Dupuis est professeure et directrice du Département d'épidémiologie, de biostatistique et de santé au travail de l'Université McGill. Elle est titulaire d'un baccalauréat en statistique de l'Université Concordia ainsi que d'une maîtrise et d'un doctorat en statistique de l'Université Stanford. Avant de rejoindre McGill en 2022, elle a passé près de 20 ans au sein du corps professoral de l'École de santé publique de l'Université de Boston, où elle était titulaire de la chaire de biostatistique. Ses recherches portent sur le développement de méthodes statistiques pour l'association à l'échelle du génome, l'analyse de variantes rares, l'évaluation des interactions gène-environnement, l'intégration multiomique et leurs applications au diabète et aux maladies pulmonaires. Mme Dupuis est membre de l'American Statistical Association (ASA), de l'American Association for the Advancement of Science (AAAS) et de l'Institute of Mathematical Statistics (IMS). Elle a été présidente de la Société internationale d'épidémiologie génétique en 2016. Elle a reçu le prix International Genetic Epidemiology Leadership Award pour ses contributions substantielles au domaine et son service à la Société, et a reçu le prix 2020 American Society of Human Genetics Mentorship Award. Elle est représentante du Québec (2024–2026) au conseil d'administration de la SSC. Elle se réjouit de travailler avec ses collègues pour soutenir le travail du Groupe biostatistique.

• **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 au Carrefour d'innovation du CHUM. Elle a complété son doctorat en biostatistique à l'Université McGill en 2008 et des études postdoctorales à l'Institut de recherche Samuel Lunenfeld. Elle a fondé le Service de consultation en

biostatistique du Centre de recherche du CHUM en 2010 et en a dirigé les activités jusqu'en septembre 2013. Elle est maintenant titulaire d'une bourse salariale Junior II du Fond de recherche du Québec – Santé (FRQS) pour son programme de recherche sur les méthodes pour les données longitudinales. Ses recherches portent sur 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, y compris l'algorithme permutational (PermAlgo), le modèle d'exposition cumulative pondérée (WCE), et une approche en trois 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 (celphie.ca) et la conseillère en biostatistique du Comité d'évaluation scientifique de l'Institut de cardiologie de Montréal.

COMITÉ EXÉCUTIF DU GROUPE DE STATISTIQUE INDUSTRIELLE ET DE GESTION (Mandat de 3 ans)

- **Président désigné**

[Président, 2023-2024 ; Président sortant, 2024-2025]

Ejaz Ahmed, Université Brock

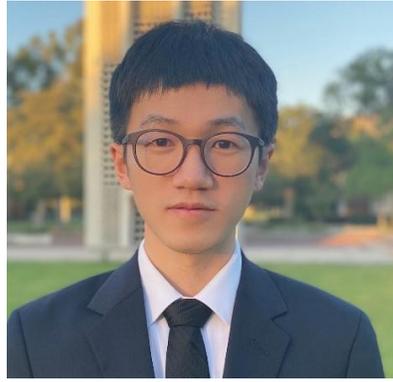


S. Ejaz Ahmed est professeur de statistiques et de science des données à l'Université Brock, où il a également occupé le poste

de doyen de la faculté. Il est un universitaire de renommée internationale, un éducateur et un chercheur accompli. Ses recherches se concentrent sur le big data, la modélisation prédictive et l'apprentissage automatique statistique, avec des applications dans de nombreux domaines de la vie. Ses recherches ont été soutenues par diverses subventions du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) du Canada depuis 1987, des Instituts de recherche en santé du Canada, du Centre d'excellence de l'Ontario (CEO) et de nombreuses sources internationales. Il s'est vu attribuer la prestigieuse chaire Bualuang ASEAN. Ses travaux de recherche ont été récompensés par des distinctions et des prix, des postes de rédacteur en chef ou de rédacteur en chef adjoint dans des revues scientifiques, des postes de professeur adjoint ou invité, et des conférences scientifiques invitées dans le monde entier. Il a fondé un prestigieux atelier international sur l'analyse des données de haute dimension (High Dimensional Data Analysis) < <https://sites.google.com/essec.edu/hdda-xiii/>>. Le professeur Ahmed est membre de l'American Statistical Association, membre élu de l'International Statistical Institute et membre de la Royal Statistical Society. Il est actuellement membre du conseil d'administration de l'Institut canadien des sciences statistiques (ICSS). Ahmed a été membre du conseil d'administration de la Société statistique du Canada et président de son comité d'éducation, ainsi que vice-président des communications de l'International Society for Business and Industrial Statistics. Il a été membre du « Groupe d'évaluation des subventions à la découverte » et du « Comité de sélection des subventions » du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada. Ahmed est l'auteur de plusieurs livres et a édité/coédité plusieurs volumes et numéros spéciaux de revues scientifiques. Ahmed est rédacteur en chef de *Technometrics* depuis 15 ans.

• Secrétaire

Tao Wang, Université de Victoria



Tao Wang est professeur adjoint à l'Université de Victoria, spécialisé dans l'économétrie, la modélisation statistique et leurs applications dans l'apprentissage automatique. Ses recherches portent sur le développement de modèles de régression robustes et sur l'exploration de leurs propriétés statistiques dans diverses applications. Il a publié ses travaux dans des revues prestigieuses, notamment *Journal of Econometrics*, *Statistica Sinica*, *JRSSA*, *JCGS*, *JMVA*, *JTSA* et *CJS*. Dévoué au service et à l'engagement communautaire, il est passionné par la promotion de la croissance des statistiques dans les contextes commerciaux et industriels.

COMITÉ EXÉCUTIF DU GROUPE DE SCIENCE DES DONNÉES ET ANALYTIQUE (Mandat de 3 ans)

- **Président désigné**

[Président, 2026-2027 ; Président sortant, 2027-2028]

Saman Muthukumarana, Université du Manitoba



Saman Muthukumarana est professeur et directeur du Département de statistique de l'Université du Manitoba où il a également été le directeur fondateur de l'initiative en sciences des données à l'Université du Manitoba. Il a rejoint le département en tant que professeur adjoint en juillet 2010, a été promu professeur agrégé avec titularisation en 2016 et est devenu professeur titulaire en 2022. Il est titulaire d'un baccalauréat avec mention spécialisé en statistique de l'Université de Sri Jayewardenepura au Sri Lanka. Il a obtenu une maîtrise en statistique à l'Université Simon-Fraser en avril 2007 et un doctorat en statistique dans la même institution en juin 2010. Ses recherches portent principalement sur les méthodes bayésiennes et le calcul pour les modèles complexes avec des applications multidisciplinaires et interdisciplinaires. Il a développé des méthodes de modélisation et d'inférence sur des données complexes non standard, ce qui a conduit à des analyses innovantes dans des domaines tels que les réseaux sociaux, les études de santé, l'analyse sportive, l'analyse du comportement des clients et des utilisateurs, ainsi que les études environnementales et écologiques. Tout au long de sa carrière, M. Muthukumarana a obtenu plus de 8,4 millions de dollars en financement de recherche de diverses sources, dont le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), Mitacs, l'Institut canadien des sciences statistiques (ICSS), Pêches et Océans Canada, les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et Research Manitoba. Outre ses activités de recherche et d'enseignement, M. Muthukumarana a apporté une contribution importante à la Société statistique du Canada (SSC) en siégeant à divers comités. Il a notamment siégé au comité des nouveaux chercheurs, au comité des arrangements locaux pour la 45e congrès annuel, au comité des bourses de voyage pour étudiants (y compris en tant que président), au comité de la recherche (y compris en tant que président), au comité des chefs de la statistique canadienne (en tant que président), au comité du Prix de *La revue canadienne de statistique* et au comité de la série de séminaires CANSSI/SSC. Il a également coprésidé le groupe de travail sur les statistiques en IA et en science des données, ce qui témoigne de son dévouement à l'avancement de la recherche et de l'enseignement de la statistique au Canada.

