

Table of Contents

- I. Call for nominations: Awards for Impact of Applied and Collaborative Work
- II. Agente ou agent de recherche
- III. AMMCS-2023
- IV. 50th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada
- V. CJS editor's corner
- VI. CANSSI welcomes new associate directors representing Quebec and Alberta/BC/Yukon

- VII. Aukosh Jagannath wins Outstanding Paper award at NeurIPS 2022
- VIII. Recap on SSC 2022 and EDI survey

- IX. 2023 elections—the slate of candidates

Table des Matières

- I. Appel à nominations : Prix pour l'impact du travail appliqué et collaboratif
- II. Agente ou agent de recherche
- III. AMMCS-2023
- IV. 50e congrès annuel de la Société statistique du Canada
- V. Le coin de la rédactrice en chef de la RCS
- VI. L'INCASS accueille de nouveaux directeurs adjoints représentant le Québec et l'Alberta/C.-B./Yukon

- VII. Aukosh Jagannath a remporté un prestigieux prix de l'article exceptionnel à NeurIPS 2022
- VIII. Récapitulatif du 49e congrès annuel de la SSC et de l'enquête sur l'EDI

- IX. Élections 2023 – Liste des candidats



Call for nominations: Awards for Impact of Applied and Collaborative Work Appel à nominations : Prix pour l'impact du travail appliqué et collaboratif

The deadline for nomination for the Award for Impact of Applied and Collaborative Work is February 21, 2023. Members of the SSC are encouraged to consider nominating their colleagues or themselves for this award.

La date limite de mise en candidature pour le Prix pour l'impact du travail appliqué et collaboratif est le 21 février 2023. Les membres de la SSC sont invités à proposer leurs collègues ou eux-mêmes pour ce prix.

Eligible candidates are any Canadian or someone residing in Canada, who is a member of the Statistical Society of Canada and has made outstanding contributions in applied and collaborative work, the importance of which derives primarily from its relatively recent impact on a subject area outside of the statistical sciences, on an area of application, or on an organization.

Est admissible tout Canadien ou résidant du Canada, qui est membre de la Société statistique du Canada et qui a collaboré de façon significative à des travaux de recherche appliquée dont l'importance découle principalement de son impact relativement récent sur un organisme ou dans un domaine du savoir autre que la statistique.

For more details about the requirements for the nomination package, please see

Pour plus de détails sur les exigences relatives au dossier de nomination, veuillez-vous reporter à

<https://ssc.ca/en/award/ssc-award-impact-applied-and-collaborative-work>

<https://ssc.ca/fr/award/prix-ssc-pour-limpact-travail-applique-collaboratif>.

For more enquiries, please contact the award committee chair at: sscimpact-chair@ssc.ca

Pour plus de renseignements, veuillez contacter le président du comité du prix à l'adresse suivante : sscimpact-chair@ssc.ca.

Agente ou agent de recherche

DIRECTION DU DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL
ET DE LA REMÉDIATION



COLLÈGE
DES MÉDECINS
DU QUÉBEC

Vous êtes une personne dotée d'une excellente capacité d'analyse et de synthèse et reconnue pour votre rigueur scientifique? Vous souhaitez contribuer à la mission du Collège des médecins du Québec en participant à l'élaboration d'indicateurs et à la recherche de facteurs de risque et de protection associés à la pratique de la médecine? Nous voulons vous rencontrer!

QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis 175 ans, le Collège des médecins du Québec voit à la promotion d'une médecine de qualité qui vise à protéger le public tout en contribuant à l'amélioration de la santé des Québécois.

CE QUE NOUS VOUS PROPOSONS

- Un poste permanent à temps plein
- Un salaire de départ compétitif, basé sur votre expérience
- Un horaire flexible sur 4 jours ½
- Un modèle hybride d'organisation du travail
- Une banque de congés de maladie et mobiles
- Huit congés payés consécutifs durant la période des Fêtes
- Trois semaines de vacances dès la première année
- Un régime de retraite à cotisations déterminées (cotisation de l'employeur : 10% du salaire)
- Un régime d'assurances collectives (prime payée à 100% par l'employeur) incluant les protections suivantes : médicale, dentaire, vie, salaire, voyage
- Un programme d'aide aux employés et à la famille, un service de télémédecine et un compte santé et mieux-être
- Un club social, pour fraterniser avec vos collègues lors d'activités ayant lieu dans un cadre autre que celui du travail

CE QUI COMBLERA VOS JOURNÉES

Relevant du directeur, vous travaillerez en collaboration avec l'agent principal de recherche afin de contribuer au développement et à l'amélioration continue des méthodes d'évaluation de la qualité de pratique des médecins, à l'élaboration d'indicateurs de qualité de la pratique et à la recherche de facteurs de risque et de protection associés à la pratique de la médecine. Vous analyserez également les données relatives aux activités de la Direction du développement professionnel et de la remédiation et de l'ensemble des directions du Collège.

- Analyser les données provenant des bases de données du Collège.
- Analyser les données provenant de sources externes (p.ex. : RAMQ, MedÉcho).
- Concevoir des outils de consultation et d'analyse de données (p.ex. : Excel, Power BI).
- Collaborer à la production de documents de diffusion des résultats d'analyses (rapports, présentations).
- Collaborer aux travaux de certains comités du Collège.

VOTRE PROFIL

- Baccalauréat en statistiques ou dans une discipline jugée équivalente
- Minimum de trois années d'expérience de travail pertinente
- Excellente connaissance de la langue française parlée et écrite
- Bonne connaissance de la langue anglaise parlée et écrite
- Très bonne connaissance des logiciels et des environnements technologiques d'usage courant (Microsoft 365, entre autres SharePoint, Teams)
- Très bonne connaissance des méthodes avancées d'analyse de données (p.ex. : régression, classification, tests statistiques)
- Connaissances avancées en Excel (formules, tableaux croisés dynamiques, programmation VBA)
- Connaissance d'un langage de programmation statistique (p.ex. : R, Python)
- Connaissance de Power BI (atout)
- Connaissance de SQL (atout)

CES HABILITÉS VOUS DÉFINISSENT

- Très bonne capacité d'analyse et de synthèse
- Bon sens de l'organisation
- Rigueur scientifique et souci du détail
- Autonomie et attitude proactive

CES VALEURS VOUS GUIDENT AU QUOTIDIEN

- Vous favorisez la collaboration en misant sur le travail d'équipe, la transparence, la flexibilité et l'ouverture aux autres;
- Vous faites preuve de respect, d'inclusion, de considération et de civilité à l'égard des autres;
- Vous adoptez une conduite empreinte d'intégrité, en faisant preuve d'indépendance et d'objectivité, et en priorisant toujours l'intérêt supérieur de votre organisation;
- Vous faites preuve de rigueur, en déployant toutes les compétences nécessaires, et en vous appuyant sur des méthodes de travail objectives et exhaustives;
- Vous démontrez l'engagement nécessaire en vous investissant et en contribuant activement à la réalisation de votre mandat.

JOIGNEZ-VOUS À NOUS

Ce défi vous interpelle et vous souhaitez joindre notre équipe ? Faites parvenir votre candidature au plus tard le 28 février 2023 (23 h 59) à l'attention de Mme Christine Legault, conseillère principale aux ressources humaines, à l'adresse clegault@cmq.org. Le Collège est particulièrement fier de pouvoir compter sur des personnes de tous les horizons qui partagent ses valeurs et sa mission auprès du public. C'est pourquoi nous invitons les femmes, les autochtones, les membres des communautés racisées et les personnes en situation de handicap à présenter leur candidature. Par ailleurs, nous invitons les personnes à nous faire part de tout besoin d'assistance en raison d'un handicap, pour le processus de sélection d'embauche.

Nous remercions toutes les personnes qui poseront leur candidature. Toutefois, nous ne communiquerons qu'avec celles retenues pour une entrevue.

AMMCS-2023

The VI Interdisciplinary International Conference on Applied Mathematics, Modelling and Computational Science

AMMCS-2023 is an interdisciplinary international conference in a series of AMMCS meetings held in Waterloo, Ontario, Canada. It will take place from August 14–18, 2023 (<http://ammcs.wlu.ca/>). The AMMCS Conference Series aims at promoting interdisciplinary research and collaboration involving mathematical, computational, and experimental sciences within a larger international community, and highlighting recent advances in applied mathematics, modelling and computational science (AMMCS). It is the sixth conference in this series. You are invited to submit your abstract by going directly to the submission page at <http://ammcs.wlu.ca/submit-abstracts/> to one of our special sessions, minisymposia, or contributed sessions (the submission will be open shortly). The deadline for special sessions and minisymposia proposals is February 15, 2023, and the instructions can be found at the “Call for Abstracts and MS Proposals” link at <http://ammcs.wlu.ca/2023/special-sessions/>

Located just west of Toronto in the Canada Research Triangle area, the city of Waterloo is home to two universities (the University of Waterloo and Wilfrid Laurier University), the Perimeter Institute for Theoretical Physics, and many other innovative institutions. The venue of the AMMCS-2023 is the Waterloo campus of the Wilfrid Laurier University, the oldest university in the tri-city of Cambridge, Kitchener, Waterloo, and the Guelph areas. It is a beautiful part of Canada located in a comfortable driving distance from some of North America's most spectacular tourist destinations, including the Niagara Escarpment, a UNESCO World Biosphere Reserve.

AMMCS-2023 is a major international forum for the exchange of ideas in an interdisciplinary setting with a focus on mathematical and computational sciences, as well as their applications in natural and social sciences, engineering and technology, industry and finance. The 2023 meeting will follow the traditions of highly successful previous biennial meetings in this series. The conference features distinguished plenary and semi-speakers. Refereed proceedings will be published by Springer. A number of prizes for students and young researchers will be awarded at the conference, including the Kolmogorov-Wiener Prize. Travel scholarships for students are available on a competitive basis.

We look forward to welcoming you to Waterloo on the occasion of this exciting interdisciplinary event.

Further details are at the conference website: <http://ammcs.wlu.ca/>



AMMCS-2023

Vie conférence internationale interdisciplinaire sur les mathématiques appliquées, la modélisation et la science computationnelle

AMMCS-2023 est une conférence internationale interdisciplinaire faisant partie d'une série de conférences AMMCS organisées à Waterloo, Ontario, Canada. Elle aura lieu du 14 au 18 août 2023 (<http://ammcs.wlu.ca/>). La série de conférences AMMCS vise à promouvoir la recherche interdisciplinaire et la collaboration impliquant les sciences mathématiques, computationnelles et expérimentales au sein d'une communauté internationale plus large, et à mettre en lumière les avancées récentes en matière de mathématiques appliquées, de modélisation et de science computationnelle. Il s'agit de la sixième conférence de la série. Vous êtes invité à soumettre votre résumé en vous rendant directement à l'adresse <http://ammcs.wlu.ca/submit-abstracts/> pour l'une de nos sessions spéciales, mini-symposiums, ou sessions contribuées (auxquelles la soumission sera ouverte sous peu). La date limite pour les propositions de sessions spéciales et de mini-symposiums est fixée au 15 février 2023. Pour plus d'instructions à ce sujet, consultez le lien « Call for Abstracts and MS Proposals » à l'adresse <http://ammcs.wlu.ca/2023/special-sessions/>.

Située juste à l'ouest de Toronto, dans la région du « Triangle de la recherche » canadien, la ville de Waterloo abrite deux universités (l'Université de Waterloo et l'Université Wilfrid-Laurier), le Perimeter Institute for Theoretical Physics et de nombreuses autres institutions innovantes. AMMCS-2023 se tiendra sur le campus de Waterloo de l'Université Wilfrid-Laurier, la plus ancienne université des trois villes de Cambridge, Kitchener, Waterloo et Guelph. C'est une belle région du Canada située à une distance confortable en voiture de certaines des destinations touristiques les plus spectaculaires d'Amérique du Nord, notamment l'escarpement du Niagara, une réserve mondiale de la biosphère de l'UNESCO.

AMMCS-2023 est un forum international majeur pour l'échange d'idées dans un cadre interdisciplinaire avec un accent sur les sciences mathématiques et informatiques, ainsi que leurs applications en sciences naturelles et sociales, ingénierie et technologie, industrie et finance. La réunion de 2023 s'inscrit dans la tradition des réunions biennales précédentes de cette série, qui ont connu un grand succès. La conférence accueillera d'éminents conférenciers pléniers et semi-pléniers. Les comptes rendus avec comité de lecture seront publiés par Springer. Un certain nombre de prix destinés aux étudiants et aux jeunes chercheurs seront décernés lors de la conférence, notamment le prix Kolmogorov-Wiener. Des bourses de voyage pour les étudiants sont disponibles sur une base concurrentielle.

Nous nous réjouissons de vous accueillir à Waterloo à l'occasion de cet événement interdisciplinaire passionnant.

De plus amples informations sont disponibles sur le site web de la conférence : <http://ammcs.wlu.ca/> (contactez-nous à ammcs@wlu.ca).



50e congrès annuel de la Société statistique du Canada

50th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada

Le 50e congrès annuel de la Société statistique du Canada (SSC 2023) se tiendra à l'Université Carleton, à Ottawa, en Ontario, du dimanche 28 mai au mercredi 31 mai 2023. Comme ces dernières années, la Conférence des étudiants en statistique du Canada aura lieu le samedi (27 mai) précédant le congrès annuel, également à l'Université Carleton. Les responsables des arrangements locaux du congrès, Shirley Mills et Yiqiang Q. Zhao de l'Université Carleton, et le président du comité du programme scientifique, Sévérin Nkurunziza de l'Université de Windsor, ont organisé un congrès passionnant. Comme il s'agira de notre première réunion en personne depuis 2019, nous espérons accueillir de nombreuses personnes sur le campus de l'Université Carleton pour ces événements. La Fin de semaine des courses d'Ottawa Tamarack qui vient d'être annoncée pour les 27 et 28 mai va attirer des dizaines de milliers de personnes à Ottawa; nous vous encourageons donc à réserver votre voyage et votre hébergement le plus tôt possible. Notre banquet aura lieu mardi 30 mai au Musée de l'histoire, de l'autre côté de la rivière des Outaouais, à Gatineau. Le nombre de places étant limité à 600, nous vous encourageons à vous inscrire rapidement au congrès, car les personnes qui s'inscrivent tardivement n'auront pas la garantie d'obtenir un billet pour le banquet. Pour plus de renseignements sur l'inscription et des informations sur le voyage et l'hébergement, veuillez consulter le site <https://ssc.ca/fr/congres/annuel/congres-annuel-ssc-2023-a-ottawa>. Un premier aperçu des événements et des sessions est maintenant disponible sur <https://ssc.ca/fr/congres/annuel/congres-annuel-ssc-2023-a-ottawa>.

The 50th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada (SSC 2023) will be held at Carleton University, Ottawa, Ontario from Sunday, May 28 to Wednesday, May 31, 2023. As in the last few years, the Canadian Statistics Students Conference will take place on the Saturday (May 27) before the annual meeting, also at Carleton University. The SSC 2023 local arrangements co-chairs, Shirley Mills and Yiqiang Q. Zhao of Carleton University and the program chair, Sévérin Nkurunziza of the University of Windsor have organized an exciting conference. As this will be our first in-person meeting since 2019, we are hoping to welcome many individuals to the campus of Carleton University for these events. The Tamarack Ottawa Race Weekend has just been announced for May 27–28 and that event brings tens of thousands to Ottawa, so we encourage you to book your travel and accommodations as soon as possible. Our banquet will be on Tuesday, May 30 at the Museum of History across the Ottawa River in Gatineau; seating there is limited to 600 so we encourage you to register early for the conference as late registrants cannot be guaranteed a banquet ticket. For registration information and information on travel and accommodation, please check <https://ssc.ca/en/meetings/annual/2023-ssc-annual-meeting-ottawa>. A first look at the events and sessions is now available at <https://ssc.ca/en/meetings/annual/2023-ssc-annual-meeting-ottawa>.

50e congrès annuel de la Société statistique du Canada

50th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada

APERÇU DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Un certain nombre d'ateliers organisés par les Groupes de la Société se dérouleront simultanément le dimanche 28 mai. La première session plénière débutera lundi matin avec l'allocution de l'invité de la présidente, prononcé cette année par Pierre Del Moral. Le soir même, la réception de bienvenue aura lieu sur le campus, dans l'atrium et sur le patio du 2e étage de Richcraft Hall, donnant sur la rivière Rideau. Le programme scientifique comprend des sessions invitées parrainées par les comités et les Groupes, des sessions de communications libres et d'affiches, ainsi qu'un concours d'études de cas.

ATELIERS

Cinq ateliers sont prévus pour le dimanche 28 mai. Pour une description détaillée de ces activités de formation, qui sont ouvertes à tous les inscrits au congrès, y compris les étudiants, voir Ateliers sur le site web de la réunion.

<https://ssc.ca/fr/congres/annuel/congres-annuel-ssc-2023-a-ottawa/ateliers-2023>

Atelier du Groupe de science actuarielle

Titre : Apprentissage automatique et exploration de données dans l'assurance et la finance

Conférenciers : Emiliano Valdez (Université du Connecticut, USA), Xiaofei Shi (Université de Toronto, ON, Canada), Arthur Charpentier (Université du Québec à Montréal, QC, Canada), Ben Feng (Université de Waterloo, ON, Canada).

Atelier du Groupe de biostatistique

Titre : Conception, analyse, conduite et rapport des essais pragmatiques, y compris les controverses et les confusions à leur sujet

Conférenciers : Lehana Thabane (Université McMaster, ON, Canada), Kevin Thorpe (Université de Toronto, ON, Canada).

Atelier du Groupe de statistique industrielle et de gestion

Titre : Utilisation de R sur des clusters HPC

Conférencier : George Ostrouchov (Oak Ridge National Laboratory, USA).

Atelier du Groupe de science des données et analytique

Titre : Introduction à l'apprentissage automatique en Python avec scikit-learn

Conférenciers : Varada Kolhatkar (Université de Colombie-Britannique, C.-B., Canada); Joel Ostblom (Université de Colombie-Britannique, C.-B., Canada).

Atelier du Groupe de probabilité

Titre : Modélisation stochastique des données des marchés financiers et énergétiques

Conférencier : Anatoliy Swishchuk (Université de Calgary, AB, Canada).

OVERVIEW OF THE SCIENTIFIC PROGRAM

A number of workshops organized by the sections of the Society will run concurrently on Sunday, May 28. The first plenary session starts Monday morning with the presidential invited address, this year by Pierre Del Moral. That evening there is the welcome reception in Richcraft Hall atrium and patio located on the 2nd floor of Richcraft Hall on campus and overlooking the Rideau River. The scientific program features both committee- and section-sponsored invited sessions, sessions with contributed papers and posters, as well as a Case Studies Competition.

WORKSHOPS

Five workshops are organized for Sunday, May 28. For a detailed description of these training activities, which are open to all meeting registrants including students, see Workshops on the meeting website

<https://ssc.ca/en/meeting/annual/2023-ssc-annual-meeting-ottawa/workshops-2023>

Actuarial Science Workshop

Title: Machine Learning and Data Mining in Insurance and Finance

Speakers: Emiliano Valdez (University of Connecticut, USA), Xiaofei Shi (University of Toronto, ON, Canada), Arthur Charpentier (Université du Québec à Montréal, QC, Canada), Ben Feng (University of Waterloo, ON, Canada).

Biostatistics Workshop

Title: Design, Analysis, Conduct, and Reporting of Pragmatic Trials Including Controversies and Confusions about Them

Speakers: Lehana Thabane (McMaster University, ON, Canada), Kevin Thorpe (University of Toronto, ON, Canada).

