



# LIAISON

VOLUME 39 | Number Numéro 2 | April 2025 Avril

## Table of Contents

- I. Message from the president
- II. SSC Community Connections: Sameer Parpia
- III. Canadian Conference on Teaching Statistics (CanCOTS)
- IV. Social media specialist: Call for interest
- V. Updated biography for SSC elections 2025
- VI. New accreditations, March 2025

## Table des Matières

- I. Message de la présidente
- II. Liens communautaires de la SSC : Sameer Parpia
- III. Congrès canadien sur l'enseignement de la statistique (CanCOTS 2025)
- IV. Spécialiste des médias sociaux – appel d'intérêt
- V. Biographie mise à jour pour les élections 2025 de la SSC
- VI. Nouvelles accréditations, mars 2025

## Message from the president // Message de la présidente

As I write this message in Montréal at the end of March, there is a forecast of heavy snowfall ahead for the weekend—I hope there is a large margin of uncertainty on that prediction! Nevertheless, spring is approaching, and the brighter days bring cheer.

Since my last communication, I am pleased to report on two more workshops: On March 14, the EDI committee hosted a free workshop on “Educator Self-Assessment for Equity and Belonging.” On April 14, the Biostatistics section put on “Introduction to Bayesian Modelling using RStan.” Both workshops were free, and recordings can be accessed via instats. We look forward to continuing to provide varied and useful offerings to our members. If you are interested in giving a workshop or short course, please reach out to me.

On March 12, I had the pleasure of taking over as a guest instructor in five Grade 10 math classes in celebration of the International Day of Mathematics (minus two, technically, as the school was closed on March 14, i.e., Pi Day). I spoke to the students about confounding and explained the idea behind matching as a statistical technique to alleviate it. We discussed experimentation and randomization, and considered how confounding can drive misleading conclusions in fields as diverse as healthcare and sports tactics. It was a rewarding day, and I would strongly encourage our members to consider volunteering in your local community to talk about some aspect of statistics that drives your excitement. Many high school students’ exposure to statistics is little more than measures of centrality—we can inspire and broaden their views! If you don’t know where to start, check out the resources available at <https://ssc.ca/en/education>.

Erica Moodie  
McGill University



Au moment où j’écris ce message à Montréal à la fin du mois de mars, il y a une prévision de fortes chutes de neige pour le week-end – j’espère qu’il y a une grande marge d’incertitude sur cette prédiction! Néanmoins, le printemps approche et les jours plus lumineux apportent de la joie.

Depuis ma dernière communication, j’ai le plaisir de vous faire part de deux autres ateliers : Le 14 mars, le comité EDI a organisé un atelier gratuit sur « l’auto-évaluation des éducateurs pour l’équité et l’appartenance ». Le 14 avril, le Groupe biostatistique a organisé un atelier intitulé « Introduction à la modélisation bayésienne à l’aide de RStan ». Les deux ateliers étaient gratuits et les enregistrements sont accessibles via instats. Nous espérons continuer à offrir des services variés et utiles à nos membres. Si vous souhaitez animer un atelier ou un cours de courte durée, n’hésitez pas à me contacter.

Le 12 mars, j’ai eu le plaisir d’intervenir en tant qu’enseignante invitée dans cinq classes de mathématiques de 10e année pour célébrer la Journée internationale des mathématiques (moins deux, techniquement, car l’école était fermée le 14 mars, soit le jour de Pi). J’ai parlé aux élèves du facteur confondant et expliqué l’idée de l’appariement en tant que technique statistique permettant de l’atténuer. Nous avons discuté de l’expérimentation et de la randomisation, et nous avons examiné comment le facteur confondant peut conduire à des conclusions trompeuses dans des domaines aussi divers que les soins de santé et les tactiques sportives. Ce fut une journée enrichissante, et j’encourage vivement nos membres à envisager de se porter volontaires dans leur communauté locale pour parler d’un aspect des statistiques qui les passionne. L’exposition de nombreux élèves du secondaire aux statistiques n’est guère plus que des mesures de centralité – nous pouvons inspirer et élargir leurs points de vue! Si vous ne savez pas par où commencer, consultez les ressources disponibles à l’adresse <https://ssc.ca/en/education>.