COMITÉ EXÉCUTIF DU GROUPE DES PROBABILITÉS (Mandat de 3 ans)

- **Présidente désignée**

[Présidente, 2026-2027 ; Présidente sortante, 2027-2028]

Bouchra Nasri, Université de Montréal



Bouchra Nasri est membre du corps professoral du Département de médecine sociale et préventive de l'Université de Montréal. Elle détient une bourse FRQS Junior 1 en intelligence artificielle en santé et en santé numérique et est chercheuse principale pour des projets financés par le CRSNG et les IRSC en statistique théorique pour les données complexes et en modélisation mathématique des maladies infectieuses. Depuis mars 2023, elle a été nommée présidente du PathCheck's Data Informatics Center of Epidemiology et depuis 2024, elle est codirectrice du réseau de santé numérique. Elle est auteur ou coauteur de plusieurs articles sur les séries temporelles, la modélisation de la dépendance, les statistiques multivariées et la modélisation mathématique des maladies infectieuses. Bouchra Nasri était auparavant directrice de la production de *La revue Canadienne de statistique* et présidente du comité EDI de la SSC. Elle est actuellement membre du conseil d'administration de la SSC.

- **Secrétaire**

Cody Hyndman, Université Concordia



Cody Hyndman est professeur au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Concordia. Il s'est joint à Concordia en 2006 et a été directeur du département de 2017 à 2023. Il a obtenu son doctorat du Département de statistique et d'actuariat de l'Université de Waterloo (2005). Il a auparavant siégé au conseil d'administration de la SSC en tant que représentant régional élu pour le Québec (2018–2020, 2020–2022) et membre du comité de collecte de fonds (2018–2021). Il est actuellement membre du comité des finances de la SSC. Il a été rédacteur invité d'un numéro spécial sur « Les modèles stochastiques, les statistiques et la finance » de *La revue canadienne de statistique* (2020). Ses intérêts de recherche comprennent la finance mathématique et computationnelle, l'analyse probabiliste et stochastique, le filtrage et le contrôle, et les algorithmes d'apprentissage automatique.

COMITÉ EXÉCUTIF DU GROUPE D'ÉDUCATION EN STATISTIQUE (Mandat de 3 ans)

- **Présidente désignée**

[Présidente, 2026-2027 ; Présidente sortante, 2027-2028]

Carolyn Augusta, Université de la Saskatchewan



Carolyn Augusta est une professeure passionnée et primée de statistique qui enseigne fièrement des cours de statistiques commerciales à l'Edwards School of Business depuis 2019. Carolyn s'efforce de créer des conditions de jeu équitables pour que tous les étudiants réussissent, quelle que soit leur formation en mathématiques. Carolyn a obtenu son baccalauréat en mathématiques avec spécialisation en statistique coopérative (mineur en français) de l'Université de Waterloo. Elle a obtenu tous ses diplômes d'études supérieures (maîtrise et doctorat en statistiques appliquées) de l'Université de Guelph. Elle est actuellement présidente du comité des programmes universitaires du conseil universitaire de l'Université de la Saskatchewan et est ancienne membre du conseil des gouverneurs et du Sénat de l'Université de Guelph. Carolyn a également été secrétaire du Groupe de statistique industrielle et de gestion de la SSC (2022–2025) et est membre du comité des arrangements locaux du congrès annuel de la SSC (2025, Saskatoon)

- **Secrétaire**

Alex Shestopaloff, Université Memorial



Alex Shestopaloff est statisticien à l'Université Memorial de Terre-Neuve. Il travaille sur la méthodologie des statistiques computationnelles, en particulier l'inférence bayésienne, la science des réseaux et les applications des statistiques à la finance. Il s'intéresse également de près à l'enseignement des statistiques modernes aux étudiants de premier et de deuxième cycle et à la promotion du développement de nouveaux cours de statistiques au Canada. Au cours des deux dernières années, Alex a élaboré et enseigné des cours dans le cadre du programme de maîtrise en science des données de Memorial, notamment sur l'apprentissage par renforcement et les statistiques computationnelles. Alex a fait ses études au Canada à l'Université de Toronto (BSc en statistique, 2008 et PhD en statistique, 2016).

COMITÉ EXÉCUTIF DU GROUPE DES MÉTHODES D'ENQUÊTE

- **Présidente désignée** (Mandat de 3 ans : 2025-2028)

[Présidente, 2026-2027 ; Présidente sortante, 2027-2028]

Anne-Sophie Charest, Université Laval



Anne-Sophie Charest est professeure agrégée au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval. Elle est titulaire d'un baccalauréat avec mention en probabilité et statistique de l'Université McGill et a obtenu un doctorat en statistique de l'Université Carnegie Mellon sous la supervision du professeur **Steve Fienberg**. Ses intérêts de recherche portent sur la protection de la confidentialité des données statistiques, notamment dans le contexte d'enquêtes ou de recensements. Elle s'intéresse particulièrement à la génération et à l'analyse de jeux de données synthétiques, ainsi qu'à la mesure du risque de divulgation, notamment à l'aide de la confidentialité différentielle. Anne-Sophie est membre du Centre de recherche en données massives et de l'Institut intelligence et données de l'Université Laval, et elle est affiliée au Laboratoire de statistique du Centre de recherches mathématiques (CRM).

- **Secrétaire** (Mandat de 2 ans : 2025-2027)

Lily Yin, Statistique Canada



Lily Yin a effectué ses études à l'Université de Montréal et a gradué en 2019 avec un Baccalauréat ès sciences. À la suite de ses études en mathématiques et en statistique, elle débute sa carrière de méthodologiste chez Statistique Canada à Ottawa. Elle est méthodologiste dans la Division des méthodes de la statistique sociale depuis août 2019. Elle travaille présentement sur l'Enquête sur la santé buccodentaire en tant que méthodologiste principale. Aux cours de ces dernières années, son travail sur divers projets à Statistique Canada lui ont permis non seulement d'élargir ses connaissances liées à l'imputation et l'estimation, mais également à améliorer ses aptitudes en communication et à travailler efficacement avec les autres.

Partie 4 : Comités d'accréditation (Mandats de 3 ans : 2025–2028 ; Quatre postes à pourvoir)

Dena Schanzer, MSc, P.Stat.