Business and Industrial Statistics Workshop

Title: Using R on HPC Clusters

Speaker: George Ostrouchov (Oak Ridge National Laboratory, USA).

Data Science and Analytics Workshop

Title: Introduction to Machine Learning in Python with Scikit-Learn

Speakers: Varada Kolhatkar (University of British Columbia, BC, Canada); Joel Ostblom (University of British Columbia, BC, Canada).

Probability Workshop

Title: Stochastic Modelling of Financial and Energy Markets Data

Speaker: Anatoliy Swishchuk (University of Calgary, AB, Canada).

50e congrès annuel de la Société statistique du Canada

50th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada

Atelier du Groupe d'éducation en statistique

Titre : Développer les compétences de communication en statistique des étudiants

Conférenciers : Omidali (Omid) Aghababaei Jazi (Université de Toronto Mississauga, ON, Canada), Katherine Daignault (Université de Toronto, ON, Canada), Chelsea Uggenti (Université de Waterloo, ON, Canada).

Atelier du Groupe des méthodes d'enquête

Titre : Méthodes statistiques pour le traitement des données manquantes

Conférencier : Jae-Kwang Kim (Iowa State University, Iowa, USA).

ALLOCUTIONS INVITÉES

Allocution de l'invité de la présidente de la SSC :

Pierre Del Moral,

Institut national de recherche en informatique et en automatique

Allocution de la médaille d'or de la SSC :

David A. Stephens, Université McGill

Allocution du Prix pour impact de la SSC 2022 :

Lehana Thabane, Université McMaster

Groupe de statistique industrielle et de gestion – Allocution Isobel-Loutit :

Derek Bingham, Université Simon-Fraser

Groupe des méthodes d'enquête – Allocution de l'invité du président :

Mike Brick, Westat

Statistical Education Workshop

Title: Developing Students' Communication Skills in Statistics

Speakers: Omidali (Omid) Aghababaei Jazi (University of Toronto Mississauga, ON, Canada), Katherine Daignault (University of Toronto, ON, Canada), Chelsea Uggenti (University of Waterloo, ON, Canada).

Survey Methods Workshop

Title: Statistical Methods for Handling Missing Data

Speaker: Jae-Kwang Kim (Iowa State University, Iowa, USA).

INVITED ADDRESSES

SSC Presidential Invited Address:

Pierre Del Moral,

Institut national de recherche en informatique et en automatique

SSC Gold Medal Address:

David A. Stephens, McGill University

SSC 2022 Impact Award Address:

Lehana Thabane, McMaster University

Business and Industrial Statistics - Isobel Loutit Invited Address:

Derek Bingham, Simon Fraser University

Survey Methods - Presidential Invited Address Session:

Mike Brick, Westat



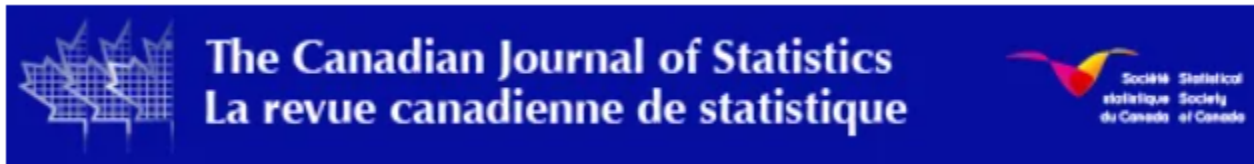
The 50th anniversary jubilee of The Canadian Journal of Statistics ended with a wonderful free-to-read special issue edited by Bruce Smith, Wendy Lou, Grace Yi, and Bruno Rémillard that celebrates the work of prominent Canadian statisticians.

In 2023, I hope to keep my new year's resolution to revive the tradition of offering you a digest of upcoming issues of CJS in *Liaison*. The March issue is being prepared as I write. It will feature 17 research articles, all of which are already available online in Early View.

The issue opens with a series of papers concerned with various problems related to regression models. To test hypotheses about the coefficients in high-dimensional partially linear models, Zhao, Lin, and Zhang [1] explicitly avoid estimation of the coefficients and use U-statistics methodology. This makes their procedure applicable in both sparse and non-sparse models. Variable selection is another classical problem in regression, which Miyawaki and MacEachern [2] examine from a decision-theoretic perspective by adding cost to predictors. They consider two Bayesian approaches, addressing both model and parameter uncertainty.

To contend with heavy-tailed errors and outliers in the explanatory variables, Cao, Kang, and Wang [3] propose weighted composite quantile regression with weights based on principal components. Their estimation procedure uses SCAD-L2 penalty and enjoys the oracle property even if the error variance is infinite. Yet another issue that abounds in regression models is heteroscedastic errors. Burak and Kashlak [4] propose the so-called analytic wild bootstrap to construct confidence regions for the regression parameters in such settings; their procedure achieves similar coverage as the wild bootstrap while being computationally much more efficient. Zhang, Zhang, and Ma [9] tackle Poisson count regression when covariates are measured with error and several instrumental variables are available. Their idea uses model averaging to take various potential instruments into account, and yields averaging weights that minimize the asymptotic prediction risk.

Several articles make contributions to the analysis of complex data. Making connections between nonparametric regression and graphon estimation leads Madrid-Padilla and Chen [5] to a novel estimation procedure for binary



networks, where the presence or absence of an edge is a Bernoulli variable with success probability determined by a graphon. Motivated by streaming health data that may arrive at a fast rate and in large volumes, Luo and Song [6] develop a new Kalman filter and an online estimation tool for linear state-space mixed models that can account for heterogeneity between different data batches. The challenging modelling of longitudinal data is often accomplished using continuous-time hidden Markov models that represent the latent trajectories behind observed data. Luo, Stephens, and Buckeridge [7] propose a model-based Bayesian methodology to cluster these latent trajectories, without knowing the number of clusters a priori. Clustering is also the subject of the article by Hu, Yang, Xue, and Dey [8], albeit in the entirely different context of sports analytics. They propose a Bayesian zero-inflated Poisson regression with clustered coefficients to elucidate different shooting habits of basketball players.

Three articles address issues arising in clinical trials. Assuming a generalized linear model framework, Gavanji, Jiang, and Chen [10] use a penalized likelihood approach to test for the presence of a biomarker cut point that would divide participants in a clinical trial into two groups depending on how well they respond to treatment. Feng, Prasangika, and Zuo [11] consider an additive hazards model with time-varying coefficients for multivariate current-status data with informative censoring, and develop inference based on local linear and partial likelihood techniques. Sun, Heng, Lee, and Gilbert [12] model conditional cumulative incidence functions of HIV-1 infections when covariates are missing, treating different infection types as competing risks. To this end, they develop estimation and inference in generalized semiparametric regression models based on a doubly robust augmented inverse probability weighted complete-case approach.

The March issue also features contributions to experimental design and survey sampling. Abousaleh and Zhou [13] provide an alternative approach to construct minimax optimal designs for regression models with heteroscedastic errors which are robust to error variance misspecification. They also provide an algorithm to find such designs in

d'estimation pour les réseaux binaires dans lesquels la présence ou l'absence d'une arête est modélisée par une variable de Bernoulli dont la probabilité de succès dépend d'un graphon. Motivés par les données de santé en continu susceptibles d'arriver en masse et à haut débit, Luo et Song [6] proposent un filtre de Kalman et un outil d'estimation en ligne pour les modèles mixtes linéaires à espace d'état de façon à incorporer l'hétérogénéité entre différents lots de données. Le défi de modéliser des données longitudinales est souvent relevé à l'aide de modèles de Markov cachés à temps continu qui représentent les trajectoires latentes dont émanent les données. Luo, Stephens et Buckeridge [7] élaborent une modélisation bayésienne visant à regrouper ces trajectoires latentes sans connaître a priori le nombre de grappes. Les méthodes de regroupement sont aussi le sujet de l'article de Hu, Yang, Xue et Dey [8], bien que dans le contexte totalement différent des sports. Ils proposent une régression bayésienne de Poisson à surplus de zéros avec des coefficients groupés qui révèle des différences entre les pratiques de tir des joueurs de basketball.

Trois articles traitent de problèmes survenant dans les essais cliniques. Dans le cadre d'un modèle linéaire généralisé, Gavanji, Jiang et Chen [10] utilisent une approche de vraisemblance pénalisée pour tester la présence d'un seuil de biomarqueur qui diviserait les participants à un essai clinique en deux groupes selon leur réponse au traitement. Feng, Prasangika et Zuo [11] s'appuient sur des techniques de vraisemblance partielle et linéaire locale pour développer l'inférence dans le cadre d'un modèle de risques additifs avec des coefficients fluctuant dans le temps pour des données d'état actuel multivariées sujettes à censure informative. Par ailleurs, Sun, Heng, Lee et Gilbert [12] modélisent les fonctions d'incidence cumulative conditionnelle des infections au VIH-1 en l'absence de certaines covariables en traitant les différents types d'infection comme des risques concurrents. À cette fin, ils développent l'estimation et l'inférence dans des modèles de régression semiparamétriques généralisés en s'appuyant sur une approche augmentée doublement robuste pondérant les cas complets par l'inverse de leur probabilité.

Certains articles du numéro de mars portent en outre sur les plans d'expérience et les méthodes d'enquête. Abousaleh et Zhou [13] élaborent une nouvelle approche de construction de plans optimaux minimax pour des modèles de régression à erreurs hétéroscédastiques robustes aux mauvaises spécifications de la variance des erreurs. Ils fournis-



discrete design spaces. Krieger, Azriel, and Kapelner [14] present a new experimental design to divide participants in a clinical trial into two groups to minimize error in-treatment effect estimation. Their design addresses both robustness to misspecification in response models and large covariate imbalance.

Uniform designs are widely used space-filling designs, e.g., in computer and physical experiments to investigate complex systems. Liu, Wang, and Sun [15] study the uniform projection criterion with the aim to minimize average discrepancy for all two-dimensional projections of a design. Survey data integration is paramount to improved policy making. Erciulescu, Opsomer, and Schneider [16] propose a multilevel hierarchical Bayes model to combine data from two surveys, where estimation of two dependent variables is of interest at granular levels but where merely the much smaller of the two surveys collects data on both variables.

The issue closes with a theoretical paper by Wu, Yu, Yang, Ding, and Wang [17]. These authors show that for certain functions and under certain regularity conditions, an expected value of a function of a weighted sum of weakly dependent random variables can be approximated by the same function evaluated at its expected value.

Wishing you inspirational readings,

Johanna G. Nešlehová

Editor in Chief, The Canadian Journal of Statistics

sent aussi un algorithme pour la recherche de tels plans dans des espaces discrets. Krieger, Azriel et Kapelner [14] décrivent un plan expérimental permettant de partager les participants à un essai clinique en deux groupes afin de minimiser l'erreur d'estimation de l'effet de traitement. Leur plan est à la fois robuste aux erreurs de spécification du modèles de réponse et à un déséquilibre marqué des covariables.

Les plans uniformes sont fréquemment employés pour remplir l'espace, entre autres lors de l'exploration de systèmes complexes au moyen d'essais réels ou informatiques. Liu, Wang et Sun [15] étudient le critère de projection uniforme aux fins de minimiser la divergence moyenne de toutes les projections en deux dimensions d'un plan. L'intégration de données d'enquête étant primordiale pour améliorer l'élaboration des politiques, Erciulescu, Opsomer et Schneider [16] proposent un modèle bayésien hiérarchique multiniveau permettant d'atteindre cet objectif lorsque l'estimation de deux variables dépendantes est intéressante à des niveaux granulaires mais que les deux variables ne sont disponibles que dans la plus petite de deux enquêtes.

Enfin, un article théorique de Wu, Yu, Yang, Ding et Wang [17] clôture le numéro. Ces auteurs montrent que sous des conditions de régularité appropriées, l'espérance de certaines fonctions d'une somme pondérée de variables aléatoires faiblement dépendantes peut être approximée par la même fonction évaluée à l'espérance.

Je vous souhaite d'inspirantes lectures,

Johanna G. Nešlehová

Rédactrice en chef, La revue canadienne de statistique



Table of Contents of the March 2023 Issue of The Canadian Journal of Statistics

1. A new test for high-dimensional regression coefficients in partially linear models by Fanrong Zhao, Nan Lin, and Baoxue Zhang
2. Economic variable selection by Koji Miyawaki and Steven N. MacEachern
3. Doubly robust weighted composite quantile regression based on SCAD-L2 by Zhimiao Cao, Xiaoning Kang, and Mingqiu Wang
4. Nonparametric confidence regions via the analytic wild bootstrap by Katherine L. Burak and Adam B. Kashlak
5. Graphon estimation via nearest-neighbour algorithm and two-dimensional fused-lasso denoising by Oscar Hernan Madrid-Padilla and Yanzhen Chen
6. Multivariate online regression analysis with heterogeneous streaming data by Lan Luo and Peter X.-K. Song
7. Bayesian clustering for continuous-time hidden Markov models by Yu Luo, David A. Stephens, and David L. Buckeridge
8. Zero-inflated Poisson model with clustered regression coefficients: Application to heterogeneity learning of field goal attempts of professional basketball players by Guanyu Hu, Hou-Cheng Yang, Yishu Xue, and Dipak K. Dey
9. A model-averaging treatment of multiple instruments in Poisson models with errors by Xiaomeng Zhang, Xinyu Zhang, and Yanyuan Ma
10. Penalized likelihood ratio test for a biomarker threshold effect in clinical trials based on generalized linear models by Parisa Gavanji, Wenyu Jiang, and Bingshu E. Chen
11. Regression analysis of multivariate current status data under a varying coefficients additive hazards frailty model by Yanqin Feng, K. D. Prasangika, and Guoxin Zuo
12. Estimation of conditional cumulative incidence functions under generalized semiparametric regression models with missing covariates, with application to analysis of biomarker correlates in vaccine trials by Yanqing Sun, Fei Heng, Unkyung Lee, and Peter B. Gilbert
13. Minimax A-, c-, and I-optimal regression designs for models with heteroscedastic errors by Hanan Abousaleh and Julie Zhou
14. Better experimental design by hybridizing binary matching with imbalance optimization by Abba M. Krieger, David A. Azriel, and Adam Kapelner
15. Two-dimensional projection uniformity for space-filling designs by Sixu Liu, Yaping Wang, and Fasheng Sun
16. Statistical data integration using multilevel models to predict employee compensation by Andreea L. Erciulescu, Jean D. Opsomer, and Benjamin J. Schneider
17. On asymptotic approximation of ratio models for weakly dependent sequences by Yi Wu, Wei Yu, Wenzhi Yang, Saisai Ding, and Xuejun Wang

Table des matières du numéro de mars 2023 de La revue canadienne de statistique

1. A new test for high-dimensional regression coefficients in partially linear models by Fanrong Zhao, Nan Lin, and Baoxue Zhang
2. Economic variable selection by Koji Miyawaki and Steven N. MacEachern
3. Doubly robust weighted composite quantile regression based on SCAD-L2 by Zhimiao Cao, Xiaoning Kang, and Mingqiu Wang
4. Nonparametric confidence regions via the analytic wild bootstrap by Katherine L. Burak and Adam B. Kashlak
5. Graphon estimation via nearest-neighbour algorithm and two-dimensional fused-lasso denoising by Oscar Hernan Madrid-Padilla and Yanzhen Chen
6. Multivariate online regression analysis with heterogeneous streaming data by Lan Luo and Peter X.-K. Song
7. Bayesian clustering for continuous-time hidden Markov models by Yu Luo, David A. Stephens, and David L. Buckeridge
8. Zero-inflated Poisson model with clustered regression coefficients: Application to heterogeneity learning of field goal attempts of professional basketball players by Guanyu Hu, Hou-Cheng Yang, Yishu Xue, and Dipak K. Dey
9. A model-averaging treatment of multiple instruments in Poisson models with errors by Xiaomeng Zhang, Xinyu Zhang, and Yanyuan Ma
10. Penalized likelihood ratio test for a biomarker threshold effect in clinical trials based on generalized linear models by Parisa Gavanji, Wenyu Jiang, and Bingshu E. Chen
11. Regression analysis of multivariate current status data under a varying coefficients additive hazards frailty model by Yanqin Feng, K. D. Prasangika, and Guoxin Zuo
12. Estimation of conditional cumulative incidence functions under generalized semiparametric regression models with missing covariates, with application to analysis of biomarker correlates in vaccine trials by Yanqing Sun, Fei Heng, Unkyung Lee, and Peter B. Gilbert
13. Minimax A-, c-, and I-optimal regression designs for models with heteroscedastic errors by Hanan Abousaleh and Julie Zhou
14. Better experimental design by hybridizing binary matching with imbalance optimization by Abba M. Krieger, David A. Azriel, and Adam Kapelner
15. Two-dimensional projection uniformity for space-filling designs by Sixu Liu, Yaping Wang, and Fasheng Sun
16. Statistical data integration using multilevel models to predict employee compensation by Andreea L. Erciulescu, Jean D. Opsomer, and Benjamin J. Schneider
17. On asymptotic approximation of ratio models for weakly dependent sequences by Yi Wu, Wei Yu, Wenzhi Yang, Saisai Ding, and Xuejun Wang

L'INCASS accueille de nouveaux directeurs adjoints représentant le Québec et l'Alberta/C.-B./Yukon

CANSSI welcomes new associate directors representing Quebec and Alberta/BC/Yukon



The Canadian Statistical Sciences Institute (CANSSI) has welcomed Denis Talbot and Lang Wu as associate directors representing Quebec and Alberta/BC/Yukon respectively.

The 3-year appointments, which run until 2025, reflect CANSSI's emphasis on operating as a grassroots organization guided by Canada's statistical sciences community.

Associate directors are part of CANSSI's primary management and administrative group. They provide feedback on all aspects of CANSSI operations, help steer CANSSI developments, and adjudicate the smaller budget programs as well as the CANSSI Distinguished Postdoctoral Fellowships program.

About Denis Talbot

Denis Talbot is a full professor of biostatistics in the Department of Social and Preventive Medicine at Université Laval. He joined the department in 2013 and participated in the creation of the graduate programs in biostatistics. He recently completed a 2-year term as director of those programs.

In 2021 he was elected to a 2-year term as a regional representative for Quebec at the Statistical Society of Canada

L'Institut canadien des sciences statistiques (INCASS) a accueilli Denis Talbot et Lang Wu comme directeurs adjoints représentant respectivement le Québec et l'Alberta/C.-B./Yukon.

Les mandats de 3 ans, qui se terminent en 2025, reflètent l'accent mis par l'INCASS sur son fonctionnement en tant qu'organisation de base guidée par la communauté des sciences statistiques du Canada.

Les directeurs adjoints font partie du principal groupe de direction et d'administration de l'INCASS. Ils fournissent une rétroaction sur tous les aspects des opérations de l'INCASS, aident à orienter ses développements, et se prononcent sur les plus petits programmes budgétaires ainsi que le programme des bourses postdoctorales distinguées de l'INCASS.

À propos de Denis Talbot

Denis Talbot est professeur titulaire de biostatistique au Département de médecine sociale et préventive de l'Université Laval. Il a rejoint le département en 2013 et a participé à la création des programmes d'études supérieures en biostatistique. Il a récemment terminé un mandat de deux ans comme directeur de ces programmes.

En 2021, il a été élu pour un mandat de deux ans en tant que représentant régional du Québec à la Société statis-

L'INCASS accueille de nouveaux directeurs adjoints représentant le Québec et l'Alberta/C.-B./Yukon

CANSSI welcomes new associate directors representing Quebec and Alberta/BC/Yukon

(SSC). He is also a member of the bilingualism committee and the membership committee of the SSC.

During the application process, Denis noted, "I am particularly interested in getting more involved in CANSSI because equity, diversity, inclusion, and accessibility are part of its core values. This deeply resonates with my personal values."