Erica Moodie  
Université McGill

# SSC Community Connections: Sameer Parpia

## Liens communautaires de la SSC : Sameer Parpia

The SSC Community Connections initiative aims to foster connections across the Statistical Society of Canada (SSC) by highlighting individual members of our community. This initiative aligns with one of the SSC's strategic priorities: promoting a sense of community in the statistical sciences and related fields. Selected individuals will be featured in articles published in SSC Liaison.



L'initiative Liens communautaires de la SSC vise à renforcer les liens au sein de la Société statistique du Canada (SSC) en mettant en avant des membres de notre communauté. Cette initiative reflète l'une des priorités stratégiques de la SSC : favoriser un sentiment d'appartenance au sein des sciences statistiques et des disciplines connexes. Les membres sélectionnés feront l'objet d'articles publiés dans le bulletin Liaison de la SSC.

For our inaugural article, we are pleased to spotlight Dr. Sameer Parpia! Sameer is an associate professor, biostatistician, and clinical trialist in the Department of Oncology and the Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact at McMaster University. He serves as the scientific lead for McMaster's Collaborative Unit for Biostatistics and Evidence and is a senior biostatistician with the Ontario Clinical Oncology Group. Additionally, he is the director and principal investigator of the Canadian Network for Statistical Training in Trials (CANSTAT), a pan-Canadian training program aimed at training the next generation of clinical trial biostatisticians in Canada.

Pour inaugurer cette série, nous sommes heureux de mettre en lumière Sameer Parpia, PhD! Sameer est professeur agrégé, biostatisticien et chercheur en essais cliniques au Département d'oncologie ainsi qu'au Département des méthodes de recherche en santé, des données probantes et des impacts de l'Université McMaster. Il est le responsable scientifique de l'Unité collaborative de McMaster pour la biostatistique et les données probantes, et il occupe également le poste de biostatisticien principal au sein du Groupe ontarien d'oncologie clinique. En outre, il est directeur et chercheur principal du Canadian Network for Statistical Training in Trials (CANSTAT), un programme de formation pancanadien visant à former la prochaine génération de biostatisticiens spécialisés en essais cliniques au Canada.

Sameer's involvement with the SSC began when he presented his master's research at the SSC annual meeting held in St. John's, Newfoundland and Labrador in 2007. He recalls that this first meeting introduced him to collaboration, networking, and academic exchanges with statisticians across Canada. Since then, he has remained an active SSC member, reflecting positively on his experiences connecting with colleagues and forming new meaningful relationships.

L'engagement de Sameer auprès de la SSC remonte à 2007, lorsqu'il a présenté sa recherche de maîtrise lors du congrès annuel de la SSC à St. John's, Terre-Neuve-et-Labrador. Il garde un souvenir marquant de cette première expérience, qui lui a permis de découvrir la collaboration, le réseautage et les échanges scientifiques avec des statisticiens de tout le pays. Il est depuis un membre actif de la SSC, gardant un souvenir positif des liens qu'il y a tissés, ainsi que les opportunités des fructueuses collaborations qu'il a pu y développer.

# SSC Community Connections: Sameer Parpia

## Liens communautaires de la SSC : Sameer Parpia

Sameer is particularly passionate about the collaborative nature of his work. For Sameer, the opportunity to work alongside diverse individuals towards a shared goal of improving patient outcomes is one of the most fulfilling aspects of his work. When designing and analyzing clinical trials, he strives to remember that “every patient has a story”—the best piece of advice he received from one of his mentors, Jim Julian.



Sameer est particulièrement passionné par l'aspect collaboratif de son travail. Pour lui, l'un des aspects les plus gratifiants de sa profession est la possibilité de travailler avec des équipes pluridisciplinaires partageant un objectif commun : améliorer les résultats pour les patients. Lorsqu'il conçoit et analyse des essais cliniques, il garde toujours en tête un précieux conseil reçu de l'un de ses mentors, Jim Julians : « Chaque patient a une histoire ».