Dena Schanzer, MSc, P.Stat. depuis 2009, a récemment pris sa retraite après une carrière à l'Agence de la santé publique du Canada, où elle a travaillé avec des collègues à l'élaboration de lignes directrices pour les politiques sur les maladies infectieuses, l'évaluation des risques, la recherche interventionnelle, l'économie de la santé et les comités décisionnels comme le CCNI (Comité consultatif national de l'immunisation). Elle a été active au sein de la Société statistique du Canada : comité d'accréditation (2010–2013, 2024) et comité des études de cas en analyse de données (2016, 2017). Depuis sa retraite, elle a continué à rester active dans le domaine; par exemple, elle a rédigé un chapitre pour un livre sur la traduction des données, axé sur la traduction des données pour la prise de décisions en santé publique. Elle a également quelques projets de consultation liés à l'interprétation des données sur les épidémies de maladies infectieuses et continue d'évaluer les pairs pour des revues médicales et de santé publique.

Sabina Dobrer, P.Stat.



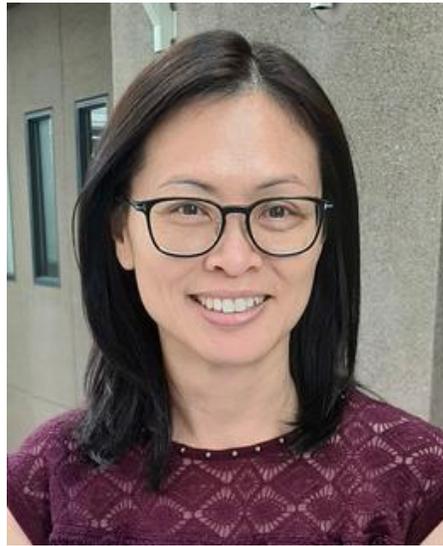
En tant que statisticienne principale accréditée par la Société statistique du Canada (P.Stat.), j'apporte plus de deux décennies d'expertise en biostatistique, en épidémiologie et en science des données, contribuant de manière significative à la recherche sur la santé des femmes et la transplantation. Mon travail au Women's Health Research Institute (WHRI) se concentre sur l'avancement des méthodes épidémiologiques, le soutien de la recherche innovante et la fourniture de consultations statistiques pour diverses études cliniques et génomiques. Avec une base solide dans la conception, l'exécution et l'analyse d'ensembles de données à grande échelle, j'utilise des techniques d'analyse de pointe et l'apprentissage automatique pour obtenir des informations significatives et répondre à des questions de recherche complexes. Au-delà de mes contributions à la recherche, je me consacre à l'encadrement et à la formation de la prochaine génération d'étudiants en médecine et aux cycles supérieurs, de boursiers et de professeurs en méthodologies statistiques et en science des données. En tant que fondateur et PDG d'ARTium Analytics, j'offre également des services de consultation spécialisés dans la recherche sur les politiques de santé et sociales, en mettant l'accent sur la gestion des données, l'analyse statistique et l'apprentissage automatique. Ma passion réside dans l'application de solutions de données avancées aux défis du monde réel, la collaboration entre disciplines et la traduction de la recherche en résultats de santé impactantes.

Dr. Olu Awosoga, P.Stat.



Je suis statisticien de formation avec plus de 35 ans d'expérience dans l'enseignement postsecondaire. En tant que citoyen nigérian et canadien, je suis professeur titulaire et ancien président de l'enseignement du conseil des gouverneurs (2019–2021) à l'Université de Lethbridge. Mon programme de recherche couvre de nombreux domaines d'applications statistiques qui comprennent les méthodes de recherche quantitative, les statistiques paramétriques/non paramétriques, la modélisation statistique, la psychométrie, la méta-analyse, la détresse morale, la qualité de vie, la santé et le bien-être des travailleurs dans les environnements de garde d'enfants et de soins continus, le vieillissement, la démence chez les personnes âgées, le logement des autochtones et l'itinérance au Canada, pour n'en citer que quelques-uns. J'ai été boursier Carnegie de la diaspora africaine (2021) à la faculté de médecine de l'Université d'Ibadan et à l'Université Chrisland d'Abeokuta. J'ai fait preuve de leadership pédagogique et administratif à différents niveaux au sein de l'université et au niveau (inter)national. Au cours de mes 35 années de service, trois thèmes ont émergé : le service centré sur l'étudiant, la révision et le travail professionnel dans mon domaine s'étendant à la santé mondiale, ainsi qu'un engagement à s'engager auprès de la communauté au sens large.

Dr. Grace Kwong, P.Stat.



Grace P. S. Kwong est consultante en biostatistique et en science des données, et professeure adjointe à l'Université de Calgary. Elle fournit une expertise statistique et des conseils méthodologiques aux chercheurs et aux stagiaires ayant une formation non statistique. Elle aime enseigner la biostatistique et aider les professionnels de la recherche clinique et non clinique à comprendre les concepts statistiques et les relations entre les données en biosciences à l'aide de méthodes statistiques. Grace a obtenu son doctorat en statistique de l'Université de Warwick, au Royaume-Uni et elle est statisticienne professionnelle accréditée (P.Stat.) par la SSC.

Dr. Banibrata Roy, P.Stat.



Banibrata Roy est un statisticien chevronné qui détient un baccalauréat, une maîtrise, une maîtrise en philosophie et un doctorat en statistique, en plus d'avoir reçu le titre de statisticien professionnel (P.Stat.) de la Société statistique du Canada en mars 2017. Travaillant dans le domaine de l'enseignement

supérieur depuis 30 ans, en tant que professeur, chercheur, consultant, spécialiste de l'évaluation et de l'accréditation, il a publié un large éventail de recherches sur le contrôle de la qualité statistique, la biostatistique, l'évaluation de programmes, les soins infirmiers, les soins intensifs et la démence. Il possède également une solide expertise en matière de mesure pédagogique et d'administration de bases de données, de conception de compétences en évaluation de programmes axées sur les données en analyse psychométrique, de conception de recherche, de fiabilité et de validité. Sur une note plus personnelle, le Dr Roy a une variété de passe-temps et d'intérêts, notamment la philatélie, les échecs, le football, la natation et une immense passion pour l'enseignement de principes statistiques complexes de manière lucide et divertissante.

- **Comité des appels d'accréditation (Deux postes à pourvoir)**

Dr. Karelyn Davis, P.Stat.



Karelyn Davis est gestionnaire de recherche au Centre de lutte contre les maladies transmissibles et les infections de l'Agence de la santé publique du Canada. Elle dirige une équipe de statisticiens et de mathématiciens qui effectuent des modélisations et des recherches sur les maladies infectieuses. Karelyn est titulaire d'un doctorat en probabilités et statistique de l'Université Carleton, ainsi que d'une maîtrise en statistique et d'un baccalauréat en sciences (avec distinction conjointe) en mathématiques pures et en statistique de l'Université Memorial

de Terre-Neuve. Karelyn a de l'expérience en collaboration avec divers collègues scientifiques, comme des nutritionnistes travaillant sur le *Guide alimentaire canadien*, des sociologues menant des recherches à l'appui du programme de recensement de Statistique Canada et des chercheurs en santé à l'appui des évaluations des risques, de la conception d'enquêtes et de la conception d'expériences en laboratoire. Elle a également offert une formation statistique à des collègues du gouvernement et a enseigné des cours de statistique universitaire à temps partiel à des étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs. De 2021 à 2024, Karelyn a été membre du Comité des bourses d'études et de recherche du CRSNG pour les sciences mathématiques. Elle est accréditée par la SSC en tant que P.Stat. depuis 2012.

Dr. Elmabrok Masaoud, P.Stat.