Read more about Denis at <https://canssi.ca/news/denis-talbot-new-associate-director-quebec/>

About Lang Wu

Lang Wu joined the Department of Statistics at the University of British Columbia in 2000 and has been a full professor since 2010. He has served in various leadership roles, including as chair of the graduate and undergraduate committees.

He has also contributed to the broader statistical sciences community by organizing workshops and small conferences and by serving as associate editor for several journals. He is currently associate editor of Statistics in Biosciences and the Canadian Journal of Statistics.

In his application, Lang noted CANSSI's "increasingly important role in the Canadian statistical sciences community" and stated, "I am very excited about the opportunity to join CANSSI's management team".

Read more about Lang at <https://canssi.ca/news/lang-wu-new-associate-director-ab-bc-yt/>

tique du Canada (SSC). Il est également membre du comité du bilinguisme et du comité d'adhésion de la SSC.

Pendant le processus de candidature, Denis a noté : « Je suis particulièrement intéressé à m'impliquer davantage dans l'INCASS, car l'équité, la diversité, l'inclusion et l'accessibilité font partie de ses valeurs fondamentales. Cela résonne profondément avec mes valeurs personnelles. »

Pour en savoir plus sur Denis, consultez la page <https://incass.ca/nouvelles/denis-talbot-nouveau-da-quebec/>

À propos de Lang Wu

Lang Wu a rejoint le Département de statistique de l'Université de Colombie-Britannique en 2000 et est professeur titulaire depuis 2010. Il a occupé divers rôles de direction, notamment en tant que président des comités des diplômés et du premier cycle universitaire.

Il a également contribué à la communauté plus large des sciences statistiques en organisant des ateliers et des petites conférences et en servant de rédacteur en chef adjoint pour plusieurs revues. Il est actuellement rédacteur en chef adjoint de Statistics in Biosciences et de La revue canadienne de statistique.

Dans sa candidature, Lang a souligné le « rôle de plus en plus important de l'INCASS dans la communauté canadienne des sciences statistiques » et a déclaré : « Je suis très enthousiaste à l'idée de me joindre à l'équipe de direction de l'INCASS. »

Pour en savoir plus sur Lang, consultez la page <https://incass.ca/nouvelles/lang-wu-nouveau-da-ab-cb-yt/>.

Aukosh Jagannath a remporté un prestigieux prix de l'article exceptionnel à NeurIPS 2022

Aukosh Jagannath wins Outstanding Paper award at NeurIPS 2022

Aukosh Jagannath, professeur adjoint aux départements de statistique et de science actuarielle et mathématiques appliquées de l'Université de Waterloo, a remporté un prestigieux prix de l'article exceptionnel à NeurIPS 2022.



Aukosh Jagannath, assistant professor of the departments of Statistics and Actuarial Science and Applied Mathematics at the University of Waterloo, has won a prestigious Outstanding Paper award at NeurIPS 2022.

NeurIPS, abréviation de Neural Information Processing Systems, est la principale conférence internationale pour la recherche sur l'IA et l'apprentissage automatique. Elle reçoit des milliers de soumissions par an, et sur les quelque 20 % qui sont acceptées, seules quelques-unes sont récompensées par les prix de l'article exceptionnel.

NeurIPS, short for Neural Information Processing Systems, is the foremost international conference for research on AI and machine learning. The conference receives thousands of submissions a year, and of the approximately 20% that are accepted, only a handful are recognized with the Outstanding Paper awards.

L'article de Jagannath est intitulé « High-Dimensional Limit Theorems for SGD: Effective Dynamics and Critical Scaling ». Il l'a corédigé avec Gerard Ben Arous, professeur de mathématiques à l'Université de New York, et Reza Gheissari, professeur adjoint de mathématiques à l'Université Northwestern.

Jagannath's paper is titled "High-Dimensional Limit Theorems for SGD: Effective Dynamics and Critical Scaling." He coauthored it with Dr. Gerard Ben Arous, professor of mathematics at New York University, and Dr. Reza Gheissari, assistant professor of mathematics at Northwestern University.

L'article étudie les limites d'échelle de la descente de gradient stochastique (SGD) avec une taille de pas constante dans le régime de haute dimension, montrant à quel point la SGD peut être complexe si la taille de pas est grande. « Caractériser la nature de l'EDS et la comparer à l'EDO lorsque la taille du pas est petite », écrivent les auteurs, « donne un aperçu du paysage de l'optimisation non convexe ».

The paper studies the scaling limits of SGD with constant step-size in the high-dimensional regime, showing how complex SGD can be if the step size is large. "Characterizing the nature of SDE and comparing it to the ODE when the step size is small," the authors write, "gives insights into the nonconvex optimization landscape."

Jagannath, qui est arrivé à Waterloo en 2019, travaille sur l'interface entre la physique mathématique, la science des données mathématiques, l'optimisation et la statistique en haute dimension. « C'est un véritable honneur ! » dit-il à propos du prix. « C'est agréable de savoir que la ligne de travail que Gerard, Reza et moi avons développée ces dernières années commence à être remarquée par la communauté plus large de l'IA et de l'apprentissage automatique. »

Jagannath, who came to Waterloo in 2019, works on the interface between mathematical physics, mathematical data science, optimization, and high-dimensional statistics. "It's a real honour!" he says of the award. "It's nice to know that the line of work Gerard, Reza, and I have been developing over the past few years is starting to be noticed by the broader AI and Machine Learning community."

Recap on SSC 2022 and EDI survey

Récapitulatif du 49e congrès annuel de la SSC et de l'enquête sur l'EDI

The 49th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada (and its 2nd virtual meeting due to the COVID-19 pandemic) took place May 30–June 3, 2022. Conference materials are still available to conference registrants on Pathable but only until the end of February 2023 since Pathable is being discontinued. If someone wishes to catch a missed talk or review a talk, provided the moderator recorded the session, it is possible to do so using

your SSC 2022 conference registration log-in. There are recordings for most sessions (except posters, case studies, and some social events). There were over 90 sessions, over 300 talks: in total 496 “meetings” divided into 59 invited sessions, 32

contributed sessions, 4 panels, 8 poster presentations, 2 case study sessions involving 21 presentations, 2 plenary talks (a presidential invited and 1 gold medal talk), 4 award talks, 10 job fair sessions, 9 “social” sessions (including 50th anniversary, SARGC, new investigators, accreditation, ICSA-Canada Chapter, CANSSI, NSERC, section and alumni socials). The virtual Job Fair involved 5 employers with 16 recruiters in all.

Being virtual, we were able to determine some notable highlights from SSC 2022:

- Users by continent were: South America = 0; North America = 683; European Union = 25; Asia = 8; Australia = 0; Africa = 1; Unknown = 29
- Final registration numbers: 696 (354 regular, 54 recent grads, 265 students, 23 associate/retired)
- 437 presenters; 117 moderators
- The conference site had over 56,000 pageviews and still counting
- The Job Fair attracted 884 pageviews and over 100 interactions
- Percentage of users who watched a session entirely = 84.12%
- Average no. of sessions added to My Agenda = 9.28
- Average no. of sessions attended by each user = 5.25
- Users who went to 1+ exhibitor page = 103
- Average no. of exhibitor page visits per person = 4.40
- Attended in 1+ “Small Group Video Meeting” = 558 • Added 1+ session to My Agenda = 623

Le 49e congrès annuel de la Société statistique du Canada (2e congrès virtuel en raison de la pandémie de COVID-19) a eu lieu du 30 mai au 3 juin 2022. Les documents du congrès sont toujours disponibles sur Pathable pour les participants inscrits, mais seulement jusqu'à la fin du mois de février 2023, puisque Pathable n'existera plus. Si quelqu'un souhaite consulter un exposé manqué ou revoir un exposé, à condition que le modérateur ait enregistré la session, il est possible de le faire en utilisant votre identifiant d'inscription au congrès SSC 2022. Il existe des enregistrements pour la plupart des sessions (à l'exception des affiches, des études de cas et de certains événements sociaux). Il y a eu plus de 90 sessions, plus de 300 présentations : au total, 496 « réunions » réparties en 59 sessions invitées, 32 sessions libres, 4 tables rondes, 8 présentations d'affiches, 2 sessions d'études de cas impliquant 21 présentations, 2 conférences plénières

(une allocution de l'invité du président et 1 allocution de la médaille d'or), 4 présentations de prix, 10 sessions de salon de l'emploi, 9 sessions « sociales » (dont le 50e anniversaire, le CÉDIR, les nouveaux chercheurs, l'accréditation, le chapitre canadien de l'ICSA, l'INCASS, le CRSNG, les réceptions des Groupes et des anciens étudiants). Le salon de l'emploi virtuel a impliqué 5 employeurs avec 16 recruteurs en tout.

Comme nous étions en virtuel, nous avons pu déterminer certains faits marquants de SSC 2022 :

- Les utilisateurs par continent étaient : Amérique du Sud = 0; Amérique du Nord = 683; Union européenne = 25; Asie = 8; Australie = 0; Afrique = 1; Inconnu = 29.
- Nombre final d'inscriptions : 696 (354 ordinaires, 54 récents diplômés, 265 étudiants, 23 associés/retraités)
- 437 présentateurs; 117 modérateurs
- Le site du congrès a reçu plus de 56 000 pages vues, et ce chiffre continue d'augmenter.
- Le salon de l'emploi a attiré 884 pages vues et plus de 100 interactions.
- Pourcentage d'utilisateurs qui ont regardé une session entièrement = 84,12 %.
- Nombre moyen de sessions ajoutées à Mon agenda = 9,28
- Nombre moyen de sessions suivies par chaque utilisateur = 5,25
- Utilisateurs qui sont allés sur la page d'un exposant ou plus = 103
- Nombre moyen de visites des pages d'exposants par personne = 4,40
- Participé à une « Réunion vidéo en petit groupe » ou plus = 558 - Ajouté 1 session ou plus à Mon agenda = 623



Recap on SSC 2022 and EDI survey

Récapitulatif du 49e congrès annuel de la SSC et de l'enquête sur l'EDI

The host platform Pathable permitted people to contact each other if they wished, permitted several social events, and allowed for targeted messages to individuals and groups. It also permitted recording of sessions and thereby access to sessions by registrants for several months after the conference. It also facilitated distribution of a bilingual EDI survey to all registrants and collection of results for SSC future use.

EDI survey for SSC 2022

The EDI survey was a collaboration between SSC and CANSI and was conducted as part of sponsorship agreements and to inform SSC operations. CANSI contributed 20 \$25 Amazon gift certificates as incentives to complete the survey, which closed on June 19. There were 303 responses, with 134 people entering the draw. Winners of the Amazon gift cards were: Liangliang Wang, Xiaojian Shao, Marie-Pier Lemieux, Wesley Burr, Jason Hou-Liu, Jianan Wang, Erica Moodie, Matthew Parker, Sébastien Jessup, Elham Soufiani, Steve Ferreira Guerra, Michael McIsaac, Zeny Feng, Ramin Eghbalzadeh, Howard He, Sorana Froda, Utkarsh Dang, Gabriel Afriyie, Becky, and Thai-Son Tang.

La plate-forme hôte Pathable permettait aux personnes de se contacter si elles le souhaitaient, autorisait plusieurs événements sociaux et permettait d'envoyer des messages ciblés aux individus et aux groupes. Elle a également permis l'enregistrement des sessions et donc l'accès aux sessions par les inscrits pendant plusieurs mois après la conférence. Elle a également facilité la distribution d'une enquête sur l'EDI bilingue à tous les inscrits et la collecte des résultats pour une utilisation future par la SSC.

Enquête sur l'EDI pour SSC 2022

L'enquête sur l'EDI était une collaboration entre la SSC et l'INCASS et a été menée dans le cadre d'accords de parrainage et pour informer les opérations de la SSC. L'INCASS a offert 20 chèques-cadeaux Amazon de 25 \$ comme incitation à répondre à l'enquête, qui a pris fin le 19 juin. Il y a eu 303 réponses, et 134 personnes ont participé au tirage au sort. Les gagnants des cartes-cadeaux Amazon ont été : Liangliang Wang, Xiaojian Shao, Marie-Pier Lemieux, Wesley Burr, Jason Hou-Liu, Jianan Wang, Erica Moodie, Matthew Parker, Sébastien Jessup, Elham Soufiani, Steve Ferreira Guerra, Michael McIsaac, Zeny Feng, Ramin Eghbalzadeh, Howard He, Sorana Froda, Utkarsh Dang, Gabriel Afriyie, Becky et Thai-Son Tang.



2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Partie 1 : Postes exécutifs de la SSC

Erica E. M. Moodie (Candidate au poste de présidente désignée)

Erica Moodie est professeure au Département d'épidémiologie et de biostatistique de l'Université McGill et titulaire d'une chaire de recherche du Canada (niveau 1) en méthodes statistiques pour la médecine de précision. Elle a obtenu son doctorat en 2006 à l'Université de Washington. Elle est la lauréate 2020 du prix CRM-SSC en statistique et membre élu de l'Institut international de statistique. Mme Moodie est rédactrice associée de *Biometrics* et rédactrice statistique du *Journal of Infectious Diseases*. Elle est titulaire d'une bourse de carrière de chercheur de mérite du Fonds de recherche du Québec-Santé. Elle a siégé au comité d'élection, au comité du bilinguisme, en tant que représentante de la SSC auprès du Centre de recherche de mathématique (CRM), et en tant que présidente du programme scientifique du congrès annuel de 2017. Elle termine actuellement son mandat de directrice du laboratoire de statistique du CRM.



Part 1: SSC Executive Positions

Erica E. M. Moodie (Nominee for President-Elect)

Erica Moodie is a professor in the Department of Epidemiology & Biostatistics at McGill University and a Canada Research Chair (Tier 1) in statistical methods for precision medicine. She received her PhD in 2006 from the University of Washington. She is the 2020 recipient of the CRM-SSC Prize in Statistics and an elected member of the International Statistical Institute. Dr. Moodie serves as an associate editor of *Biometrics* and a statistical editor of *Journal of Infectious Diseases*. She holds a chercheur de mérite career award from the Fonds de recherche du Québec-Santé. She has served on the SSC elections committee, on the SSC bilingualism committee, as the SSC representative to the Centre de recherche de mathématique (CRM), and as the scientific program chair for the 2017 annual meeting. She is currently completing her mandate as the director of the statistics lab at the CRM.

Wesley Yung (Candidat au poste de trésorier)

Wesley Yung est directeur du Centre de coopération internationale et d'innovation en méthodologie à Statistique Canada. Au cours de sa carrière de 32 ans à Statistique Canada, il a fourni un soutien méthodologique pour les enquêtes auprès des entreprises et des ménages. Wesley est titulaire d'un doctorat en statistique de l'Université Carleton et d'un baccalauréat et d'une maîtrise en sciences de l'Université Dalhousie. Il est membre élu de l'Institut international de la statistique, a été rédacteur en chef du *Techniques d'enquêtes* de 2016 à 2020, membre du conseil d'administration de l'Institut canadien des sciences statistiques de 2015 à 2020 et a été président de Groupe des méthodes d'enquête de la Société statistique de Canada en 2014.



Wesley Yung (Nominee for Treasurer)

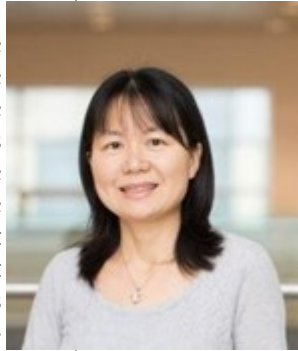
Wesley Yung is the director of the International Cooperation and Methodology Innovation Centre at Statistics Canada. During his 32-year career at Statistics Canada, he has provided methodological support for both business and household surveys. Wesley holds a PhD in statistics from Carleton University and a BSc and MSc from Dalhousie University. He is an elected member of the International Statistics Institute, was the editor of *Survey Methodology* from 2016 to 2020, a board member of the Canadian Statistical Sciences Institute from 2015 to 2020 and served as president of the Survey Methods Section of the Statistical Society of Canada in 2014.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Xin Gao (Candidate au poste de coordinatrice des congrès)

Xin Gao (Nominee for Meetings Coordinator)

Xin Gao est professeure de statistique à l'Université York. Elle a obtenu sa maîtrise en statistique de l'Université de l'Illinois à Chicago et son doctorat en statistique de l'Université d'Ottawa. Elle a rejoint le Département de mathématiques et de statistique en 2003. Les domaines de recherche de Mme Gao comprennent l'apprentissage automatique, la statistique computationnelle, la théorie statistique, l'analyse des données en haute dimension et la science des données. Elle s'intéresse particulièrement aux recherches qui lui permettront de développer des méthodologies statistiques pour l'analyse des données biologiques, notamment la cartographie génétique, l'analyse des données des biopuces, l'analyse des données protéomiques, la construction de réseaux de régulation des gènes, etc. Par le passé, elle a été présidente du chapitre du sud de l'Ontario de la Société statistique du Canada, rédactrice adjointe de La revue canadienne de statistique et membre du conseil d'administration de la Société statistique du Canada.



Xin Gao is a professor of statistics at York University. She obtained an MSc in statistics from University of Illinois at Chicago and a PhD in statistics from University of Ottawa. She joined the Department of Mathematics and Statistics in 2003. Gao's research areas include machine learning, computational statistics, statistical theory, high-dimensional data analysis, and data science. She is especially interested in research which will allow her to develop statistical methodologies for biological data analysis, including genetic mapping, microarray data analysis, proteomic data analysis, construction of gene regulatory networks, etc. In the past, she has served as the president of Southern Ontario Chapter of Statistical Society of Canada, an associate editor of Canadian Journal of Statistics, and a board member of the Statistical Society of Canada.

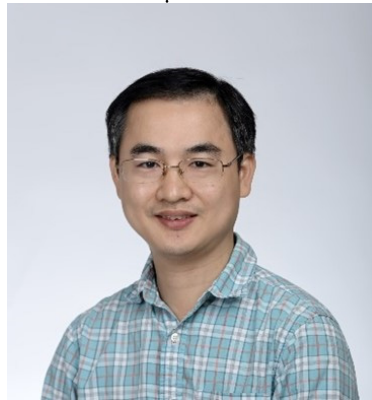
Partie 2 : Candidats aux postes de représentants régionaux Provinces de l'Atlantique

Lam Si Tung Ho

Part 2: Candidates for Regional Representatives Atlantic Region

Lam Si Tung Ho

Lam Ho est actuellement professeur agrégé et titulaire d'une chaire de recherche du Canada (niveau 2) en modélisation stochastique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Dalhousie. Il a obtenu son doctorat en statistique de l'Université du Wisconsin-Madison en 2014. Avant de rejoindre l'Université Dalhousie, il a travaillé comme chercheur postdoctoral à l'Université de Californie, Los Angeles. Il s'intéresse à la théorie et aux méthodes statistiques pour les modèles stochastiques en biologie évolutive et en épidémiologie des maladies infectieuses. Pendant la période 2018–2021, il a fait partie du comité des nouveaux chercheurs de la SSC.



Lam Ho is currently an associate professor and a Canada Research Chair (Tier 2) in stochastic modelling at the Department of Mathematics and Statistics, Dalhousie University. He received his PhD in statistics from the University of Wisconsin-Madison in 2014. Before joining Dalhousie University, he worked as a postdoctoral researcher at the University of California, Los Angeles. He is interested in statistical theory and methods for stochastic models in evolutionary biology and infectious disease epidemiology. During 2018–2021, he served on the

SSC new investigators committee.