For trainees and early career researchers in the field, Sameer advises focusing on the professional and personal activities that bring the most joy. Outside of work, he enjoys playing tennis, soccer, and golf, as well as listening to music.

Aux stagiaires et chercheurs en début de carrière, Sameer conseille de se concentrer sur les activités, tant professionnelles que personnelles, qui leur procurent le plus de satisfaction et de joie. En dehors du travail, il aime jouer au tennis, au football et au golf, ainsi qu'écouter de la musique.

We sincerely thank Sameer for sharing his insights and for participating in our SSC Community Connections initiative.

Nous remercions sincèrement Sameer d'avoir partagé ses idées et d'avoir participé à l'initiative Liens communautaires de la SSC.

Would you like to be featured in a future SSC Liaison article, or do you know an SSC member we should spotlight? If so, please submit a nomination via our Google form. You must log in to mySSC to submit a nomination.

Souhaitez-vous figurer dans un futur article du bulletin Liaison de la SSC ou connaissez-vous un membre du SSC que nous devrions mettre en avant? Si c'est le cas, veuillez soumettre une nomination via notre formulaire Google. Vous devez vous connecter à mySSC pour soumettre une nomination.





## Canadian Conference on Teaching Statistics (CanCOTS)

### Congrès canadien sur l'enseignement de la statistique (CanCOTS 2025)

Save the date! The first edition of the Canadian Conference on Teaching Statistics (CanCOTS 2025) will be hosted by HEC Montréal from Wednesday, June 11 to Thursday, June 12, 2025, in downtown Montréal. More information is available on the conference website at <https://cancots.netlify.app/en/>.

CanCOTS will be a participant-driven working meeting in the style of a curated “unconference.” After an initial roundtable aimed at engaging participants with state-of-the-art literature, the participants will split in small groups, each working on a priority area of interest. These priority areas will be short-listed before the meeting, so participants can arrive already having an idea of what they may want to collaboratively contribute to with their time, and can bring potential resources to share with the group.

Each small group will define and, at the end of the meeting, leave with concrete deliverables, either in progress or completed. Depending on the priority area, these deliverables could be in the form of conference proceeding papers or less traditional formats (e.g., banks of exercises, guidelines for curriculum, sample learning activities, and assessment items, etc.)

At this stage, we would like to hear from prospective participants to gauge interest, select priority areas of interest and identify team leaders. Please fill this form <https://forms.gle/mddWQ1vru8jxVkmk6>. Registration will open in March.

The organizing committee (Léo Belzile, Wesley Burr, Bruce Dunham, Alison Gibbs).

À vos agendas! Le premier Congrès canadien sur l'enseignement de la statistique (CanCOTS 2025) se tiendra à HEC Montréal du mercredi 11 juin au jeudi 12 juin 2025 au centre-ville de Montréal. Plus d'information est disponible sur le site de l'événement à l'adresse <https://cancots.netlify.app/fr/>.

CanCOTS servira de forum pour des personnes passionnées par l'enseignement de la statistique qui veulent avancer des projets communautaires. Après une première table ronde visant à présenter aux participants la littérature la plus récente, les participants se diviseront en petits groupes, chacun travaillant sur un domaine d'intérêt prioritaire. Ces derniers seront présélectionnés avant la réunion, de sorte que les participants puissent arriver en ayant déjà une idée de ce à quoi ils pourraient vouloir contribuer, et qu'ils puissent apporter des ressources potentielles à partager avec le groupe.

Chaque groupe définira et, à la fin de la réunion, repartera avec des résultats concrets, qu'ils soient en cours de réalisation ou achevés. En fonction du domaine prioritaire, ces résultats pourraient prendre la forme d'articles de conférence ou de formats moins traditionnels (par exemple, des banques d'exercices, des lignes directrices pour les programmes d'études, des exemples d'activités d'apprentissage et d'éléments d'évaluations, etc.)