Je suis statisticien principal à la direction des sciences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments et professeur auxiliaire à l'École d'épidémiologie et de santé publique de l'Université d'Ottawa, avec une solide expérience dans l'enseignement supérieur. En tant que statisticien et épidémiologiste qualifié, j'ai une solide expérience en fournissant des solutions de données efficaces et des conseils scientifiques aux gestionnaires de programmes et aux cadres supérieurs. Mon expertise inclut le soutien statistique pour la recherche complexe, les initiatives universitaires et gouvernementales ainsi que la conception et la mise en œuvre de programmes de surveillance. Je suis un expert en compilation et nettoyage des données et j'excelle dans l'analyse quantitative et qualitative des données. Je suis titulaire d'un doctorat en biostatistique.

Kathryn Morrison, P.Stat.



Kathryn Morrison est une statisticienne accréditée qui a publié plus de 20 articles dans des revues à comité de lecture, notamment *Statistics in Medicine* et *The Lancet*. Ce qu'elle préfère dans son métier de statisticienne, c'est que, comme le disait le célèbre statisticien John Tukey, elle a la chance de pouvoir jouer dans le jardin de tout le monde; elle aime faire du conseil dans des disciplines allant de la génomique à la recherche clinique. Kathryn supervise une équipe de scientifiques des données et de développeurs de logiciels et dirige le développement de la technologie statistique dans son entreprise. Elle est également professeure adjointe à l'Université McGill au Département d'épidémiologie et de biostatistique. En dehors de ses fonctions professionnelles, Kathryn organise la section montréalaise de R-Ladies.

Le Comité électoral de la SSC 2024–2025

Shirley Mills, présidente et présidente sortante de la SSC,
Carleton University

Alexandru Badescu, Université de Calgary

Jinko Graham, Université Simon-Fraser

Farouk Nathoo, Université de Victoria

Matthew Greenberg, Université de Calgary

Yildez Yilmaz, Université Memorial

Thomas Salisbury, Université York

Éric Gagnon, Institut de la statistique du Québec

Milena Kurtinecz, Bayer

Radu Craiu, Université de Toronto

Derek Bingham, Université Simon-Fraser

No articles found.

Liaison Vol. 39.1 février 2025

< prev

Home

next >



La Société statistique du Canada
a pour mission d'encourager le développement et
l'utilisation de la statistique et des probabilités.

Suivez-nous:



[Contact](#) [À propos](#) [Plan du site](#)

[Conditions d'utilisation du site](#)

[My account](#)

[Log out](#)

[Membership](#)

[My SSC](#)

[Donate](#)

[Contact](#)

[Français](#)



SSC 2025 Election Slate

[View](#)

[Edit](#)

[Delete](#)

[Revisions](#)

[Translate](#)

[Home](#) / [Publications](#) / [SSC Liaison](#) / SSC 2025 Election Slate

Moderation state Draft

Change to

Log message



Liaison Newsletter: [Liaison Vol. 39.1 February 2025](#)

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, 2025. 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 mid April 2025.

Part 1: Members of the Executive Committee of the SSC (3-year terms: 2025-2028)

- **President-elect**

[President, 2026–2027; Past President, 2027-2028]

**Rhonda J. Rosychuk, PhD, P.Stat., PStat® (ASA),
University of Alberta**



Rhonda Rosychuk is a professor and senior biostatistician in the division of pediatric infectious diseases in the Department of Pediatrics at the University of Alberta. She is a Professional Statistician accredited by the Statistical

Society of Canada and American Statistical Association. She is an adjunct professor in the Department of Mathematical and Statistical Sciences at the University of Alberta, an adjunct professor in the Department of Statistics and Actuarial Sciences at Simon Fraser University, and a member of the Women and Children's Health Research Institute in Edmonton. Her research activities include statistical methods development, epidemiological studies, and collaboration/consultation with clinical colleagues. She has been committed to professional service and has served the SSC in various capacities including public relations officer (2022–2025), regional representative, and multiple committee chair and member roles.

• **Public Relations Officer**

Nathaniel Stevens, University of Waterloo



Nathaniel Stevens is an associate professor in the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo where he also serves as director for the undergraduate data science programs. Nathaniel is interested in using statistics to solve practical problems, and he has a passion for inspiring and training students to do the same. His research interests lie at the intersection of data science and industrial statistics; his publications span topics including experimental design and A/B testing, network modelling and monitoring, survival and reliability analysis, measurement system analysis, and study design/analysis with estimation-based alternatives to traditional hypothesis tests. Previously he served as president of the SSC's Data Science and Analytics Section, and before that he chaired the SSC's committee on new investigators.

Part 2: Regional Representatives on the SSC Board of Directors (2-year terms: 2025–2027)

Atlantic (One to be elected)

**Connie Stewart University of New
Brunswick**



Connie Stewart received her PhD in statistics from Dalhousie University in 2005 and is a professor in the Department of Mathematics and Statistics at the University of New Brunswick (UNB) on the Saint John campus, where she is presently department chair. Connie's research lies at the intersection of compositional data analysis, statistical ecology and computational statistics. Her work on predator diet estimation using fatty acid signatures, along with the R package she maintains, has been leveraged by biologists across Canada studying predator-prey relationships. Connie is actively involved in service at UNB, where she is currently a member of senate, has served on a wide range of academic committees, and regularly volunteers at STEM outreach events. As a member of the CANSSI Atlantic advisory committee, she helped organize the inaugural Florence Nightingale Day in Atlantic Canada. This event uses hands-on activities to

engage and educate students on fundamental concepts in statistics and data science. Connie is also a member of the Canadian Journal of Statistics Award committee.

Asokan Mulayath Variyath, Memorial University



Asokan Mulayath Variyath is a professor of statistics in the Department of Mathematics and Statistics at Memorial University. During 1991–2001, he worked as a faculty member at the SQC & OR division of the Indian Statistical Institute. He obtained his PhD in statistics from the University of Waterloo in 2006 and worked as an assistant research professor at Texas A & M University during 2006–2008. In 2008, he joined Memorial University as assistant professor of statistics. His main research interests are industrial statistics, design of experiments, empirical likelihood based variable selection, survival analysis and longitudinal studies. He has engaged in teaching and research at MUN and published more than 40 research articles in leading journals. He undertook a project “Improving the Students' Learning Process through the Use of Statistical Applets” at MUN. He served as deputy head (graduate studies) of the department during 2019–2022 and served as the chair of the Master of Data Science program during 2022–2024. He has served SSC in many ways including as a member of the SSC student travel grant committee, president of SSC Education Section 2018–2019, cochair of the virtual organizing committee of the SSC Annual Meeting 2021, member of the virtual organizing committee of the SSC Annual Meeting 2022 and cochair of the local organizing committee of the SSC Annual Meeting 2024 held at Memorial University. In 2023, he was elected to the SSC board representing Atlantic provinces for 2 years.

Quebec (Two to be elected)

Lajmi Lakhal-Chaieb, Université Laval



Lajmi Lakhal-Chaieb is a full professor of statistics in the Department of Mathematics and Statistics at Université Laval. He served as chair of the department and is currently the chair of graduate studies in statistics and the scientific director of the statistical consulting service of Université Laval. His research interests focus on statistical genetics, survival analysis and modelling of multivariate dependencies using copula models. He has served the SSC in various capacities as a member and then chair of the case studies in data analysis committee from 2009 to 2014 and as a member and then chair of the Student Research Presentation Award committee from 2016 to 2021. He is presently a member of the bilingualism committee.