Asokan Variyath

Asokan Variyath

Asokan Mulayath Variyath est professeur associé de statistique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Memorial. De 1991 à 2001, il a travaillé comme membre du corps enseignant à la division SQC & OR de l'Indian Statistical Institute. Il a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Waterloo en 2006, puis est parti à l'Université Texas A & M comme postdoc. En 2008, il a rejoint l'Université Memorial en tant que professeur adjoint de statistique. Ses principaux intérêts de recherche sont la statistique industrielle, les plans d'expériences, 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 Memorial et a publié des articles de recherche dans des revues de premier plan. Il a entrepris le projet « Amélioration du processus d'apprentissage des étudiants



Asokan Mulayath Variyath is an associate 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 Indian Statistical Institute. He obtained his PhD in statistics from the University of Waterloo in 2006, and then moved to Texas A & M University as postdoc. In 2008, he joined Memorial University as assistant professor of statistics. His main research interests are industrial statistics, design of experiments, empirical likelihood based variable selection, survival analysis, and longitudinal studies. He engaged in teaching and research at MUN and published research articles in leading journals. He undertook the

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

par l'utilisation d'applets statistiques » à Memorial. Il a occupé le poste de directeur adjoint des études supérieures du département pendant trois ans. Actuellement, il occupe le poste de président du programme de maîtrise en science des données d'un an. Il a servi la SSC en tant que membre du comité des subventions allouées aux étudiants, président du Groupe éducation en statistique de la SSC 2018–19, co-président du comité d'organisation du Congrès annuel virtuel de la SSC 2021, et du comité d'organisation du Congrès annuel virtuel de la SSC 2022.

Québec
Christian Léger

Christian Léger est professeur titulaire au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Montréal. Il a servi la SSC dans de nombreux rôles. Il a siégé sur un comité pour la première fois à la fin des années 80 et a été élu sur le conseil d'administration à titre de représentant régional du Québec pour trois mandats dans les années 90 et 2000. Il a été nommé président du comité des arrangements locaux du congrès annuel 2004, président du comité scientifique du congrès annuel 2010 et coordonnateur des congrès, siégeant sur le comité exécutif sans droit de vote (2005–2008). Il a été élu membre du comité exécutif d'abord à titre de secrétaire, maintenant appelé secrétaire exécutif, (1998–2000) puis plus récemment à la présidence (incluant désigné et sortant; 2011–14). Parmi les réalisations du conseil d'administration durant ce mandat, on note la création du Groupe de science actuarielle, le bureau permanent, la Conférence étudiante et le Recensement à l'école. À la suite d'un exercice de planification stratégique qui a eu lieu durant ce mandat, il a été invité à créer et présider le comité de collecte de fonds qui organise des levées de fonds annuelles depuis 2016. En reconnaissance pour son service, il s'est vu octroyer le Prix pour services insignes de la SSC en 2009. Il a également rendu service à la communauté statistique de plusieurs autres façons, notamment comme directeur intérimaire du Centre de recherches mathématiques (CRM), membre du comité de sélection des subventions en sciences statistiques du CRSNG, membre du comité aviseur de Statistique Canada et président du comité scientifique de JSM en 2018. Christian a reçu un baccalauréat 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 élu, il mettra sa vaste expérience au service de la SSC et servirait ainsi la SSC dans une cinquième décennie.

project, “Improving the Students’ Learning Process through the Use of Statistical Applets”, at MUN. He served as deputy head of graduate studies of the department for 3 years. Currently he is serving as the chair of the 1-year Master of Data Science program. He has served SSC as a member of the students travel grant committee, president of SSC Education Section 2018–19, co-chair of the virtual organizing committee of SSC Annual Meeting 2021, and virtual organizing committee of SSC Annual Meeting 2022.

Quebec
Christian Léger



Christian Léger is professor in the Department of Mathematics and Statistics at Université de Montréal. He has served the SSC in various capacities. He first served on a committee in the late 80s and was elected as regional representative of Quebec for three mandates in the 90s and the 2000s. He was appointed as local arrangements chair of the 2004 annual meeting, program chair of the 2010 annual meeting, and program secretary (2005–08) serving as a non-voting member of the executive committee. He was elected as a member of the executive committee first as secretary, now called executive secretary (1998–2000), and most recently as president (including elect and past,

2011–14). Among the accomplishments of the board during his mandate are the creation of the Actuarial Science Section, the permanent office, the Student Conference, and Census at School. Following a strategic planning exercise that took place during that mandate, he was invited to create and chair the fundraising committee which has organized yearly fundraising drives since 2016. In recognition for his service, he was awarded the SSC Distinguished Service Award in 2009. He has also served the statistical community in many other ways, notably as interim director of the Centre de recherches mathématiques (CRM), member of the NSERC Statistical Sciences grant selection committee, member of Statistics Canada’s advisory committee, and program chair of the Joint Statistical Meetings in 2018. 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 elected, he will put his wide experience to work for the SSC and would serve the SSC in a fifth decade.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Bouchra Nasri

Bouchra Nasri est membre du corps professoral de biostatistique au sein du Département de médecine sociale et préventive. Prof. Nasri est une boursière FRQS Junior 1 en intelligence artificielle en santé et en santé numérique. Elle est titulaire d'une subvention à la découverte du CRSNG en statistique pour la modélisation de la dépendance pour les données complexes. Prof. Nasri et son équipe travaillent principalement sur le développement de méthodes d'apprentissage statistique, de méthodes d'intelligence artificielle et de modèles mathématiques pour les maladies infectieuses et les risques liés aux changements climatiques. Elle est actuellement le président du comité pour l'équité, la diversité et l'inclusion de la SSC, et la rédactrice en chef de La revue canadienne de statistique.



Bouchra Nasri

Bouchra Nasri is a faculty member of biostatistics in the Department of Social and Preventive Medicine. Prof. Nasri is an FRQS Junior 1 Scholar in artificial intelligence in health and digital health. She holds an NSERC Discovery Grant in statistics for dependence modelling for arbitrary distributions. Prof. Nasri and her team are working mainly on developing statistical learning methods, artificial intelligence methods, and mathematical models for infectious diseases and public health threats related to climate change. Prof. Nasri is currently the chair of the SSC equity, diversity, and inclusion committee, and the managing editor of the Canadian Journal of Statistics.

Léo Raymond-Belzile

Léo Raymond-Belzile est professeur adjoint au Département de sciences de la décision à HEC Montréal. Il a obtenu son doctorat en statistique de l'EPFL en 2019 et une maîtrise de l'Université McGill. Ses intérêts de recherche gravitent autour des valeurs extrêmes et de leurs applications, et il a un intérêt marqué pour l'enseignement reposant sur des preuves et la reproductibilité en recherche appliquée. Membre de la SSC depuis 2013, Léo a siégé sur plusieurs comités comme président du comité des étudiant(e)s et diplômés récents (2014–2017) et du comité de recrutement (2019–2024), et il est membre ex officio sur le comité de relations publiques. Il a également oeuvré à titre de bénévole sur le comité de l'INCASS en charge de la refonte du site Web.



Léo Raymond-Belzile

Léo Raymond-Belzile is an assistant professor in the Department of Decision Sciences at HEC Montréal. He obtained a PhD in statistics from EPFL in 2019 and an MSc from McGill University. His research interests gravitate around extreme values and applications, and he has a keen interest in evidence-based teaching and reproducibility in applied research. A member of the SSC since 2013, Léo has served on various SSC committees: as member and chair of the student and recent graduate committee (SARGC, 2014-2017), of the committee on membership (2019–2024), and as ex officio on the public relations committee. He also volunteered to serve on CANSSI's website committee.

Ontario
Camila de Souza

Camila de Souza est professeure adjointe en statistique et en science des données à l'Université Western. Elle est également directrice de Western Data Science Solutions, un service qui offre des consultations et des ateliers statistiques à l'échelle du campus par l'intermédiaire d'étudiants diplômés. Avant de rejoindre l'Université Western, Mme de Souza a été boursière postdoctorale au Shah Lab for Computational Cancer Biology du Centre de recherche de la BC Cancer Agency. Elle a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de la Colombie-Britannique. Elle est originaire du Brésil, où elle a obtenu une maîtrise et un baccalauréat en statistique à l'Université de Campinas. Le programme de recherche de Mme de Souza consiste à développer de nouvelles méthodes statistiques pour analyser de grandes structures de données complexes provenant de divers domaines et collaborations dans les sciences naturelles, la santé et l'ingénierie. Ses recherches portent sur des



Ontario
Camila de Souza

Camila de Souza is an assistant professor in statistics and data science at the University of Western Ontario. She is also the director of Western Data Science Solutions, a service that provides campus-wide statistical consultation and workshops via graduate students. Before joining Western, Dr. de Souza was a postdoctoral fellow at the Shah Lab for Computational Cancer Biology at the BC Cancer Agency Research Centre. 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,

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

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 d'espérance-maximisation (EM) et l'inférence variationnelle bayésienne.

Hanna Jankowski

Hanna Jankowski est professeure titulaire au Département de mathématiques de l'Université York à Toronto (campus de Keele). Elle a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Toronto en 2006 et a effectué 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 semi-paramétriques avec contraintes de forme et sur les méthodes statistiques en biologie mathématique.

Elle est membre du Centre canadien de modélisation des maladies et fait partie du Réseau Une seule santé sur la modélisation des infections OMNI-RÉUNIS CRSNG. 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, elle est actuellement membre à titre personnel. Elle représente l'Université York auprès de l'Institut Fields et de l'INCASS et a déjà fait partie du comité des relations publiques de la SSC. Depuis 2022, elle est également présidente du comité équité, diversité, inclusivité et décolonisation d'OMNI-RÉUNIS.

Paul Peng

Yingwei (Paul) Peng est professeur de biostatistique à l'Université Queens. Il a obtenu son doctorat en biostatistique en 1998. Il a été professeur adjoint (1998–2003) et professeur associé (2003–2006) à l'Université Memorial de Terre-Neuve. Il a rejoint l'Université Queens en tant que professeur associé en 2007 et est professeur titulaire au Département des sciences de la santé publique et au Département des mathématiques et de la statistique depuis 2013. Il est également biostatisticien à la Division des soins contre le cancer et de l'épidémiologie du Queen's Cancer Research Institute. Il a été professeur invité à l'Université du Michigan (2005–2006), à l'Institut de technologie Nanyang de Singapour (2015) et à l'Université de technologie de Dalian (2016). Ses principaux domaines de recherche en méthodologie statistique comprennent l'analyse de survie, l'informatique statistique, les modèles et méthodes statistiques pour les études observationnelles. Il a également collaboré avec des scientifiques cliniques et des chercheurs en santé. Ses articles sont parus dans des revues de biostatistique grand public ainsi que dans des revues de santé. Ses recherches méthodologiques sur les modèles de guérison, avec des articles très cités et un livre récemment publié par CRC-Chapman Hall, ont établi sa réputation internationale dans ce domaine.

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

Hanna Jankowski is a full professor in the Department of Mathematics 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.

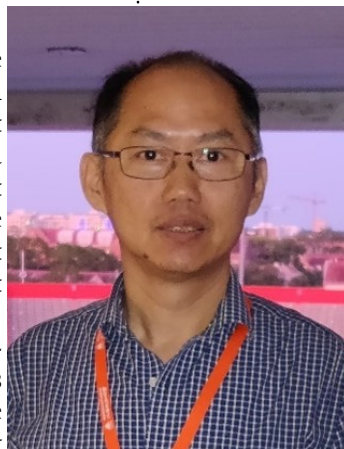
Her research interests include primarily shape-constrained nonparametric and semiparametric estimation methods and statistical methods in mathematical biology.

gy.

She is a member of the Canadian Centre for Disease Modelling and a part of the OMNI-RÉUNIS NSERC Emerging Infectious Diseases Modelling Initiative network. 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, she is currently serving as member at large. She represents York University with the Fields Institute and with CANSSI and has previously served on the PR committee for the SSC. Since 2022, she has also served as the chair of the equity, diversity, and inclusion, and decolonialization committee for OMNI-RÉUNIS.

Paul Peng

Yingwei (Paul) Peng is professor of biostatistics at Queen's University. He obtained his PhD in biostatistics in 1998. He was as an assistant professor (1998–2003) and associate professor (2003–2006) at Memorial University of Newfoundland. He joined Queen's University as associate professor in 2007 and has been full professor in the Department of Public Health Sciences and the Department of Mathematics and Statistics since 2013. He is also a biostatistician at the Cancer Care & Epidemiology Division of Queen's Cancer Research Institute. He was a visiting professor at the University of Michigan (2005–2006), Nanyang Institute of Technology in Singapore (2015), and Dalian University of Technology (2016). His main research areas in statistical methodology include survival analysis, statistical computing, statistical models and methods for observational studies. He also collaborated with clinical scientists and health researchers. His papers appeared in mainstream biostatistics journals as well as in health journals. His methodology research in cure models with highly cited papers and a recently published CRC-Chapman Hall book established his international reputation in this field.



2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Yingwei Peng a été rédacteur en chef adjoint de La revue canadienne de statistique entre 2010 et 2021. Il est actuellement rédacteur associé de Statistics in Biosciences et membre du comité de statistique du Journal of Urology. Il a également été conseiller en statistique pour les revues de la série BMC et examinateur pour Mathematical Reviews, et a fourni des services d'examen à la plupart des grandes revues de statistique et aux propositions de subventions du CRSNG ainsi qu'aux comités de sélection des subventions de projets des IRSC et de l'INCC.

Yingwei Peng a aidé à créer le programme collaboratif de maîtrise en biostatistique à l'Université Queens en 2008 et est le directeur fondateur du programme. Il a également aidé à lancer le Centre de collaboration des sciences de la santé de Queens de l'INCASS et à organiser le 5e symposium de la section canadienne de l'ICSA à Banff, au Canada, en juillet 2022. Il a été membre et président du comité Pierre-Robillard de la Société statistique du Canada depuis 2017. Il est le président du chapitre canadien de l'ICSA (président sortant, 2023–, président, 2021–2022, et président désigné, 2019–2020). Il est également membre actif du comité exécutif de la SORA (Association régionale du sud de l'Ontario de la Société statistique du Canada et chapitre du sud de l'Ontario de l'American Statistical Association) depuis 2020.

Manitoba, Saskatchewan, T.N.-O., Nunavut
Juxin Liu

Juxin Liu est professeure titulaire au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de la Saskatchewan. Ses recherches récentes portent sur les modèles de séries chronologiques, les modèles dynamiques de systèmes, l'analyse de réseaux pour les données du microbiome et les méthodes de filtrage de particules. Elle collabore avec des collègues de différentes disciplines telles que des informaticiens, des biologistes et des médecins cliniciens. Elle a été la directrice fondatrice du Centre de collaboration des sciences de la santé de la Saskatchewan de l'INCASS (2018–2022). Elle est membre active de l'Alliance des chercheurs affiliés du Saskatchewan Centre for Patient Oriented Research (SCPOR) depuis 2015. Elle a siégé au comité des subventions allouées aux étudiants de la SSC (2015–2018) et est actuellement membre du comité pour l'EDI de la SSC. Elle est actuellement l'un des trois représentants régionaux du chapitre canadien de l'Association internationale de statistique chinoise (ICSA).



Yingwei Peng served as the associate editor of the Canadian Journal of Statistics between 2010 and 2021. He is currently an associate editor of Statistics in Biosciences and a member of the statistics board for the Journal of Urology. He has also served as statistics advisor for BMC-series journals and a reviewer for Mathematical Reviews, and has provided review services to most of the mainstream statistics journals and to NSERC grant proposals as well as to the selection panels for CIHR and NCIC Project Grants.

Yingwei Peng helped create the collaborative MSc program in biostatistics at Queen's University in 2008 and is the founding director of the program, he also helped launch the Queen's CANSSI Health Science Collaborating Centre, and organize the 5th ICSA Canada Chapter Symposium in Banff, Canada in July 2022. He served as a member and the chair of the Statistical Society of Canada Pierre Robillard committee since 2017. He is the chair of the ICSA Canada Chapter (past-chair, 2023-, chair, 2021–2022, and chair-elect, 2019–2020). He has also served as a member at large, executive committee of SORA (Southern Ontario Regional Association of the Statistical Society of Canada) and the Southern Ontario Chapter of the American Statistical Association) since 2020.

Manitoba, Saskatchewan, N.W.T., Nunavut
Juxin Liu

Juxin Liu is a full professor in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Saskatchewan. Her recent research interests include time series models, system dynamic models, network analysis for microbiome data, and particle filtering methods. 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 is currently a member of the SSC EDI committee. She is currently one of three regional representatives for the International Chinese Statistical Association (ICSA) Canada Chapter.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Andrei Volodin

Andrei Volodin est professeur de statistique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Regina. Ses activités de recherche portent sur la statistique asymptotique, les méthodes de rétrécissement et les théorèmes limites. Andrei a obtenu son doctorat en mathématiques à l'Université de Vilnius, en Lituanie (1991), et son doctorat en statistique à l'Université de Regina (2002).



Andrei Volodin

Andrei Volodin is a professor of statistics in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Regina. His research activities include asymptotic statistics, shrinkage methods and limit theorems. Andrei completed his PhD degree in mathematics from Vilnius University, Lithuania (1991), and PhD in statistics from the University of Regina (2002).

Il a fait partie de diverses entités de la SSC, notamment en tant que président du Groupe de probabilité et actuellement en tant que président du comité du Prix de La revue canadienne de statistique. Il est professeur auxiliaire aux universités de Thammasat, Kasatsart et Mahasarakham en Thaïlande.

He has served on various SSC entities, including the chair of the Probability Section and currently the chair of the Canadian Journal of Statistics Award committee. He is an adjunct professor at Thammasat, Kasatsart, and Mahasarakham Universities in Thailand.

Alberta, Colombie-Britannique, Yukon
Daniel J. McDonald

Alberta, BC, Yukon
Daniel J. McDonald

Daniel J. McDonald est professeur agrégé de statistique et co-président des études supérieures à l'Université de la Colombie-Britannique à Vancouver. Avant de rejoindre UBC, Daniel a passé huit ans au sein du corps professoral de l'Université d'Indiana, à Bloomington. Daniel a fait ses études de premier cycle à l'Université de l'Indiana, où il a obtenu un baccalauréat en sciences de la musique avec une concentration en interprétation du violoncelle de la Jacobs School of Music et un baccalauréat ès arts 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 prix commémoratif Umesh Gavasakar. En 2017, il a reçu le Prix d'enseignement des administrateurs de l'université de l'Indiana. En 2018, il a reçu une bourse CAREER de la National Science Foundation.

Daniel J. McDonald is associate professor of statistics and co-chair of graduate studies at the University of British Columbia in Vancouver. Before joining UBC, Daniel 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 in statistics, 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.



Ses recherches portent sur le développement et l'analyse de méthodes statistiques, en particulier sur l'estimation et la quantification du risque de prédiction. Depuis le début de la pandémie de COVID-19, une grande partie de son travail a porté sur les méthodes de compréhension et de modélisation des données épidémiologiques. Il est l'un des principaux membres du BC COVID-19 Modelling Group, et il travaille sur la recherche, les prévisions, les prévisions immédiates et le développement de logiciels avec le Delphi Research Group de l'université Carnegie Mellon.