À ce stade, nous voulons recueillir de la part de participants potentiels une déclaration d'intérêt, sélectionner les sujets d'intérêts et identifier les responsables des groupes. Merci de compléter le formulaire à l'adresse <https://forms.gle/mddWQ1vru8jxVkmk6> si vous comptez participer à l'événement. Les inscriptions ouvriront début mars.

Le comité organisateur (Léo Belzile, Wesley Burr, Bruce Dunham, Alison Gibbs).



## Social media specialist: Call for interest

### Spécialiste des médias sociaux – appel d'intérêt

Do you love social media? Are you enthusiastic about the promotion of statistics? The SSC has an exciting volunteer role for you!

We are looking for a social media specialist to work with the public relations officer to develop our social media strategy and plan, create, publish, and share content on a variety of platforms. The SSC has a presence on LinkedIn, X, Facebook, and YouTube. Posting and sharing content relevant to our members a few times per week would be expected. The ability to communicate in both English and French is preferred, as is the willingness to work with all of our key platforms (LinkedIn, X, Facebook).

Interested SSC members can reach out to the public relations officer ([pr-officer@ssc.ca](mailto:pr-officer@ssc.ca)) for more information on this volunteer role.

Vous aimez les médias sociaux? Vous êtes enthousiaste à l'idée de promouvoir la statistique? La SSC a un rôle bénévole passionnant pour vous!

Nous sommes à la recherche d'un spécialiste des médias sociaux qui travaillera avec le responsable des relations publiques pour développer notre stratégie en matière de médias sociaux et planifier, créer, publier et partager du contenu sur diverses plateformes. La SSC est présent sur LinkedIn, X, Facebook et YouTube. On s'attendrait à ce que nous publiions et partagions du contenu pertinent pour nos membres quelques fois par semaine. La capacité à communiquer en anglais et en français est préférable, de même que la volonté de travailler avec toutes nos plateformes clés (LinkedIn, X, Facebook).

Les membres de la SSC intéressés peuvent contacter le responsable des relations publiques ([pr-officer@ssc.ca](mailto:pr-officer@ssc.ca)) pour plus d'informations sur ce rôle bénévole.

### Updated biography for SSC elections 2025 // Biographie mise à jour pour les élections 2025 de la SSC

Dr. Elmabrok Masaoud a été inclus par erreur parmi les candidats au Comité des services d'accréditation dans la liste des élections de la SSC 2025, publiée dans le numéro de février 2025 de Liaison. Dr. Masaoud a décidé de retirer sa candidature pour ce Comité et ne figurera pas sur le bulletin de vote.

Shirley Mills  
Présidente du Comité d'élection de la SSC

Dr. Elmabrok Masaoud was erroneously listed as a candidate for the Accreditation Services Committee in the 2025 SSC Election slate published in the February 2025 issue of Liaison. Dr. Masaoud has decided to withdraw his candidacy for this Committee and will not appear on the ballot.

Shirley Mills  
Chair of the SSC Election Committee



## New accreditations, March 2025 // Nouvelles accréditations, mars 2025

The following members were approved for accreditation at the board meeting of March 26, 2025.

Course lists submitted by the University of Manitoba and the University of Saskatchewan were also approved.

Summary bios for applicants recommended for P.Stat. accreditation

LAROCQUE, Maxime #212

I am a statistician and data scientist with a focus on predictive modelling, especially within the context of insurance and financial services. Throughout my graduate studies and beyond, I have given much attention to the topic of feature selection, and consequently, developed a significant expertise with regards to genetic algorithms and their many offshoots and crossovers. Multiple years in the industry have also provided me with experience in machine learning (ML) engineering, that is, implementing end-to-end services, allowing for the proper consumption of data science machine learning (DSML) solutions.

MORGAN, Kevonn #213 (currently A.Stat. #141)

I am currently based in Toronto but grew up in Trinidad & Tobago. I work as a manager for RBC, and my background is focused on the financial services sector. For the last 4 years, I have held A.Stat. accreditation. I presented a talk titled, "Accreditation Mentoring from the Perspective of an A.Stat." at the 2023 SSC Annual General Meeting.