Christian Léger, Université de Montréal



Christian Léger is professor in the Department of Mathematics and Statistics at Université de Montréal. He is

currently serving on the SSC board of directors since 2023 and is seeking re-election for a second mandate. He has served the SSC in various capacities before that. He served on the executive committee as president (including elect and past; 2011–2014), secretary, and program secretary, as well as on the board of directors as regional representative of Quebec for three mandates in the 90s and the 2000s. He has been a member or chaired many SSC committees throughout his career. In recognition for his service, he was awarded the SSC Distinguished Service Award in 2009. Christian received a BSc in mathematics from McGill University in 1983 and a PhD in statistics from Stanford University in 1988. His research interests involve resampling methods, model selection, and various applications. If re-elected, he will continue to put his wide SSC experience to work as it faces important challenges in the coming years.

Bouchra Nasri, Université de Montréal



Bouchra Nasri is a faculty member in the Department of Social and Preventive Medicine at Université de Montréal. She holds an FRQS Junior 1 award in artificial intelligence in health and digital health and is a principal investigator on grants funded by NSERC and CIHR in theoretical statistics for complex data and mathematical modelling for infectious diseases. Since March 2023, she has been nominated as chair of PathCheck's Data Informatics Center of Epidemiology and since 2024 she is codirector of digital health network. She authored and coauthored several papers on time series, dependence modelling, multivariate statistics, and mathematical modelling for infectious diseases. Bouchra Nasri was previously the managing editor of the *Canadian Journal of Statistics*, and the chair

of the EDI committee of the SSC. She is currently a board member of the SSC.

Archer Yang, McGill University



Archer Yang is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at McGill University, as well as an associate member of the School of Computer Science and the Quantitative Life Sciences program. He is also an associate academic member of Mila—Quebec AI Institute. He earned his PhD in 2015 under the supervision of **Professor Hui Zou** at the University of Minnesota. His research focuses on statistical machine learning, statistical computing, and high-dimensional statistics, with applications in biomedical and biochemical sciences, industrial data science, and drug discovery.

Ontario (2 to be elected)

Camila de Souza, University of Western Ontario



Dr. Camila de Souza is an associate professor in statistics and data science at the University of Western Ontario. She is also the interim director of the professional Master of Data Analytics program and vice-director of Western Data Science Solutions. Before joining Western, Dr. de Souza was a postdoctoral fellow at the BC Cancer Agency Research Centre, V. She completed her PhD in statistics at the University of British Columbia (UBC). She is originally from Brazil, where she received her master's and bachelor's degrees in statistics at the University of Campinas. Dr. de Souza's research program consists of developing novel statistical methods to analyze large and complex data structures from various areas and collaborations in the natural sciences, health, and engineering. Her research involves techniques such as clustering, hierarchical mixture models, mixed effect models, hidden Markov models, nonparametric regression, semi-parametric models, expectation-maximization (EM) algorithm, and Bayesian variational inference.

Hanna Jankowski, York University



Hanna Jankowski is a full professor in the Department of Mathematics and Statistics at York University in Toronto (Keele campus). She received her PhD in statistics from the University of Toronto in 2006 and completed an NSERC postdoctoral fellowship at the University of Washington in 2007 and 2008. Her research interests include primarily shape-constrained nonparametric and semiparametric estimation methods as well as statistical methods in mathematical biology. She is a member of the Canadian Centre for Disease Modelling and was a part of the OMNI-RÉUNIS NSERC Emerging Infectious Diseases Modelling Initiative network, where she served as the chair of the equity, diversity, inclusion, and decolonialization

committee. She served as president of the SSC Chapter of the Southern Ontario Regional Association (SORA) from 2015 to 2018 and has been a part of the SORA board of directors since, currently serving as member-at-large. She represents York University with CANSSI National and also serves on the CANSSI ONTARIO provincial advisory committee.

Martin Lysy, University of Waterloo



Martin Lysy is associate professor in the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo. His research interests include modelling of biophysical processes and computational methods. At the University of Waterloo, he was associate dean of computing in the Faculty of Mathematics during 2021 and has been director of the Statistical Consulting and Survey Research Unit since 2017. He has been a member of the SSC since 2012 and has served as member and chair of the SSC new investigators committee and the CANSSI distinguished lecture in statistical science nominating committee.

Catherine Njue, PhD , PStat., Health Canada



Dr. Catherine Njue is the manager for the Office of Biostatistics in the Biologic and Radiopharmaceutical Drugs Directorate (BRDD), Health Canada. In this position, she leads the biostatistics team that is primarily involved in evaluating the statistical methodology of clinical trials and other sources of evidence for biologics (e.g., vaccines, blood products) and related biotechnology products and radiopharmaceuticals. She also provides statistical expertise in the drafting, review, and implementation of standards and guidelines developed by Health Canada, ICH, and WHO working groups. Dr. Njue received her PhD in statistics from the University of Manitoba in Winnipeg, Manitoba. After 2 years as a biostatistician at CancerCare Manitoba, she joined Health Canada where she remains. Dr. Njue has extensive experience as a statistical consultant, which began at the Statistical Advisory Service, University of Manitoba, where she worked throughout her doctoral program. At CancerCare Manitoba, she collaborated with researchers in the Department of Preventive Oncology and Epidemiology on the design and analysis of epidemiological studies. She also provided statistical consultation to researchers from various other departments within CancerCare Manitoba.

**Manitoba–Saskatchewan–NWT–
Nunavut (One to be elected)**

Sumeet Kalia, University of Manitoba



Dr. Sumeet Kalia is an assistant professor in the Department of Statistics at the University of Manitoba. He earned his PhD in biostatistics from the University of Toronto under the supervision of **Prof. Saarela**, with a dissertation titled "Causal Inference Using Electronic Health Records in Primary Care." Dr. Kalia also holds an MSc in biostatistics from Western University, where he worked under the joint supervision of **Prof. Donner** and **Prof. Klar** on his thesis, "On the Estimation of Intra-cluster Correlation for Time-to-Event Outcomes in Cluster Randomized Trials." Previously, Dr. Kalia gained extensive experience conducting research using primary care electronic health records while working as a research analyst (biostatistician) at the Department of Family and Community Medicine, University of Toronto.

Juxin Liu, University of Saskatchewan



Juxin is a professor in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Saskatchewan. Her recent research interests include time series models, system dynamic models, statistical analysis for microbiome data, and censored covariates. She has been collaborating with colleagues from different

disciplines such as computer scientists, biologists, and clinical physicians. She was the founding director of the CANSSI Saskatchewan Health Science Collaborating Centre (2018–2022). She has been an active member of the Affiliated Researcher Alliance for the Saskatchewan Centre for Patient Oriented Research (SCPOR) since 2015. She served on the SSC Student Travel Award committee (2015–2018) and SSC EDI committee (2021–2024). She is currently serving on the SSC fundraising committee (2023–2025) and the SSC board as the regional representative for Manitoba–Saskatchewan–N.W.T.–Nunavut (2023–2025).