His research interests involve the development and analysis of statistical methodology, especially the estimation and quantification of prediction risk. Since the beginning of the COVID-19 pandemic, much of his work has focused on methods for understanding and modelling epidemiological data. He is a core member of the BC COVID-19 Modelling Group, and he works on research, forecasting, nowcasting, and software development with Carnegie Mellon University's Delphi Research Group.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Hua Shen

Hua Shen est professeure adjointe de biostatistique au Département de mathématiques et de statistique et est embauchée conjointement au programme de sciences naturelles de l'Université de Calgary. Elle a obtenu son doctorat en statistique et sa maîtrise en mathématiques en biostatistique à l'Université de Waterloo. Ses intérêts de recherche portent sur le développement de méthodologies et l'analyse statistique de données complexes et imparfaites sur la durée de vie provenant de la santé publique et de la recherche médicale. Elle reçoit un soutien financier du CRSNG, des IRSC, du gouvernement provincial, de l'industrie et d'une fiducie de bienfaisance pour ses recherches indépendantes et collaboratives. Elle a fait partie des comités de programme du symposium de la section canadienne de l'ICSA et de la Conférence canadienne de statistique appliquée et a été co-organisatrice d'ateliers de biostatistique à l'Université de Calgary. Active au sein de la SSC, elle a occupé plusieurs rôles tels que membre du comité des nouveaux chercheurs, du jury pour le Prix de présentation des nouveaux chercheurs et du jury pour le concours d'affiches des études de cas en analyse de données. Elle est actuellement représentante locale de l'Université de Calgary.

Partie 3 : Postes exécutifs des Groupes

Groupe de science actuarielle

Maciej Augustyniak (Candidat au poste de président désigné)

Maciej Augustyniak est professeur agrégé en actuariat au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Montréal. Il est titulaire d'un doctorat en statistique et ancien boursier Hickman de la Society of Actuaries. Il est fellow de l'Institut canadien des actuaires ainsi que de la Society of Actuaries. Maciej est un chercheur en actuariat et en gestion quantitative des risques qui s'intéresse à la statistique computationnelle, à l'économétrie et à la finance quantitative. Ses recherches visent à développer de nouveaux modèles et méthodes pour quantifier et gérer les risques à long terme dans les applications actuarielles et financières. Il a déjà participé à des projets de recherche collaborative en partenariat avec l'Autorité des marchés financiers, la Caisse de dépôt et placement du Québec, la Banque Nationale du Canada, Plant-E Corp, PwC Canada et la Society of Actuaries.

Hua Shen

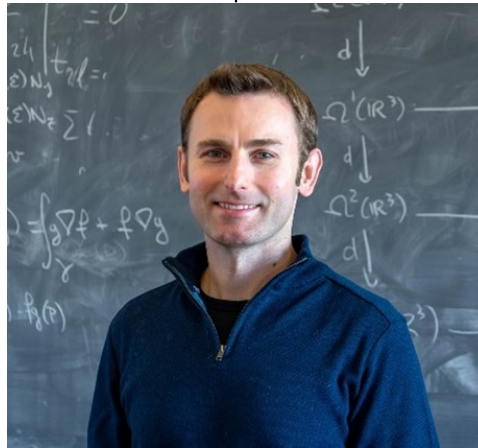


Hua Shen is an assistant professor of biostatistics in the Department of Mathematics and Statistics and is jointly hired in the Natural Sciences Program at the University of Calgary. She received her PhD in statistics and Master of Mathematics in biostatistics from the University of Waterloo. Her research interests are in the methodology development and statistical analysis of complex and imperfect lifetime data arising from public health and medical research. She receives funding support from NSERC, CIHR, provincial government, industry, and charitable trust for her independent and collaborative research. She served on the conference program committees for ICSA-Canada Chapter Symposium and Canadian Conference in Applied Statistics and as a co-organizer for biostatistics workshops at the University of Calgary. Active in SSC, she held several roles such as member of the new investigator committee, judging panels for New Investigator Presentation Award, and judging panel for Case Studies in Data Analysis Poster Competition, and currently she serves as the local representative for the University of Calgary.

Part 3: Section Executive Positions

Actuarial Science Section

Maciej Augustyniak (Nominee for President-Elect)



Maciej Augustyniak is an associate professor in actuarial science at the Department of Mathematics and Statistics of the Université de Montréal. He holds a PhD in statistics, and he is a former Society of Actuaries Hickman Scholar. He is a fellow of the Canadian Institute of Actuaries as well as of the Society of Actuaries. Maciej is a researcher in actuarial science and quantitative risk management with interests in computational statistics, econometrics and quantitative finance. His research aims to develop new models and methods for quantifying and managing long-term risks in actuarial and financial applications. He has previously participated in collaborative research projects in partnership with Autorité des marchés financiers, Caisse de dépôt et placement du Québec, National Bank of Canada, Plant-E Corp, PwC Canada, and the Society of Actuaries.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Groupe de biostatistique

Cindy Feng (Candidate au poste de présidente désignée)

Cindy Feng est professeure agrégée au Département de santé communautaire et d'épidémiologie de la Faculté de médecine de l'Université Dalhousie, et professeure auxiliaire à l'École de santé publique et au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de la Saskatchewan. Avant de rejoindre l'Université Dalhousie, elle a été professeure adjointe puis agrégée à l'École de santé publique de l'Université de la Saskatchewan (2012–2019) et professeure agrégée à l'École d'épidémiologie et de santé publique de l'Université d'Ottawa en 2020. Elle a obtenu son doctorat en statistique au Département de statistique et d'actuariat de l'Université Simon-Fraser en 2011. Ses intérêts de recherche portent principalement sur le développement de modèles statistiques pour l'analyse de données corrélées dans lesquelles des mesures répétées, un regroupement hiérarchique, des types de résultats multiples et des données spatialement corrélées peuvent se produire. Elle s'intéresse également à la vérification des modèles, au diagnostic des résidus et à la comparaison des modèles. Cindy a un profond désir de combler le fossé entre les méthodes statistiques et la pratique en poursuivant le développement méthodologique et l'application des méthodes statistiques dans les domaines de la santé des populations, de l'épidémiologie, de l'environnement et des sciences écologiques. Elle a supervisé des étudiants à la maîtrise et au doctorat provenant de divers horizons, dont la biostatistique, l'épidémiologie et la santé publique. Cindy a été représentante régionale de la SSC (2019–2021). Elle a été membre puis présidente du comité des femmes en statistique (2018–2021).



Biostatistics Section

Cindy Feng (Nominee for President-Elect)

Cindy Feng is an associate professor at the Department of Community Health and Epidemiology, Faculty of Medicine at Dalhousie University, and an adjunct professor at the School of Public Health and Department of Mathematics and Statistics at the University of Saskatchewan. Prior to joining Dalhousie University, she was an assistant and then associate professor at the School of Public Health at the University of Saskatchewan (2012–2019) and associate professor at the School of Epidemiology and Public Health at the University of Ottawa in 2020. She obtained her PhD in statistics from the Department of Statistics and Actuarial Science at Simon Fraser University in 2011. Her research interests lie primarily in developing statistical models for analyzing correlated data in which repeated measurements, hierarchical clustering, multiple outcome types, and spatially correlated data might occur. She is also interested in model checking, residual diagnosis, and model comparison. Cindy has a deep desire to bridge the gap between statistical methods and practice by pursuing methodological development and application of statistical methods in population health, epidemiological, environmental and ecological sciences. She has supervised MSc and PhD students from a variety of backgrounds including biostatistics, epidemiology and public health. Cindy was a regional representative of SSC (2019–2021). She was a member and then chair of the women in statistics committee (2018–2021).

Groupe de statistique industrielle et de gestion

Shojaeddin Chenouri (Candidat au poste de président désigné)

Shojaeddin Chenouri est professeur au Département de statistique et de science actuarielle de l'Université de Waterloo, où il occupe actuellement le poste de président associé pour les études supérieures. À Waterloo, il a également été directeur de l'unité de conseil statistique et de recherche collaborative (2011–2017). Ses intérêts de recherche couvrent les procédures statistiques non paramétriques et robustes pour analyser les structures de données de diverses disciplines telles que l'ingénierie, la santé, les études environnementales et les sciences humaines. En outre, il possède une vaste expérience en matière de conseil et publie sur un large éventail de sujets liés à la statistique et à la science des données.



Business and Industrial Statistics Section

Shojaeddin Chenouri (Nominee for President-Elect)

Shojaeddin Chenouri is a professor at the Department of Statistics and Actuarial Science, University of Waterloo, where he currently serves as the associate chair for graduate studies. At Waterloo, he also served as the director of the Statistical Consulting and Collaborative Research unit (2011–2017). His research interest covers nonparametric and robust statistical procedures to analyze data structures from various disciplines such as engineering, health, environmental studies, and humanities. In addition, he has extensive consulting experience and publishes on a

wide range of statistical and data science topics.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Groupe de science des données et analytique (président désigné, trésorier, secrétaire) Data Science and Analytics (President-Elect, Treasurer, Secretary)

Rohan Alexander (Candidat au poste de président désigné)

Rohan Alexander (Nominee for President-Elect)

Rohan Alexander est professeur adjoint à l'Université de Toronto, nommé conjointement à la Faculté d'information et au Département des sciences statistiques. Il est également directeur adjoint de l'INCASS Ontario, chargé de cours principal au Massey College, affilié à la faculté du Schwartz Reisman Institute for Technology and Society et co-responsable du programme thématique sur la reproductibilité du DSI. Il est titulaire d'un doctorat en économie de l'Australian National University, où il s'est concentré sur l'histoire économique et a été supervisé par John Tang (président), Martine Mariotti, Tim Hatton et Zach Ward. Son livre sur



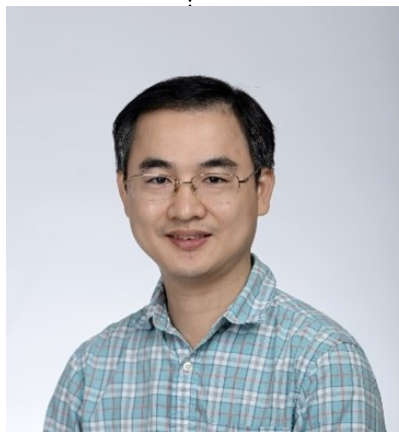
Rohan Alexander is an assistant professor at the University of Toronto, jointly appointed in the Faculty of Information and the Department of Statistical Sciences. He is also the assistant director of CANSSI Ontario, a senior fellow at Massey College, a faculty affiliate at the Schwartz Reisman Institute for Technology and Society, and a co-lead of the DSI Thematic Program in Reproducibility. He holds a PhD in economics from the Australian National University where he focused on economic history

and was supervised by John Tang (chair), Martine Mariotti, Tim Hatton, and Zach Ward. His book on foundational data skills, tentatively titled *Telling Stories With Data*, was accepted for publication by CRC Press. And he is a coeditor (alongside Lauren Kennedy and Andrew Gelman) of a book tentatively titled *Multilevel Regression and Poststratification: A Practical Guide and New Developments*, which was accepted for publication by Cambridge University Press. His research investigates how we can develop workflows that improve the quality of data science. He is also particularly interested in exploring bias in data measurement and collection—whose data are systematically missing—and developing workflows and statistical models to adjust for that.

Lam Ho (Candidat au poste de trésorier)

Lam Ho (Nominee for Treasurer)

Lam Ho est actuellement professeur agrégé et titulaire d'une chaire de recherche du Canada (niveau 2) en modélisation stochastique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Dalhousie. Il a obtenu son doctorat en statistique de l'Université du Wisconsin-Madison en 2014. Avant de rejoindre Dalhousie, il a travaillé comme chercheur postdoctoral à l'Université de Californie, Los Angeles. Il s'intéresse à la théorie et aux méthodes statistiques pour les modèles stochastiques en biologie évolutive et en épidémiologie des maladies infectieuses. En 2018–2021, il a siégé au comité des nouveaux chercheurs de la SSC.



Lam Ho is currently an associate professor and a Canada Research Chair (Tier 2) in stochastic modelling at the Department of Mathematics and Statistics, Dalhousie University. He received his PhD in statistics from the University of Wisconsin-Madison in 2014. Before joining Dalhousie, he worked as a postdoctoral researcher at the University of California, Los Angeles. He is interested in statistical theory and methods for stochastic models in evolutionary biology and infectious disease epidemiology. During 2018–2021, he served on the SSC new investigators committee.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Archer Yang (Candidat au poste de secrétaire)

Archer Yang est professeur agrégé au Département de mathématiques et de statistique de l'Université McGill et membre associé de l'École d'informatique et du programme de sciences quantitatives de la vie. Il est également membre académique associé de l'Institut d'IA Mila-Québec. Il a obtenu son doctorat en 2015 sous la direction du professeur Hui Zou à l'Université du Minnesota et ses principaux domaines de recherche portent sur l'apprentissage automatique statistique, l'informatique statistique et les statistiques à haute dimension avec des applications en biologie et génomique, médecine et industrie.



Archer Yang (Nominee for Secretary)

Archer Yang is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at McGill University and an associate member of the School of Computer Science and the Quantitative Life Science program. He is also an associate academic member of Mila-Quebec AI Institute. He completed his PhD in 2015 under the supervision of Professor Hui Zou at the University of Minnesota and his main areas of research are on statistical machine learning, statistical computing, and high-dimensional statistics with applications

in biology and genomics, medicine and industry.

Groupe de probabilité (président désigné, trésorier)
Raj Srinivasan (Candidat au poste de président désigné)

Raj Srinivasan est professeur de mathématiques et de statistique à l'Université de la Saskatchewan. Ses recherches portent sur la probabilité appliquée et la modélisation stochastique et, en particulier, sur l'application des modèles de files d'attente et de réseaux de files d'attente à l'évaluation des performances des réseaux de télécommunication. Il a été consultant pour AT&T Bell Labs, Nortel et Alcatel dans les années 90. Ses recherches actuelles portent sur la modélisation des centres d'appels et la gestion des files d'attente dans les aéroports. Il a été à la tête du Département de mathématiques et de statistique de l'Université de la Saskatchewan pendant 15 ans.



Probability Section (President-Elect, Treasurer)
Raj Srinivasan (Nominee for President-Elect)

Raj Srinivasan is a professor of Mathematics and Statistics at the University of Saskatchewan. His research interests are in the area of applied probability and stochastic modelling and in particular, application of queueing and queueing network models to performance evaluation of telecommunication networks. He has served as a consultant to AT&T Bell labs, Nortel and Alcatel during the 90s. His current research interests include call centre modelling and managing airport queues. He served as the head of the Department of Mathematics and Statistics

at the University of Saskatchewan for 15 years. He has been collaborating with colleagues from the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN) MNIT, et Jaipur depuis cinq ans. Il a organisé deux instituts d'été à l'IITGN en 2015 et 2017 pour améliorer les capacités de recherche des étudiants indiens diplômés dans le vaste domaine des sciences humaines et sociales, en se concentrant sur les domaines de la santé mondiale et de la justice sociale. Il a dirigé le Saskatchewan Undergraduate Research Internship (SURI) pour les étudiants de l'IITGN et du MNIT au cours des trois dernières années. Il a aidé à organiser l'Institut d'hiver sur les humanités numériques à l'IITGN en décembre 2020. Il participe également à l'organisation du concours mathématique de modélisation à l'IITGN, au MNIT et à la PDPU depuis plusieurs années. Il a été membre du conseil d'administration de la SSC de 2006 à 2008.

at the University of Saskatchewan for 15 years. He has been collaborating with colleagues from the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN) MNIT, and Jaipur for the past 5 years. He has organized two summer institutes at IITGN in 2015 and 2017 to enhance the research capabilities of Indian graduate students in the broad area of Humanities and Social Sciences focusing in the areas of Global Health and Social Justice. He ran the Saskatchewan Undergraduate Research Internship (SURI) for students from IITGN and MNIT for the past 3 years. He helped organize the Winter Institute on Digital Humanities at IITGN in December 2020. He is also involved in running the Mathematical Contest in Modelling at IITGN, MNIT, and PDPU for the past several years. He served as a board member of the SSC during 2006–2008.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Aaron Smith (Candidat au poste de trésorier)

Aaron Smith est professeur agrégé au Département de mathématiques et de statistique de l'Université d'Ottawa. Ses travaux universitaires portent sur la probabilité appliquée et la statistique computationnelle. Il bénéficie d'un financement continu du CRSNG et de subventions de projets individuels de groupes tels que MITACS et RDDC.

Aaron a obtenu son doctorat en mathématiques à l'Université de Stanford sous la direction de Persi Diaconis en 2012. Il a ensuite occupé une série de postes appliqués de courte durée avant de s'installer à l'Université d'Ottawa – un postdoc en mathématiques appliquées à Brown, puis un postdoc en statistique à Harvard, et enfin en statistique appliquée au gouvernement fédéral. Aaron est membre de la SSC depuis 2015, et a précédemment siégé au comité des nouveaux chercheurs.

Groupe d'éducation en statistique (président désigné)
Leo Belzile (Candidat au poste de président désigné)

Leo Belzile est professeur adjoint au Département des sciences de la décision de HEC Montréal. Il est titulaire d'un doctorat en statistique de l'EPFL (2019) et d'une maîtrise de l'Université McGill. Ses intérêts de recherche gravitent autour des valeurs extrêmes et de leurs applications et il s'intéresse de près à l'enseignement fondé sur les données probantes et à la reproductibilité. Membre de la SSC depuis 2013, Leo a siégé à divers comités, notamment en tant que membre et président du comité des étudiants et des diplômés récents (CÉDIR, 2014–2017) et du comité de recrutement (2019–2024).

Groupe des méthodes d'enquête (président désigné, secrétaire)
Zeinab Mashreghi (Candidate au poste de présidente désignée)

Zeinab Mashreghi est professeure agrégée au Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Winnipeg. Elle est également professeure auxiliaire à l'Université du Manitoba, au Département des sciences de la santé communautaire. Zeinab a obtenu son doctorat en statistique à l'Université de Montréal. Elle a rejoint l'Université de Winnipeg en tant que professeure adjointe en 2016 et a été promue professeure associée en 2020. Elle a été membre du comité de recrutement de la SSC (2017–2020).

Ses principaux intérêts de recherche portent sur l'échantillonnage des enquêtes, notamment dans les domaines de la non-réponse, des méthodes de rééchantillonnage, de l'imputation et de l'estimation de la variance.

Aaron Smith (Nominee for Treasurer)



Aaron Smith is an associate professor in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Ottawa. His academic work focuses on applied probability and computational statistics, with ongoing funding from NSERC and individual project grants from groups such as MITACS and DRDC.

Aaron received his PhD in mathematics from Stanford University under Persi Diaconis in 2012. He then had a series of short applied position before moving to the University of Ottawa—a postdoc in applied math at Brown, then a postdoc in statistics at Harvard, and finally doing applied statistics at the federal government. Aaron has been an SSC member since 2015, and previously served as a member of the new investigator committee.

Statistical Education Section (President-Elect)
Leo Belzile (Nominee for President-Elect)



Leo Belzile is an assistant professor in the Department of Decision Sciences at HEC Montréal. He obtained a PhD in statistics from EPFL in 2019 and an MSc from McGill University. His research interests gravitate around extreme values and applications and he has a keen interest in evidence-based teaching and reproducibility. A member of the SSC since 2013, Leo has served on various committees, notably as a member and chair of the student and recent graduate committee (SARGC, 2014–2017) and of the committee on membership (2019–2024).

Survey Methods Section (President-Elect, Secretary)
Zeinab Mashreghi (Nominee for President-Elect)



Zeinab Mashreghi is an associate professor at the University of Winnipeg, Department of Mathematics and Statistics. She is also an adjunct professor at the University of Manitoba, Department of Community Health Sciences. Zeinab received her PhD in statistics from Université de Montréal. She joined the University of Winnipeg as an assistant professor in 2016 and was promoted to associate professor in 2020.

She served as a member of the SSC committee on membership (2017–2020).