L'accréditation des candidats suivants a été approuvée par le conseil d'administration lors de sa réunion du 26 mars 2025.

Le conseil d'administration a également approuvé les listes de cours fournies par l'Université du Manitoba et l'Université de la Saskatchewan.

Résumé des biographies pour les candidats recommandés pour l'accréditation P.Stat.

LAROCQUE, Maxime #212

Je suis statisticien et spécialiste des données, spécialisé dans la modélisation prédictive, en particulier dans le contexte des services d'assurance et financiers. Tout au long de mes études supérieures et au-delà, j'ai accordé beaucoup d'attention au sujet de la sélection des caractéristiques et par conséquent développé une expertise significative en ce qui concerne les algorithmes génétiques et leurs nombreuses ramifications et croisements. Plusieurs années dans l'industrie m'ont également permis d'acquérir de l'expérience dans l'ingénierie de l'apprentissage machine (ML), c'est-à-dire dans la mise en œuvre de services de bout en bout, permettant une consommation appropriée des solutions d'apprentissage machine de la science des données (DSML).

MORGAN, Kevonn #213 (actuellement A.Stat. #141)

Je suis actuellement basé à Toronto, mais j'ai grandi à Trinité-et-Tobago. Je travaille comme gestionnaire pour RBC et mon expérience est axée sur le secteur des services financiers. Au cours des 4 dernières années, j'ai obtenu l'accréditation A.Stat. J'ai fait une présentation intitulée « Accreditation Mentoring from the Perspective of an A.Stat. » lors du congrès annuel de la SSC en 2023.

## New accreditations, March 2025 // Nouvelles accréditations, mars 2025

ZAMZAM, Abdelrahman #214

ZAMZAM, Abdelrahman #214

I am Abdelrahman Zamzam, a seasoned biostatistician located in Toronto, Canada. My educational background includes a professional certificate in machine learning and artificial intelligence from UC Berkeley Executive Education, a MSc in epidemiology and biostatistics from the University of Leeds, and a BSc in pharmacy and biotechnology from the German University in Cairo. My role as a senior biostatistician at Unity Health Toronto has allowed me to delve deep



Je suis Abdelrahman Zamzam, un biostatisticien expérimenté basé à Toronto, au Canada. Mon parcours éducatif comprend un certificat professionnel en apprentissage automatique et intelligence artificielle de l'UC Berkeley Executive Education, une maîtrise en épidémiologie et biostatistique de l'Université de Leeds et un baccalauréat en pharmacie et biotechnologie de l'Université allemande du Caire. Mon rôle de biostatisticien principal à Unity Health Toronto m'a permis d'approfondir les subtilités

de l'analyse statistique pour les études de recherche complexes et les essais cliniques. Je connais bien la conception et la mise en œuvre de méthodologies statistiques, l'élaboration de plans de gestion des données et la réalisation d'analyses statistiques avancées à l'aide de R, SAS et Python. Je suis fier de ma capacité à communiquer efficacement les résultats grâce à la visualisation des données et d'assurer la rigueur statistique dans les propositions de subvention et les publications de recherche. Au fil des ans, j'ai contribué à la rédaction de plus de 40 articles de recherche dans des revues scientifiques réputées, y compris des publications remarquables dans The Lancet. Je suis animé par une passion pour l'avancement des connaissances et j'ai reçu plusieurs prix, tels que le Prix du leadership de Health 2.0, les subventions de démarrage CRAFT/CNRC, la subvention de démarrage pour la recherche clinique de la Fondation SVS, le Prix du jeune chercheur CSVS et le prix People's Choice pour mon travail sur l'alerte artérielle. Mon engagement en faveur de l'analyse des soins de santé et de la recherche scientifique est inébranlable, ce qui fait de moi un atout pour la communauté scientifique.