Alberta–B.C.–Yukon (One to be elected)

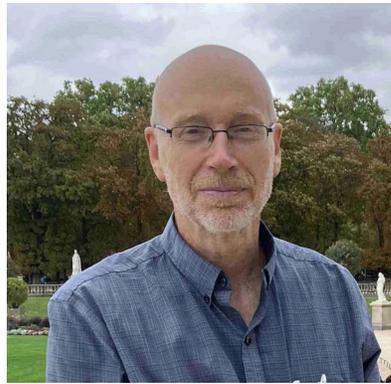
Daniel J. McDonald, University of British Columbia



Daniel J. McDonald is associate professor of Statistics at the University of British Columbia in Vancouver. Before joining UBC, he spent 8 years on the faculty at Indiana University, Bloomington. Daniel did his undergraduate studies at Indiana University where he received a Bachelor of Science in music with a concentration in cello performance from the Jacobs School of Music and a Bachelor of Arts in economics and mathematics. He received his PhD in statistics in 2012 from Carnegie Mellon University, and his dissertation was awarded the Umesh Gavasakar Memorial Thesis Award. In 2017, he was a recipient of the Indiana University Trustees Teaching Award. In 2018, he received a National Science Foundation CAREER award. Daniel’s methodological research involves the estimation and quantification of prediction risk, especially for complex dependent data. This includes the application of statistical learning techniques to time

series prediction problems, as well as investigations of cross-validation for risk estimation. To promote adoption of these methods, he prioritizes open-source software development in R and lower-level languages, with packages available on CRAN, GitHub, and Bioconductor. On the applied side, previous work focused on applications in economics, engineering, neuroscience and atmospheric science. Current work examines methods for understanding and modelling epidemiological data, especially forecasting, nowcasting, and software development with Carnegie Mellon University's Delphi Research Group.

Brad McNeney, Simon Fraser University



Brad McNeney is an associate professor of statistics at Simon Fraser University. He obtained an MSc in statistics from the University of British Columbia and a PhD in biostatistics from the University of Washington. After a postdoctoral fellowship at North Carolina State University, he joined the Department of Statistics and Actuarial Science at Simon Fraser University and has been there ever since. His research focuses on bias-reduced statistical methods in genetic epidemiology, including penalized likelihood and adjustment for hidden ancestry. He looks forward to connecting with colleagues as a regional representative.

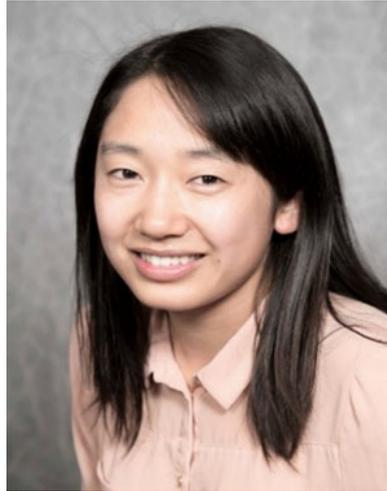
Part 3: Section Officers:

Actuarial Science Section Executive (3-year term)

- **President-elect**

[President, 2026-2027; Past President, 2027-2028]

Shu Li, Western University



Dr. Shu Li is an assistant professor in the Department of Statistical and Actuarial Sciences at Western University. She is an associate of the Society of Actuaries and the Canadian Institute of Actuaries. She completed her PhD study in actuarial science at the University of Waterloo in 2015 and worked as an assistant professor at the University of Illinois at Urbana-Champaign for 3 years before she joined Western University. She served as the treasurer for the Actuarial Science Section at the Statistical Society of Canada (SSC) from 2021 to 2024. Dr. Li's research interests are in the areas of actuarial science and applied probability. Topics include risk theory, ruin theory, stochastic modelling with adaptive and optimal strategies, and quantitative analysis of exiting problems, aiming to enhance the quantitative analysis of risk management in the context of insurance and finance. She is also interested in the predictive analytics, aiming to seek the advanced analytic tools and data-driven methodologies.

- **Secretary**

Anas Abdallah, PhD, McMaster University



Anas Abdallah holds a degree in engineering and a master's in mathematical and statistical modelling from INSA Toulouse, France. He pursued a PhD in actuarial science, conducting research with a practical focus. In 2016, he received the Hachemeister Prize from the Casualty Actuarial Society (CAS) for his impactful thesis on the North American actuarial industry. With over 10 years of extensive experience in the insurance industry, Anas has contributed to Corporate Actuarial Services, the Research and Innovation team, and Actuarial Home Pricing & Segmentation. In 2019, Anas transitioned to academia, joining McMaster University as an assistant professor and the Actuarial and Financial Mathematics (AFM) program coordinator. He focuses on bridging the gap between industry and academia. Under his guidance, the AFM program received the prestigious 2020 CAS University Award for its industry-relevant curriculum and recently achieved Gold Level University Program recognition. Anas's research centres on statistical modelling in property and casualty (P&C) insurance, explicitly modelling the dependence between risks in pricing and reserving.

Biostatistics Section Executive (3 year term)

- **President-elect**

[President, 2026-27; Past President, 2027-28]

Josée Dupuis , McGill University



Josée Dupuis is professor and chair of the Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health at McGill University. She holds a BSc in statistics from Concordia University and a MSc and PhD in statistics from Stanford University. Prior to joining McGill in 2022, she spent close to 20 years on the faculty at Boston University School of Public Health where she was chair of biostatistics. Her research focuses on the development of statistical methods for genome-wide association, rare variant analysis, gene-environment interaction assessment, multi-omics integration, and their applications to diabetes and lung disease. Professor Dupuis is a fellow of the American Statistical Association (ASA), of the American Association for the Advancement of Science (AAAS), and of the Institute of Mathematical Statistics (IMS). She served as president of the International Genetic Epidemiology Society in 2016. She was honoured with the International Genetic Epidemiology Leadership Award for her substantial contributions to the field and her service to the Society and received the 2020 American Society of Human Genetics Mentorship Award. She serves as a Quebec representative (2024–2026) on the SSC board of directors. She looks forward to working with colleagues to support the work of the Biostatistics Section.

- **Secretary**

Marie-Pierre Sylvestre, Université de Montréal



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 three-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 (celphie.ca) and the biostatistics advisor for the Montreal Heart Institute Scientific Evaluation Committee.

Business and Industrial Statistics (3 year term)

- **President-elect**

[President, 2026-27; Past President, 2027-28]

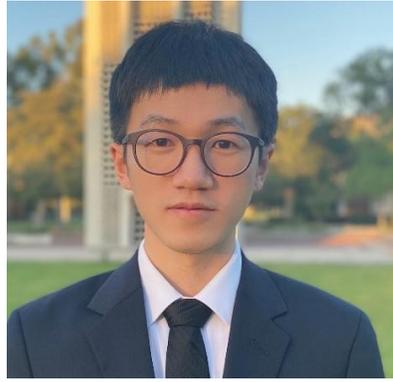
Ejaz Ahmed, Brock University



Dr. S. Ejaz Ahmed is a professor of statistics/data science at the Brock University, he also served as the dean of the Faculty at Brock university. He is an internationally known scholar, educator, and an accomplished researcher. His research interests concentrate on big data, predictive modelling, and statistical machine learning with applications in many walks of life. His research has been supported by a variety of grants from the Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) of Canada since 1987, the Canadian Institute of Health Research, Ontario Centre for Excellence (OCE) and from numerous international sources. He was awarded the prestigious Bualuang ASEAN Chair Professorship. His research achievements have been recognized with honours and awards, editor/associate editorship to scientific journals, adjunct/visiting professorships, and invited scholarly talks around the globe. He founded a prestigious international workshop on “High Dimensional Data Analysis” < <https://sites.google.com/essec.edu/hdda-xiii/>>. Professor Ahmed is a fellow of the American Statistical Association, an elected member of the International Statistical Institute, and a fellow of the Royal Statistical Society. Currently, he is serving as a member of the board of governors of the Canadian Statistical Sciences Institute (CANSSI). Ahmed was a member of the board of directors of the Statistical Society of Canada and chair of its education committee, and also the vice president of communications for the International Society for Business and Industrial Statistic. He was a member of the “Discovery Grants Evaluation Group” and the “Grant Selection Committee” of the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada. Ahmed authored several books and edited/coedited several volumes and special issues of scientific journals. Ahmed has been the *Technometrics* review editor for the past 15 years.