Her main research interests include survey sampling, especially in the fields of nonresponse, resampling methods, imputation, and variance estimation.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Marie-Hélène Toupin (Candidate au poste de secrétaire)

Marie-Hélène Toupin (Nominee for Secretary)

Marie-Hélène Toupin est méthodologiste à la Division des méthodes d'intégration statistique de Statistique Canada depuis 2017. Présentement, elle est responsable de la méthodologie de l'Enquête sur la population de langue officielle en situation minoritaire. Son travail de méthodologiste l'a amené à s'intéresser à l'impact des degrés de liberté sur la couverture des intervalles de confiance ainsi qu'à des modèles de survie pour la prédiction de l'auto-réponse lors du recensement de la population. Elle a complété son doctorat en statistique à l'Université Laval en 2017. Ses travaux de recherches portaient principalement sur la modélisation de la dépendance multidimensionnelle à l'aide de copules. Elle a également enseigné les mathématiques et la statistique au niveau collégial et universitaire pendant six ans.



Marie-Hélène Toupin is a methodologist for the Statistical Integration Methods Division at Statistics Canada since 2017. She is currently responsible for the methodology of the Survey on the Official Language Minority Population. Her work as methodologist led her to be interested in the impact of the degrees of freedom on the coverage of confidence intervals and in survival models for the prediction of self-responses to the census of the population. She completed her PhD in statistics at Université Laval in 2017. Her research projects were mostly focused on the modelling of multidimensional dependencies based on copula. She also taught mathematics and statistics at college

and university levels for 6 years.

Partie 4 : Comité d'accréditation du SSC – cinq candidats

Sunita Ghosh

Part 4: SSC Accreditation Committee—Five Candidates

Sunita Ghosh

Sunita Ghosh a obtenu une maîtrise en mathématiques de l'Université de Kanpur, en Inde, puis un doctorat en biostatistique de l'Université de la Saskatchewan en 2007. Avant de rejoindre l'Alberta Health Services-Cancer Care en tant que chercheuse scientifique, elle travaillait comme biostatisticienne au Département de médecine agricole de l'Université de la Saskatchewan. Elle a rejoint l'AHS en 2006 et s'est jointe au Département d'oncologie médicale en tant que professeure clinique adjointe en 2009 et a été promue professeure clinique associée en juillet 2019. Ses



Sunita Ghosh received her master's degree in mathematics from Kanpur University, India, followed by her PhD in biostatistics from the University of Saskatchewan in 2007. Prior to joining Alberta Health Services–Cancer Care as a research scientist, she was working as a biostatistician in the Department of Agriculture Medicine, University of Saskatchewan. She joined AHS in 2006 and joined the Department of Medical Oncology as an assistant clinical professor in

2009 and was promoted to associate clinical professor in July 2019. Her research interests are in the area of cancer biostatistics, longitudinal data analysis, model prognostication, predictive analysis, survival analysis, quality of life data analysis, and genetic analysis. Apart from her collaborative research work at AHS and the University of Alberta, she also serves as a board member of Health Research Ethics Board of Alberta (HREBA), du comité de financement de la recherche IIT (Investigator Initiated Trial) et du Radiation Medical Utilization committee (RMUC).

2009 and was promoted to associate clinical professor in July 2019. Her research interests are in the area of cancer biostatistics, longitudinal data analysis, model prognostication, predictive analysis, survival analysis, quality of life data analysis, and genetic analysis. Apart from her collaborative research work at AHS and the University of Alberta, she also serves as a board member of Health Research Ethics Board of Alberta (HREBA), Investigator Initiated Trial (IIT) research funding committee and Radiation Medical Utilization committee (RMUC).

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Lennon Li

Lennon Li est spécialiste en biostatistique au Département d'informatique de Santé publique Ontario (SPO), où il pratique des méthodes statistiques avec des applications de santé publique et développe des méthodes et des outils personnalisés pour le contrôle de la santé de la population et la surveillance de routine depuis plus de 10 ans. Lennon est titulaire d'un doctorat en biostatistique de l'Université de Toronto avec une spécialisation en statistique spatiale et est statisticien professionnel (P.Stat.) accrédité par la Société statistique du Canada. Il est également professeur adjoint au programme de biostatistique du DLSPH de l'Université de Toronto. Lennon s'intéresse à la science des données et aime développer des outils analytiques interactifs qui intègrent les données, les méthodes, la visualisation ainsi que l'expertise de contenu des utilisateurs pour améliorer la recherche et la pratique.

Lennon Li

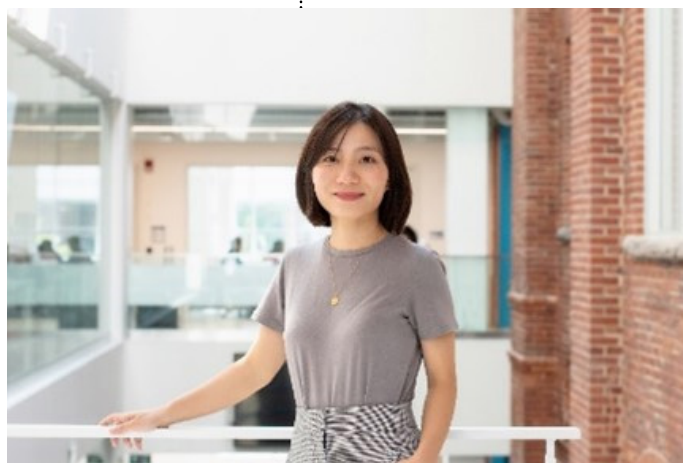


Lennon Li is a biostatistical specialist in the informatics department of Public Health Ontario (PHO), where he practises statistical methods with public health applications and develops customized methods and tools for population health monitoring and routine surveillance for over 10 years. Lennon has a PhD in biostatistics from University of Toronto with specialization in spatial statistics and is a Professional Statistician (P.Stat.) accredited by Statistical Society of Canada. He is also an assistant professor with the biostatistics program at DLSPH at University of Toronto. Lennon is interested in data science and enjoys developing interactive analytical tools that integrate data, methods, visualization as well as content expertise of users to improve research and practice.

You Liang

You Liang est professeure adjointe au Département de mathématiques de l'Université métropolitaine de Toronto. Elle est spécialisée dans l'analyse des données d'imagerie hyperspectrale, la modélisation et le calcul flous, les séries chronologiques, la gestion des risques et la finance algorithmique. Elle a publié de nombreux articles dans des revues et des conférences multidisciplinaires, notamment le European Journal of Cancer, la Conférence internationale de l'IEEE sur les systèmes flous (FUZZ-IEEE), la Conférence de l'IEEE sur les ordinateurs, les logiciels et les applications (COMPSAC) et la série de symposiums de l'IEEE sur l'intelligence informatique (IEEE SSCI). Elle est statisticienne canadienne accréditée. You Liang a participé et contribué de manière significative à des projets complexes de science des données avec des gouvernements, des hôpitaux et des organisations. Par exemple, elle collabore avec des chercheurs de l'Université de Toronto et de l'hôpital St. Michael's à un projet de recherche à long terme sur l'exploration de données d'imagerie hyperspectrale, avec le financement et le soutien de l'Agence spatiale canadienne, de l'Institut Fields, de la Société canadienne de la SLA et de la Fondation Brain Canada.

You Liang



You Liang is an assistant professor at the Department of Mathematics, Toronto Metropolitan University. She specializes in hyperspectral imaging data analysis, fuzzy modelling and computation, time series, risk management and algorithmic finance. She has published widely in multidisciplinary journals and conferences, including European Journal of Cancer, IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), IEEE Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC) and IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI). She is an accredited Canadian statistician. You Liang has extensive involvement with and significant contribution to complex data science projects with governments, hospitals, and organizations. For example, she collaborates with researchers at the University of Toronto and St. Michael's Hospital on a long-term research project about hyperspectral imaging data mining, with funding and support from the Canadian Space Agency, the Fields Institute, the ALS Society of Canada and the Brain Canada Foundation.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Tom Loughin

Tom Loughin est professeur et ancien président du Département de statistique et d'actuariat de l'Université Simon-Fraser. Il est à SFU depuis 2006, après avoir passé 13 ans à la Kansas State University. À K-State, sa nomination a été partiellement soutenue par le Collège d'agriculture, pour lequel il a fourni de nombreux services de consultation statistique, travaillant avec une moyenne d'environ 100 chercheurs différents par an. Il est statisticien professionnel accrédité, possédant à la fois la désignation P.Stat. (SSC) et PStat® (ASA). Il siège actuellement au comité d'accréditation de l'ASA, dont il sera le président en 2022. Il a coécrit un livre, *Analysis of Categorical Data with R*, avec Chris Bilder, qui se concentre sur les techniques pratiques d'analyse de données pour les étudiants et les praticiens.



Tom Loughin

Tom Loughin is a professor and former chair in the Department of Statistics and Actuarial Science at Simon Fraser University. He has been at SFU since 2006, after 13 years at Kansas State University. At K-State, his appointment was partially supported by the College of Agriculture, for whom he provided extensive statistical consulting services, working with an average of about 100 different researchers per year. He is an accredited professional statistician, maintaining both P.Stat. (SSC), PStat® (ASA). He currently serves on the accreditation committee for the ASA, serving as its chair in 2022. He has coauthored a book, *Analysis of Categorical Data with R*, with Chris Bilder that focuses on practical data analysis techniques for students and practitioners.

Fritz Pierre

Depuis septembre 2021, Fritz Pierre occupe le poste de Chef du Centre d'excellence en consultation statistique et méthodes d'analyse à Statistique Canada (StatCan). Il gère ce centre d'expertise qui offre des services de consultation, de gestion et de formation statistique aux ministères et organismes fédéraux, provinciaux et territoriaux et autres agences nationales ou internationales. Au paravent, il a travaillé un peu plus de 12 ans à Élections Canada comme directeur-adjoint, Analyses et qualité des données. Ses principales responsabilités consistaient à planifier et coordonner la conception et la mise en œuvre des recherches statistiques et méthodes d'enquête pour les études menées ou commandées par Élections Canada. Il a débuté sa carrière à StatCan où il travaillait pendant plus de huit ans comme Méthodologiste-statisticien. Il a contribué à la conception et la mise en œuvre de plusieurs enquêtes dont l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes. Il a collaboré avec plusieurs chercheurs tant que consultant en analyse de données provenant d'enquêtes complexes. Il s'intéresse particulièrement au problème d'estimation de la variance dans la modélisation des données provenant d'enquêtes complexes. Il est titulaire d'une maîtrise en statistique de l'Université de Montréal (Montréal, QC) et est certifié P.Stat. et PStat® (ASA).



Fritz Pierre

Since September 2021, Fritz Pierre has held the position of Chief of the Centre of Excellence for Statistical Consulting and Analytical Methods at Statistics Canada (StatsCan). He manages this centre of expertise which provides statistical consulting, management, and training services to federal, provincial, and territorial departments and agencies and other national and international agencies. Previously, he worked for just over 12 years at Elections Canada as assistant director, analysis and data quality. His main responsibilities were to plan and coordinate the design and implementation of statistical research and survey methods for studies conducted or commissioned by Elections Canada. He began his career at StatsCan where he worked for over 8 years as a methodologist-statistician. He has contributed to the design and implementation of several surveys including the Canadian Community Health Survey. He has collaborated with several researchers as a consultant in the analysis of data from complex surveys. He is particularly interested in the problem of variance estimation in modelling data from complex surveys. He holds a master's degree in Statistics from the Université de Montréal (Montréal, QC) and is P.Stat. and PStat® (ASA) certified.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Comité des appels d'accréditation de la SSC – trois candidats
Edward Chen

Edward J. Chen, P.Stat., a été employé comme statisticien mathématique à Statistique Canada depuis 1986 jusqu'à sa récente retraite en 2021. Chef de la méthodologie, il a consacré sa passion et son énergie à deux des programmes les plus importants de Statistique Canada, à savoir le Recensement de la population et l'Enquête sur la population active du Canada. Edward a dirigé une équipe chargée d'améliorer le registre des adresses et d'assurer la couverture du recensement. Auparavant, il était chef de la méthodologie et a consacré plus de 25 ans à l'excellence de l'Enquête canadienne sur la population active et d'autres programmes d'enquêtes sur les ménages à Statistique Canada.

Edward est très actif dans les communautés statistiques et locales. Il est membre d'accréditation de la SSC depuis 2005 (n° 56). Il a rempli deux mandats en tant que trésorier de la SSC de 2005 à 2009, date à laquelle il a commencé à mettre de l'ordre dans les finances de la SSC. Il a été élu en tant que membre du conseil d'administration de la SSC de 2009 à 2011. Il a servi à nouveau en tant que trésorier de la SSC pour deux autres mandats de 2014 à 2019 et est parti lorsque la SSC était en bonne position financière. Edward a été élu à nouveau comme membre du conseil d'administration de la SSC de 2020 à 2022.

Edward remplit également de nombreuses fonctions pour la SSC, notamment en tant que membre du comité des appels d'accréditation de la SSC il y a environ 10 ans, en tant que président du comité de collecte de fonds de la SSC, en tant que rédacteur associé de Liaison pendant 12 ans, et dans de nombreux autres comités de la SSC. Auparavant, Edward a été trésorier de la Société statistique d'Ottawa de 1999 à 2003 et trésorier d'autres organisations locales.

Kevin Keen

Kevin Keen a été accrédité P.Stat. le 24 février 2005, a été membre élu du comité d'accréditation de 2014 à 2016, nommé président du comité d'accréditation de 2016 à 2018 et élu membre du comité des appels d'accréditation depuis 2020. Il est actuellement professeur du Département de mathématiques et de statistique de l'Université du Nord de la Colombie-Britannique et professeur affilié (titulaire) du Département de médecine de l'Université de la Colombie-Britannique dans la division de la médecine respiratoire.



SSC Accreditation Appeals Committee—Three Candidates
Edward Chen

Edward J. Chen, P.Stat., was employed as a mathematical statistician (MA) at Statistics Canada since 1986 to his recent retirement in 2021. He was a chief of Methodology and devoted his passion and energy to two of the most important programs at Statistics Canada, namely the Census of Population and the Canadian Labour Force Survey. Edward led a team in improving the address register and ensuring the coverage of the census. Previously, he was a chief of Methodology and devoted over 25 years to the excellence of Canadian Labour Force Survey and other household survey programs in Statistics Canada.

Edward is very active in the statistical and local communities. He has been the SSC accreditation member since 2005 (No. 56). He served two terms as SSC treasurer from 2005 to 2009 when he started putting the SSC finance in good order. He was elected as a SSC board member from 2009 to 2011. He served again as SSC treasurer for two more terms from 2014 until 2019 and left when the SSC is in good financial position. Edward was elected as the SSC board member again from 2020 to 2022.

Edward also serves in many capacities for the SSC including as member of the SSC accreditation appeals committee about 10 years ago, as the chair of the SSC fundraising committee, as the associate editor for the Liaison for 12 years, and in many other SSC committees. Previously, Edward was treasurer of the Statistical Society of Ottawa from 1999 to 2003 and treasurers of other local organizations.

Kevin Keen

Kevin Keen was accredited as a P.Stat. on February 24, 2005, served as an elected member of the accreditation committee from 2014–2016, appointed as chair of the accreditation committee from 2016–2018, and elected as member of the accreditation appeals committee since 2020. He currently is professor of the Department of Mathematics and Statistics at the University of Northern British Columbia and affiliate (full) professor of the Department of Medicine at the University of British Columbia in the division of respiratory medicine.

2023 elections—the slate of candidates // Élections 2023 – Liste des candidats

Johanna G. Nešlehová

Johanna G. Nešlehová

Johanna Nešlehová est professeure au Département de mathématiques et de statistique de l'Université McGill. Elle a obtenu une maîtrise de l'Université de Hambourg (2000) et un doctorat de l'Université Carl von Ossietzky d'Oldenburg (2004). Après avoir obtenu son diplôme, elle a été boursière postdoctorale à l'ETH Zürich et à la Harvard Medical School, puis maître de conférences Heinz Hopf à l'ETH Zürich (2006–09). Ses recherches actuelles portent sur l'analyse des valeurs

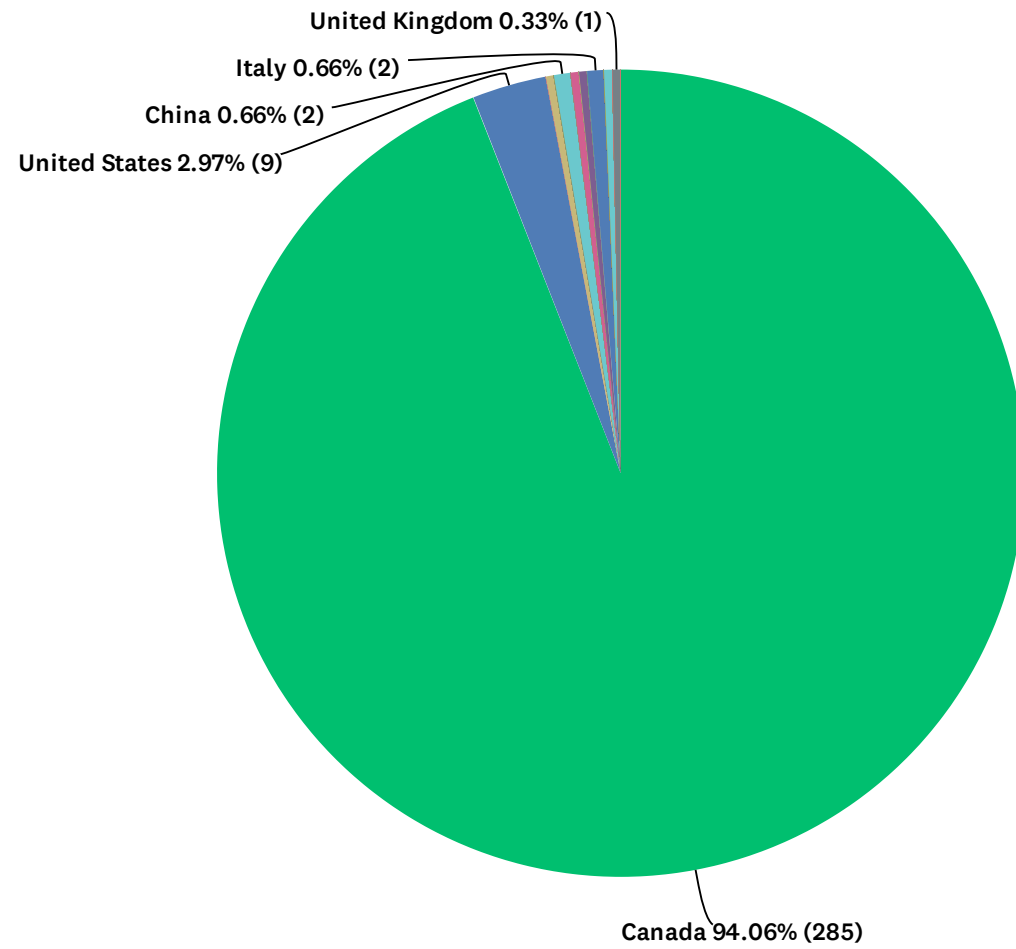


Johanna Nešlehová is a professor in the Department of Mathematics and Statistics at McGill University. She obtained an MSc from the University of Hamburg (2000) and a PhD from the Carl von Ossietzky University Oldenburg (2004). After graduation, she was a postdoctoral fellow at ETH Zürich and at the Harvard Medical School, and later a Heinz Hopf Lecturer at ETH Zürich (2006–09). Her current research interests lie in extreme-value analysis

and dependence modelling with applications in biostatistics, hydrology and risk management. She is an elected member of the International Statistical Institute, a fellow of the Institute of Mathematical Statistics, and she received the P.Stat. designation in 2015. She is the recipient of the 2019 CRM–SSC Prize in Statistics and McGill's 2019 Carrie M. Derick Award for Graduate Supervision and Teaching. She has been involved with the SSC since her arrival in Canada in 2009. Among others, she served on the Pierre Robillard Award committee (once as chair), The Canadian Journal of Statistics Award committee, the accreditation committee, and on the board of directors of the SSC as Quebec representative. She is the current editor in chief of The Canadian Journal of Statistics.