de l'analyse statistique pour les études de recherche complexes et les essais cliniques. Je connais bien la conception et la mise en œuvre de méthodologies statistiques, l'élaboration de plans de gestion des données et la réalisation d'analyses statistiques avancées à l'aide de R, SAS et Python. Je suis fier de ma capacité à communiquer efficacement les résultats grâce à la visualisation des données et d'assurer la rigueur statistique dans les propositions de subvention et les publications de recherche. Au fil des ans, j'ai contribué à la rédaction de plus de 40 articles de recherche dans des revues scientifiques réputées, y compris des publications remarquables dans The Lancet. Je suis animé par une passion pour l'avancement des connaissances et j'ai reçu plusieurs prix, tels que le Prix du leadership de Health 2.0, les subventions de démarrage CRAFT/CNRC, la subvention de démarrage pour la recherche clinique de la Fondation SVS, le Prix du jeune chercheur CSVS et le prix People's Choice pour mon travail sur l'alerte artérielle. Mon engagement en faveur de l'analyse des soins de santé et de la recherche scientifique est inébranlable, ce qui fait de moi un atout pour la communauté scientifique.



## New accreditations, March 2025 // Nouvelles accréditations, mars 2025

Summary bios for applicants recommended for A.Stat. accreditation / Résumé des biographies pour les candidats recommandés pour l'accreditation A.Stat.

CHOW, Ronald #174

I studied epidemiology at Yale University, and medicine and biomedical engineering at the University of Toronto. I am trained as a research intern/fellow at Mass General Brigham, Harvard University, and New York Proton Center, Memorial Sloan Kettering Cancer Center. I am a fellow of the American College of Epidemiology, Royal Society for Public Health and Royal Statistical Society. I hold GStat accreditation from the ASA and CStat from the RSS.



CHOW, Ronald #174

J'ai étudié l'épidémiologie à l'Université de Yale, ainsi que la médecine et l'ingénierie biomédicale à l'Université de Toronto. J'ai suivi une formation de chercheur stagiaire/boursier au Mass General Brigham, à l'Université Harvard, et au New York Proton Center, au Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Je suis membre de l'American College of Epidemiology, de la Royal Society for Public Health et de la Royal Statistical Society. Je suis accrédité GStat par l'ASA et CStat par la RSS.

TRENOU, Clement Kossi #175

Studying for a master's degree in biostatistics with a thesis at Université Laval, I hold a diploma in statistical engineering from the École nationale de la Statistique et de l'Analyse économique in Dakar-Senegal. I also hold the STAT ASSQ designation from the Association des statisticiens et statisticiennes du Québec, and my skills lie in statistical survey design, data collection application development, processing and analysis. Calm by nature, but fairly impulsive and rigorous in my work, I am driven by the spirit of a job well done. Very creative with ideas and brimming with imagination, I like to seize the slightest opportunity to share my know-how and skills with those around me. As a result, I have helped set up a number of development projects in my country, particularly in the fields of education, health, and the environment; this helped me a great deal in obtaining the Citizens of the World Commitment scholarship from Université Laval. My greatest challenge is to work for the development of all the world's societies in general, taking into account the challenges of climate change.



TRENOU, Clement Kossi #175

Je prépare une maîtrise en biostatistique – avec mémoire – à l'Université Laval et je suis titulaire d'un diplôme en ingénierie statistique de l'École nationale de la Statistique et de l'Analyse économique de Dakar-Sénégal. Je suis également titulaire de la désignation STAT ASSQ de l'Association des statisticiens et statisticiennes du Québec; mes compétences reposent sur la conception d'enquêtes statistiques, le développement d'applications de collecte de données et le traitement et l'analyse des données. De nature calme, mais assez impulsif et rigoureux dans le travail, je suis animé par un esprit de travail bien fait. Très créatif avec des idées et débordant d'imagination, j'aime saisir les moindres occasions de partager mon savoir-faire et mes compétences avec ceux qui m'entourent. J'ai ainsi contribué à la mise en place de nombreux projets de développement dans mon pays, notamment dans les domaines de l'éducation, de la santé et de l'environnement. Ce qui m'a beaucoup aidé à obtenir la Bourse citoyenne et citoyen du monde – volet engagement de l'Université Laval. Mon plus grand défi est de travailler pour le développement de toutes les sociétés du monde en général, en tenant compte des enjeux liés aux changements climatiques.