- **Secretary**

Tao Wang, University of Victoria



Dr. Tao Wang is an assistant professor at the University of Victoria, specializing in econometrics, statistical modelling, and their applications in machine learning. His research focuses on the development of robust regression models and the exploration of their statistical properties across various applications. He has published his work in prestigious journals, including *Journal of Econometrics*, *Statistica Sinica*, *JRSSA*, *JCGS*, *JMVA*, *JTSA*, and *CJS*. Dedicated to service and community engagement, he is passionate about fostering the growth of statistics in business and industrial contexts.

Data Science and Analytics (3-year term)

- **President-elect**

[President, 2026-2027; Past President, 2027-2028]

Saman Muthukumarana, University of Manitoba



Dr. Saman Muthukumarana is a professor and head of the Department of Statistics at the University of Manitoba, where he

also served as the founding director of the data science initiative at the University of Manitoba. He joined the department as an assistant professor in July 2010, was promoted to associate professor with tenure in 2016 and became a full professor in 2022. He earned his BSc Honours special degree in statistics from the University of Sri Jayewardenepura in Sri Lanka. He completed his MSc in statistics at Simon Fraser University in April 2007 and obtained his PhD in statistics from the same institution in June 2010. His primary research interests include Bayesian methods and computation for complex models with multi- and interdisciplinary applications. He has developed methods for modelling and inference on nonstandard complex data, leading to innovative analyses in areas such as social networks, health studies, sports analytics, customer and user behaviour analytics, and environmental and ecological studies. Throughout his career, Dr. Muthukumarana has secured over \$8.4 million in research funding from various sources, including the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), Mitacs, the Canadian Statistical Sciences Institute (CANSSI), Fisheries and Oceans Canada, the Canadian Institutes of Health Research (CIHR), and Research Manitoba. In addition to his research and teaching, Dr. Muthukumarana has made significant contributions to the Statistical Society of Canada (SSC) through his service on various committees. His roles include serving on the committee on new investigators, the local arrangements committee for the 45th annual meeting, the student travel grants committee (including as chair), the research committee (including as chair), the Canadian statistics heads committee (as chair), the Canadian Journal of Statistics Award committee, and the CANSSI/SSC seminar series committee. He also cochaired the working group on statistics in AI and data science, reflecting his dedication to advancing statistical research and education in Canada.

Probability Section Executive (3-year term)

- **President-elect**

[President, 2026-2027; Past President, 2027-2028]

Bouchra Nasri, Université de Montréal



Bouchra Nasri is a faculty member in the Department of Social and Preventive Medicine at Université de Montréal. She holds an FRQS Junior 1 award in artificial intelligence in health and digital health and is a principal investigator on grants funded by NSERC and CIHR in theoretical statistics for complex data and mathematical modelling for infectious diseases. Since March 2023, she has been nominated as chair of PathCheck's Data Informatics Center of Epidemiology and since 2024 she is codirector of RSN's digital health network. She has authored and coauthored multiple papers on time series, dependence modelling, multivariate statistics, and mathematical modelling for infectious diseases. She was previously the managing editor of the *Canadian Journal of Statistics*, and the chair of the EDI committee of the SSC. She is currently a board member of the SSC.

- **Secretary**

Cody Hyndman, Concordia University



Cody Hyndman is a professor in the Department of Mathematics and Statistics at Concordia University. He joined Concordia in 2006 and served as department chair from 2017 to 2023. He received his PhD from the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo (2005). He previously served the SSC as on the board of governors as an elected regional representative for Quebec (2018–2020, 2020–2022) and a member of the fundraising committee (2018–2021). He is currently a member of the SSC finance committee. He was a guest editor of a special issue on “Stochastic models, statistics, and finance” of the *Canadian Journal of Statistics* (2020). His research interests include mathematical and computational finance; probability and stochastic analysis; filtering and control; and machine learning algorithms.

Statistical Education Section Executive (3-year term)

- **President-elect**

[President, 2026-27; Past
President, 2027-2028]

Carolyn Augusta, University of Saskatchewan



Dr. Carolyn Augusta is a passionate, award-winning statistics lecturer who has proudly taught business statistics courses for the Edwards School of Business since 2019. Carolyn strives to create a level playing field for all students to succeed regardless of their math background. Carolyn received her BMath in Honours Statistics Co-op (French Minor) from the University of Waterloo. Her graduate degrees (master’s and PhD in applied statistics) are both from the University of Guelph. She currently serves as the

chair of the academic programs committee of University Council at the University of Saskatchewan and is a former member of the board of governors and senate of the University of Guelph. Carolyn has also served as the secretary of the Business and Industrial Statistics Section of the SSC (2022–2025) and is a member of the local organizing committee for the SSC annual meeting (2025, Saskatoon).

- **Secretary**

Alex Shestopaloff, Memorial University



Alex Shestopaloff is a statistician at the Memorial University of Newfoundland, working on methodology for computational statistics, especially Bayesian inference, network science, and applications of statistics to finance. He is also closely interested in teaching modern statistics to graduate and undergraduate students and promoting the development of novel statistics courses across Canada. Over the past 2 years, Alex has developed and taught courses in the Master of Data Science program at Memorial, including reinforcement learning and computational statistics. Alex was educated in Canada at the University of Toronto (BSc in statistics, 2008 and PhD in statistics, 2016).

Survey Methods Section Executive

- **President-elect (3-year term)**

[President, 2026-2027; Past
President, 2027-2028]

Anne-Sophie Charest , Université Laval



Anne-Sophie Charest is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at Université Laval. She holds an undergraduate honours degree in probability and statistics from McGill University and obtained a PhD in statistics from Carnegie Mellon University under the supervision of **Prof. Steve Fienberg**. Her research interests focus on the protection of the confidentiality of statistical data, including in the context of surveys or population census. She is particularly interested in the generation and analysis of synthetic datasets as well as the measurement of disclosure risk, particularly through the differential privacy framework. Anne-Sophie is a member of the Big Data Research Center and the Institut intelligence et données at Université Laval, and she is affiliated with the Statistics Lab of the Centre de recherches mathématiques (CRM).