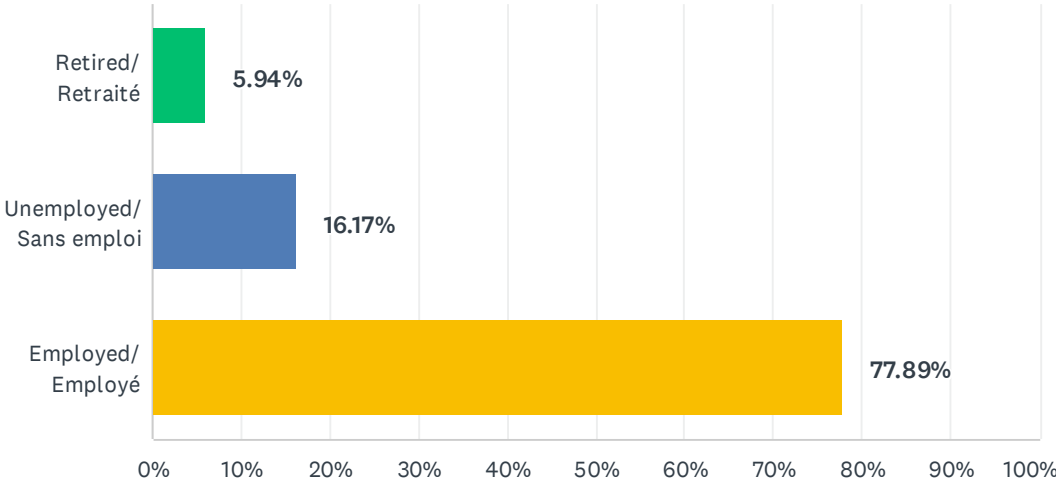
Q1 Country of current residence/ Pays de résidence

Answered: 303 Skipped: 0



Q2 What is your employment status (students may fall into any of the categories below)/ Quel est votre statut d'emploi (les étudiants peuvent appartenir à l'une des catégories ci-dessous)?

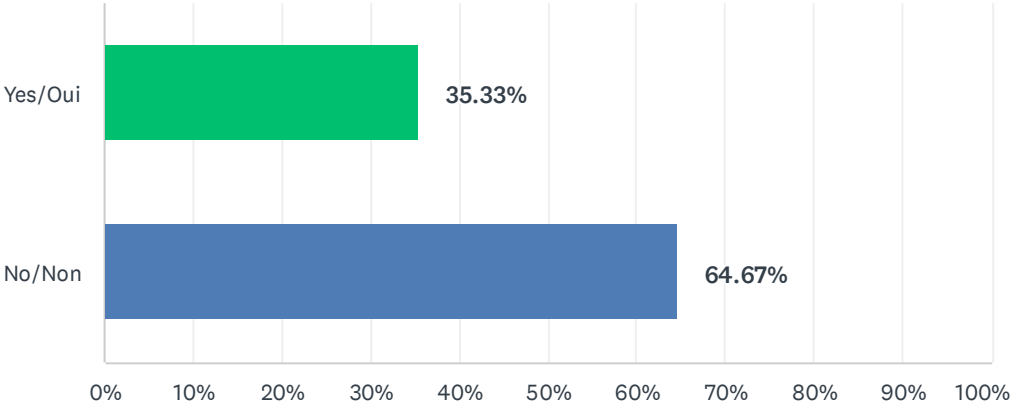
Answered: 303 Skipped: 0



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Retired/ Retraité	5.94%	18
Unemployed/ Sans emploi	16.17%	49
Employed/ Employé	77.89%	236
TOTAL		303

Q3 Are you studying at a university in Canada/ Étudiez-vous dans une université au Canada?

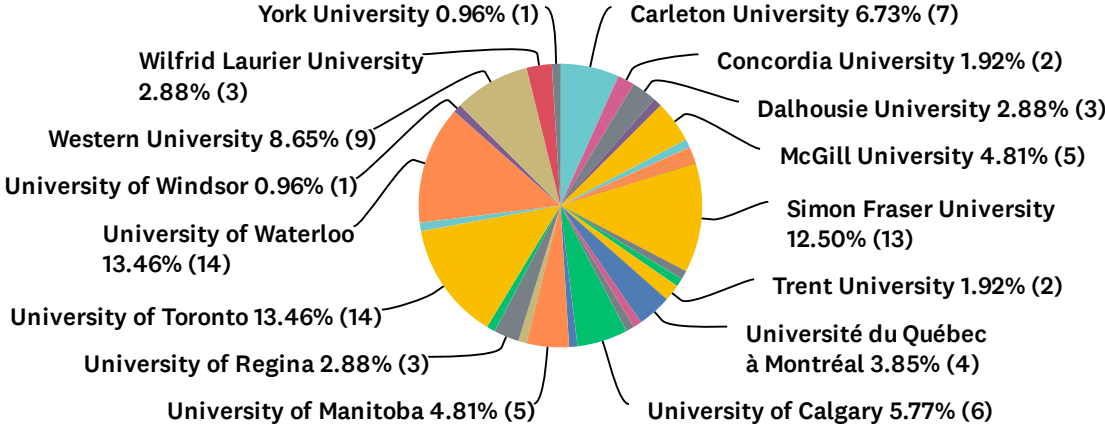
Answered: 300 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Yes/Oui	35.33%	106
No/Non	64.67%	194
TOTAL		300

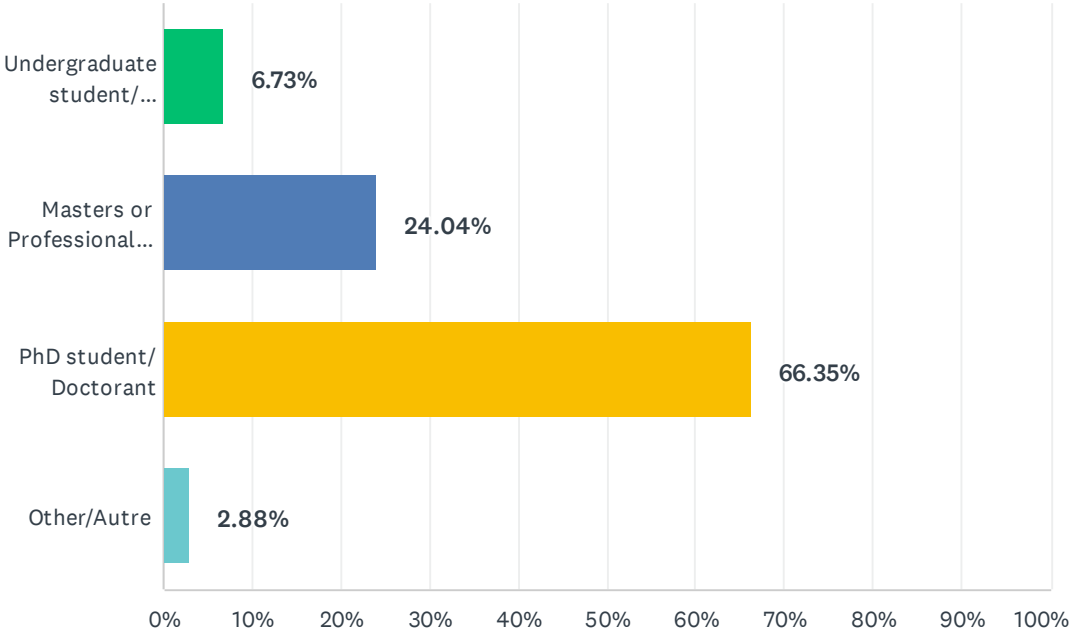
Q4 Please indicate your Canadian university/ Veuillez indiquer votre université canadienne.

Answered: 104 Skipped: 199



Q5 At what level are you a student in Canada/ A quel niveau êtes-vous étudiant au Canada?

Answered: 104 Skipped: 199

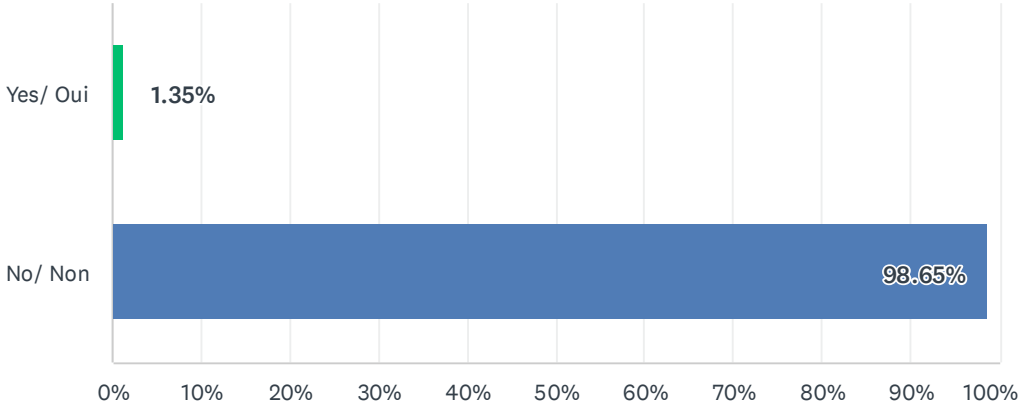


ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Undergraduate student/ Étudiant de premier cycle	6.73%	7
Masters or Professional Program Student/ Étudiant à la maîtrise ou au programme professionnel	24.04%	25
PhD student/ Doctorant	66.35%	69
Other/Autre	2.88%	3
TOTAL		104

#	OTHER/AUTRE	DATE
---	-------------	------

Q6 Are you studying at a university outside of Canada/ Étudiez-vous dans une université à l'extérieur du Canada?

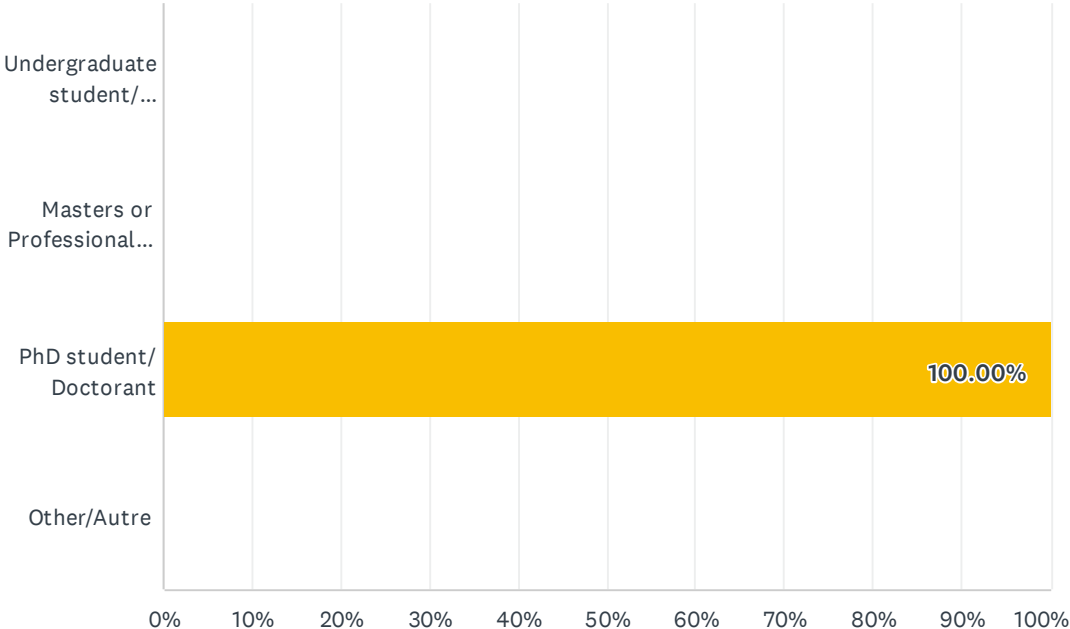
Answered: 297 Skipped: 6



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Yes/ Oui	1.35%	4
No/ Non	98.65%	293
TOTAL		297

Q8 At what level are you a student outside Canada/À quel niveau êtes-vous un étudiant à l'extérieur du Canada?

Answered: 4 Skipped: 299

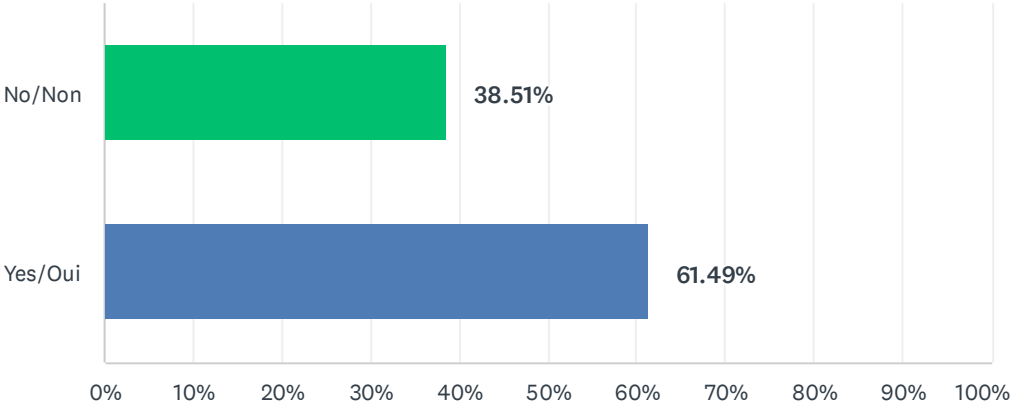


ANSWER CHOICES	RESPONSES
Undergraduate student/ Étudiant de premier cycle	0.00% 0
Masters or Professional Program Student/ Étudiant à la maîtrise ou au programme professionnel	0.00% 0
PhD student/ Doctorant	100.00% 4
Other/Autre	0.00% 0
TOTAL	4

#	OTHER/AUTRE	DATE
---	-------------	------

Q9 Are you currently employed in the academic field / Êtes-vous actuellement employé dans le domaine academique?

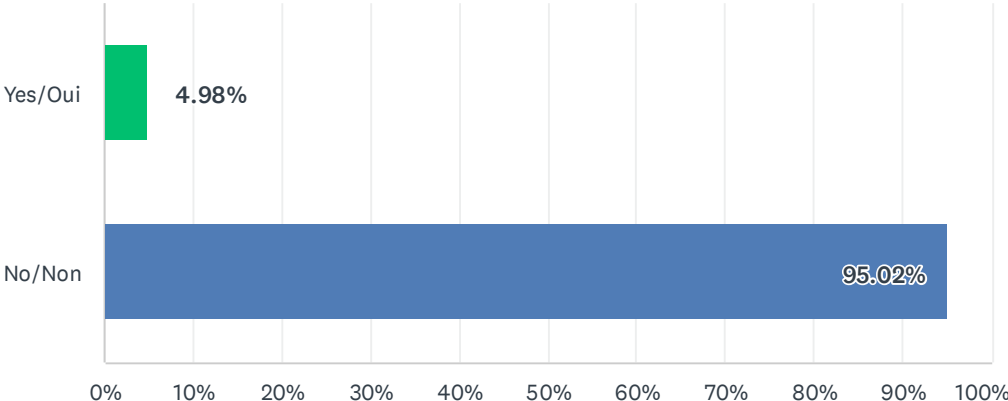
Answered: 296 Skipped: 7



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
No/Non	38.51%	114
Yes/Oui	61.49%	182
TOTAL		296

Q10 Are you currently employed in private industry/ Êtes-vous actuellement employé dans le secteur privé?

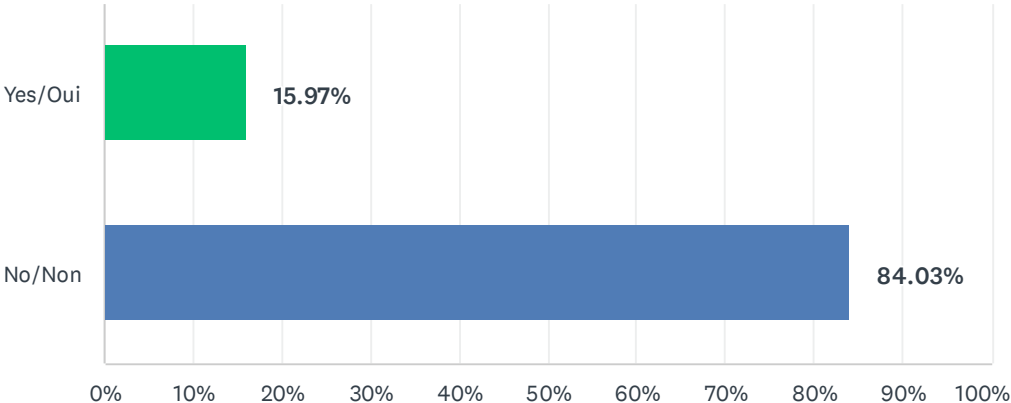
Answered: 241 Skipped: 62



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Yes/Oui	4.98%	12
No/Non	95.02%	229
TOTAL		241

Q12 Are you currently employed in the government or public sector (non-academic)/ Êtes-vous actuellement employé dans le gouvernement ou le secteur public (non académique)?

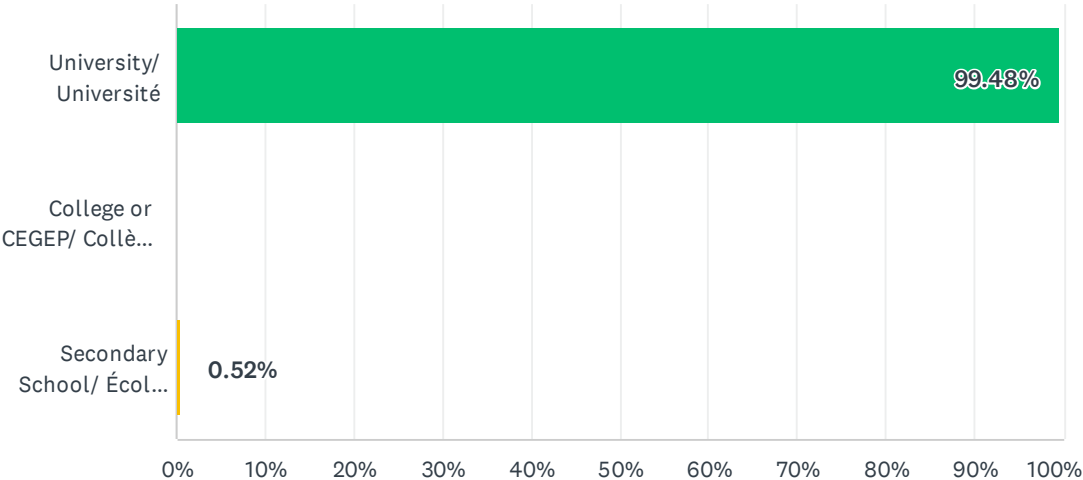
Answered: 238 Skipped: 65



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Yes/Oui	15.97%	38
No/Non	84.03%	200
TOTAL		238

Q14 Please indicate where in academia you are employed/ Veuillez indiquer où dans le milieu academique vous êtes employé.