- **Secretary** (2-year term)

Lily Yin, Statistics Canada



Lily Yin has completed her studies at the Université de Montréal and graduated in 2019 with a Bachelor of Science. Following her studies in mathematics and statistics, she started her career as a methodologist at Statistics Canada in Ottawa. She has been a methodologist in the Social Statistics Methods Division since August 2019. She currently works on the Canadian Oral Health Survey as a senior methodologist. Over the last few years, her work on different projects at Statistics Canada has allowed her to not only broaden her knowledge related to imputation and estimation but also improve her skills in communication and the ability to work efficiently with others.

Part 4: Accreditation

- **Accreditation Committee**

**(Candidates for a three-year term:
2025-2028; Four to be elected)**

Dena Schanzer, MSc, P.Stat.



Dena Schanzer, MSc, P.Stat. since 2009, has recently retired from a career at the Public Health Agency of Canada, where she worked with colleagues in guideline development for infectious disease policy, risk assessment, intervention research, health economics and decision-making committees such as NACI (National Advisory Committee on Immunization). She has been active in the Statistical Society of Canada: accreditation committee (2010–2013, 2024) case studies in data analysis committee (2016, 2017). Since retirement she has continued to remain active in the field; for example, authoring a chapter for a book on data translation with a focus on data translation for public health decision-making. She also has a few consulting projects related to interpreting data on infectious disease epidemics and continues to peer review for medical and public health journals.

Sabina Dobrer, P.Stat.



As a Senior Statistician accredited by the Statistical Society of Canada (P.Stat.), I bring over two decades of expertise in biostatistics, epidemiology, and data science, contributing significantly to women's health and transplantation research. My work at the Women's Health Research Institute (WHRI) focuses on advancing epidemiological methods, supporting innovative research, and providing statistical consultations for diverse clinical and genomic studies. With a strong foundation in designing, executing, and analyzing large-scale datasets, I utilize cutting-edge analytical techniques and machine learning to derive meaningful insights and address complex research questions. Beyond my research contributions, I am dedicated to mentoring and educating the next generation of medical and graduate students, fellows, and faculty members in statistical methodologies and data science. As the founder and CEO of ARTium Analytics, I also offer specialized consulting services in health and social policy research, focusing on data management, statistical analysis, and machine learning. My passion lies in applying advanced data solutions to real-world challenges, collaborating across disciplines, and translating research into impactful health outcomes.

Dr. Olu Awosoga, P.Stat.



I am a statistician by training with over 35 years of postsecondary teaching experience. As a Nigerian and Canadian citizen, I am a full professor (tenured) and the past board of governors teaching chair (2019–2021) at the University of Lethbridge. My research program spans many areas of statistical applications, which include quantitative research methods, parametric/nonparametric statistics, statistical modelling, psychometrics, meta-analysis, moral distress, quality of life, health and well-being of workers in both childcare and

continuing care environments, aging, dementia in the elderly, Aboriginal housing and homelessness in Canada, to mention a few. I was a Carnegie African Diaspora fellow (2021) at the College of Medicine, University of Ibadan, and Chrisland University, Abeokuta. I have demonstrated educational and administrative leadership at various levels within the university and (inter)nationally. In my 35 years of service, three themes emerge: student-centred service, review, and professional work in my field extending to global health, as well as a commitment to engaging with the broader community.

Dr. Grace Kwong, P.Stat.



Grace P. S. Kwong is a consultant biostatistician and data scientist, and an adjunct assistant professor at the University of Calgary. She provides statistical expertise and methodological consultation to researchers and trainees with nonstatistical backgrounds. She enjoys teaching biostatistics and helping clinical and nonclinical research professionals understanding statistical concepts and relationships among data in bioscience using statistical methods. Grace received her PhD in statistics from the University of Warwick, UK, and she is an accredited Professional Statistician (P.Stat.) by the SSC.

Dr. Banibrata Roy, P.Stat.



Banibrata Roy is a hardcore statistician who has bachelor's, master's, MPhil, and PhD degrees in statistics, apart from receiving the Professional Statistician (P.Stat.) accreditation from the Statistical Society of Canada in March 2017. Working in the field of higher education for the last 30 years, serving as faculty, researcher, consultant, assessment and accreditation specialist, he has a wide range of research publications in statistical quality control, biostatistics, program evaluation, nursing, critical care, and dementia. He also has a strong expertise in educational measurement and database administration, designing data-driven program evaluation skills in psychometric analysis, research design, reliability, and validity. On a more personal note, Dr. Roy has a variety of hobbies and interests including philately, playing chess, soccer, swimming, and a huge passion for teaching complex principles of statistics in a lucid, entertaining way.

- **Accreditation Appeals Committee**

(Candidates for a three-year term: 2025-2028; 2 to be elected)

Dr. Karelyn Davis, P.Stat.



Karelyn Davis is a research manager in the Centre for Communicable Diseases and Infection Control at the Public Health Agency of Canada, leading a team of statisticians and mathematicians who conduct infectious disease modelling and research. Karelyn holds a PhD in probability and statistics from Carleton University, along with a Master of Science in statistics and Bachelor of Science (Joint Honours) in pure mathematics and statistics from Memorial University of Newfoundland. Karelyn has experience in collaborating with a variety of scientific colleagues such as nutritionists working on *Canada's Food Guide*, sociologists conducting research in support of the Census program at Statistics Canada, and health researchers in support of risk assessments, survey design, and laboratory experimental design. She has also offered statistical training to government colleagues and taught university statistics courses on a part-time basis to both undergraduate and graduate students. From 2021–2024 Karelyn served as a member of the NSERC Scholarships and Fellowships Committee for mathematical sciences. She has been accredited by the SSC as a P.Stat. since 2012.

Dr. Elmabrok Masaoud, P.Stat.



I am an experienced assistant professor with a strong background in higher education. As a skilled statistician and epidemiologist, I have a solid record of providing effective data solutions and scientific guidance to program managers and senior leaders. My expertise includes offering statistical support for complex research, academic, and government initiatives and designing and implementing surveillance programs. I am proficient in data compilation and cleaning and excel in quantitative and qualitative data analysis. I hold a PhD in biostatistics.

Dr. Kathryn Morrison, P.Stat.



Dr. Kathryn Morrison is an accredited statistician with over 20 peer-reviewed publications in journals such as *Statistics in Medicine* and *The Lancet*. Her favourite thing about being a statistician is that she enjoys consulting across disciplines from

genomics to clinical research, as the famous statistician John Tukey said, “you get to play in everyone’s backyard.” Kathryn oversees a team of data scientists and software developers and leads development of statistical technology at her company. She is also an adjunct professor at McGill University in the Department of Epidemiology and Biostatistics. Outside of her professional duties, Kathryn organizes the Montréal chapter of R-Ladies.

The SSC Election Committee 2024–2025

Shirley Mills, Chair and SSC Past-President, Carleton University

Alexandru Badescu, University of Calgary

Jinko Graham, Simon Fraser University

Farouk Nathoo, University of Victoria

Matthew Greenberg, University of Calgary

Yildez Yilmaz, Memorial University

Thomas Salisbury, York University

Éric Gagnon, Institut de la statistique du Québec

Milena Kurtinecz, Bayer

Radu Craiu, University of Toronto

Derek Bingham, Simon Fraser University

No articles found.

Liaison Vol. 39.1 February 2025

[< prev](#)

[Home](#)

[next >](#)



The Statistical Society of Canada encourages the development and use of statistics and probability.

Follow us:



[Contact](#)

[About](#)

[Site Map](#)

[Website Terms of Use](#)