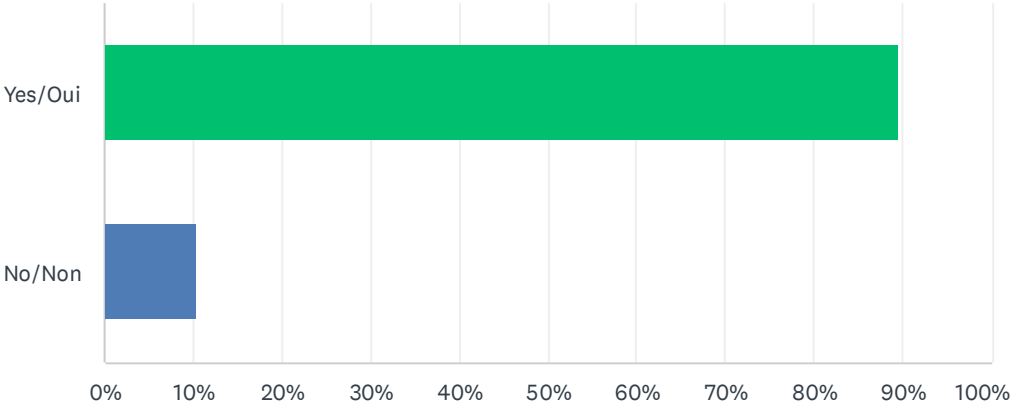
Answered: 191 Skipped: 112



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
University/ Université	99.48%	190
College or CEGEP/ Collège ou cégep	0.00%	0
Secondary School/ École secondaire	0.52%	1
TOTAL		191

Q15 Are you employed at a Canadian university/ Êtes-vous employé dans une université canadienne

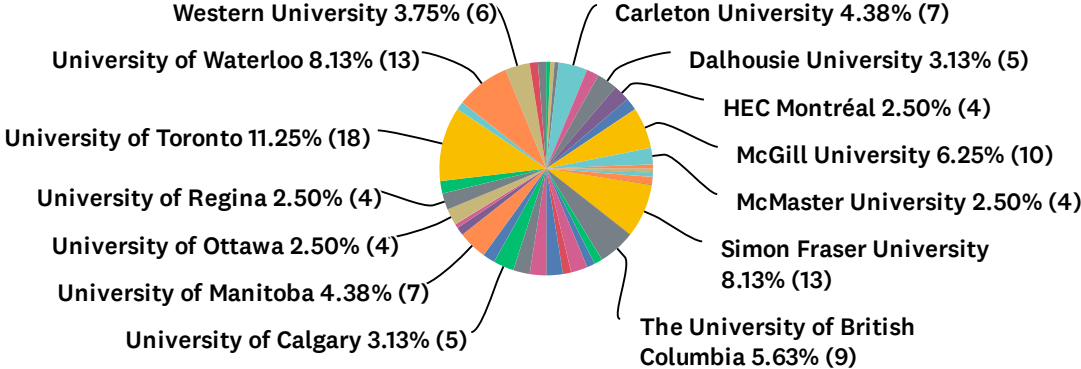
Answered: 190 Skipped: 113



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Yes/Oui	89.47%	170
No/Non	10.53%	20
TOTAL		190

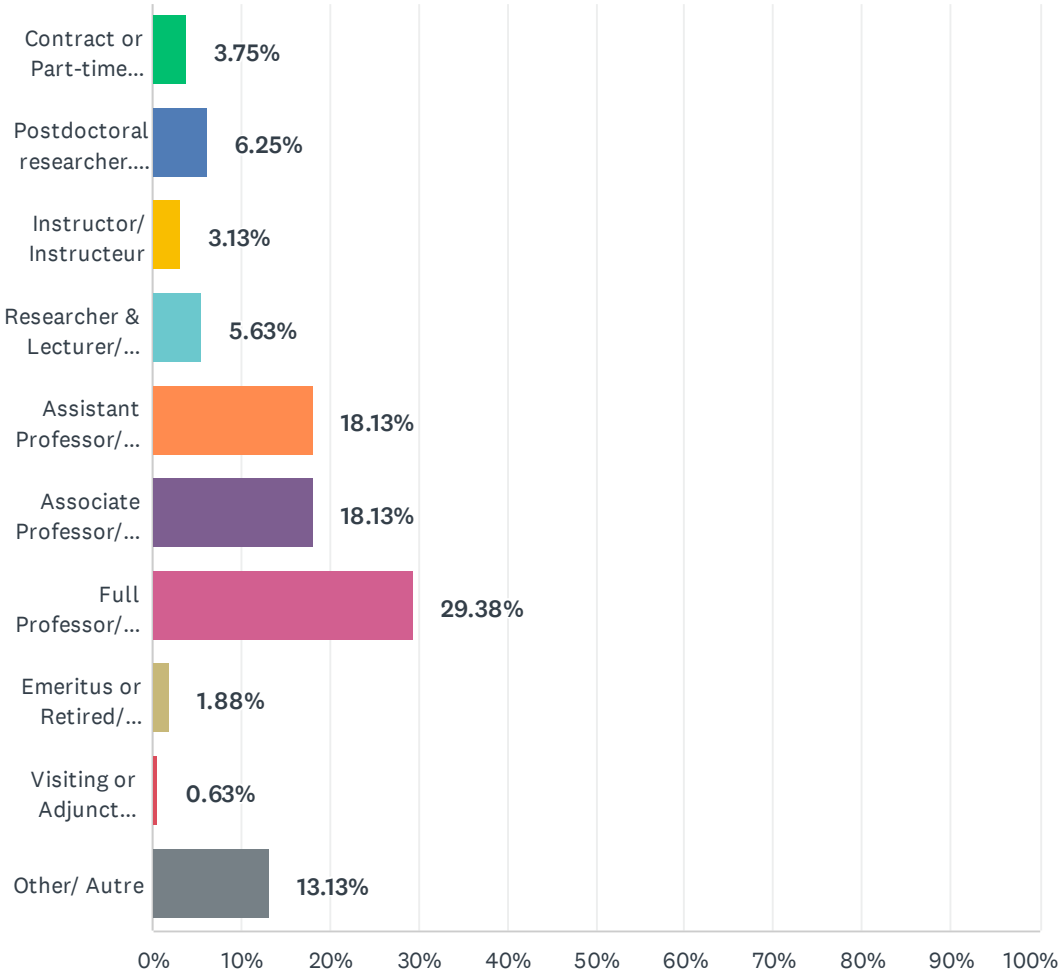
Q16 Please indicate your Canadian university/ Veuillez indiquer votre université canadienne.

Answered: 160 Skipped: 143



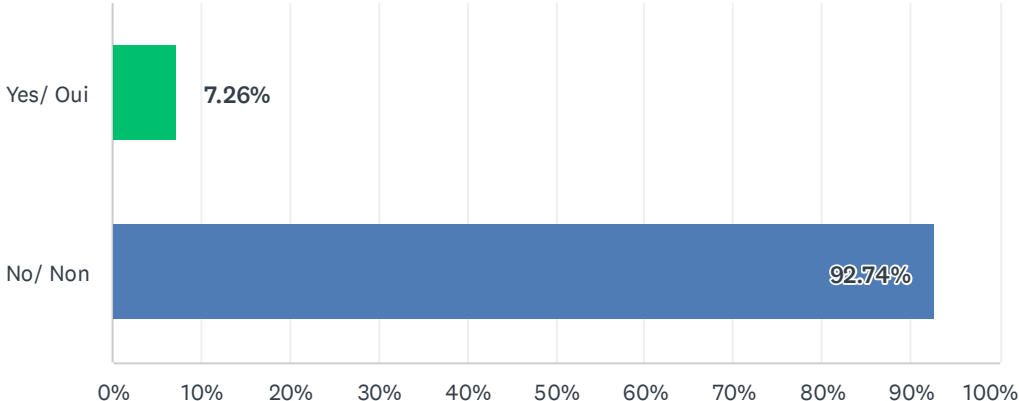
Q17 Which of the following best describes your career status in academia in Canada/ Lequel des énoncés suivants décrit le mieux votre statut de carrière dans le milieu universitaire au Canada?

Answered: 160 Skipped: 143



Q18 Are you employed at a university outside Canada /Êtes-vous employé dans une université à l'extérieur du Canada?

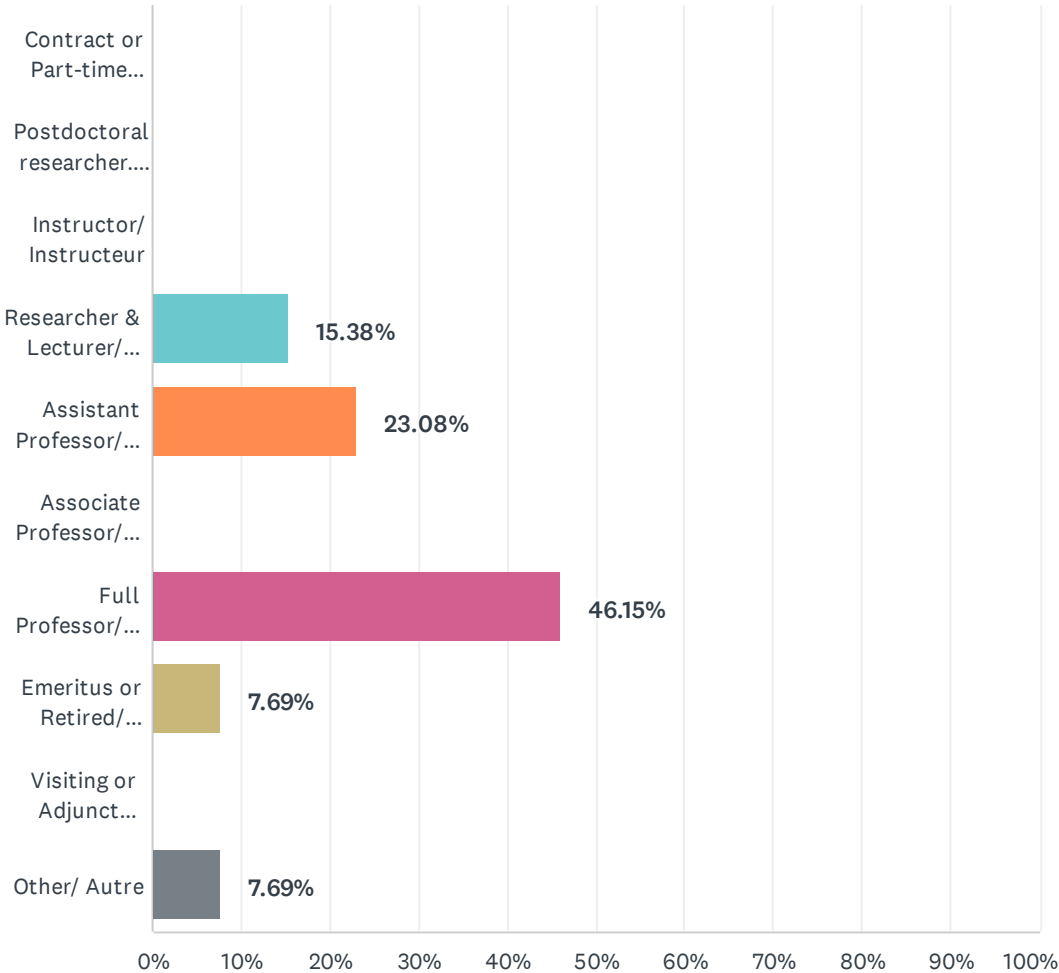
Answered: 179 Skipped: 124



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Yes/ Oui	7.26%	13
No/ Non	92.74%	166
TOTAL		179

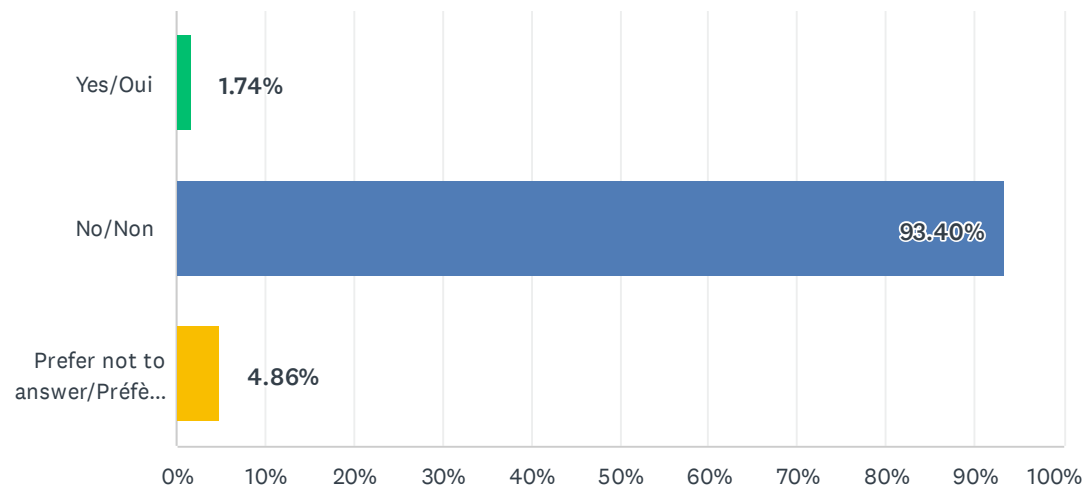
Q20 Which of the following best describes your career status in academia outside of Canada/ Lequel des énoncés suivants décrit le mieux votre statut de carrière l'extérieur du Canada?

Answered: 13 Skipped: 290



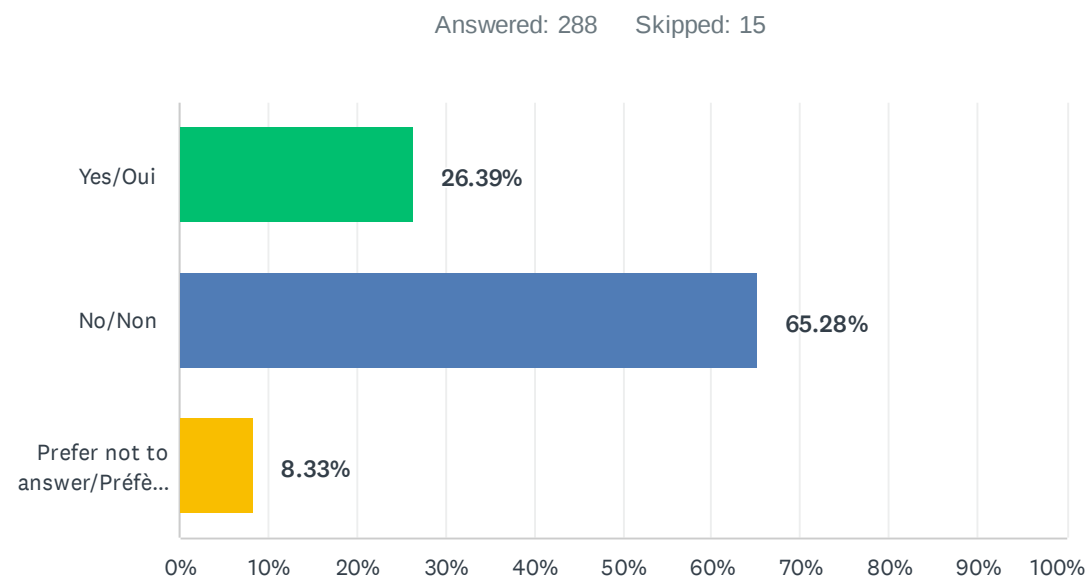
Q21 Do you identify as an Indigenous person/ Vous identifiez-vous en tant qu'Autochtone? For the purpose of this survey, Indigenous peoples include treaty, status/non-status, registered/non-registered North American Indians and/or members of First Nations, Métis or Inuit. / Aux fins de cette enquête, les peuples autochtones comprennent les Indiens de l'Amérique du Nord inscrits, inscrits ou non inscrits et/ou les membres des Premières nations, les Métis ou les Inuits.

Answered: 288 Skipped: 15



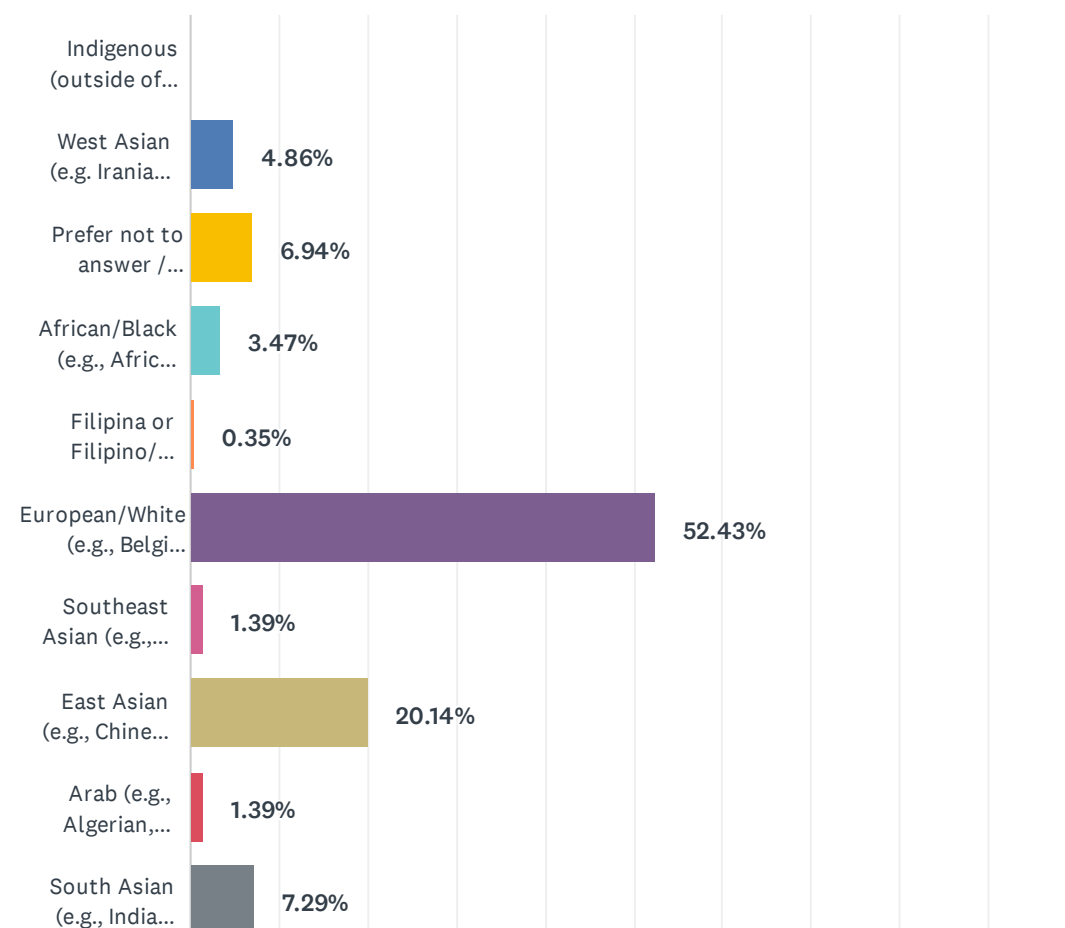
ANSWER CHOICES	RESPONSES
Yes/Oui	1.74% 5
No/Non	93.40% 269
Prefer not to answer/Préfère ne pas répondre	4.86% 14
TOTAL	288

Q22 Do you identify as someone who is racialized, a visible minority, person of colour, or an analogous term /Vous identifiez-vous comme une personne racialisée, une minorité visible, une personne de couleur ou un terme analogue? For the purposes of this survey, members of racialized groups are persons who do not identify as Indigenous peoples (as defined in the previous question), and who do not identify as primarily European and/or White in race, ethnicity, origin, and/or colour, regardless of their birthplace or citizenship. / Aux fins de cette enquête, les membres des groupes racialisés sont des personnes qui ne s'identifient pas comme peuples autochtones (tels que définis dans la question précédente) et qui ne s'identifient pas comme étant principalement européens et/ou blancs en termes de race, d'origine ethnique, ou de couleur, quel que soit leur lieu de naissance ou leur nationalité.

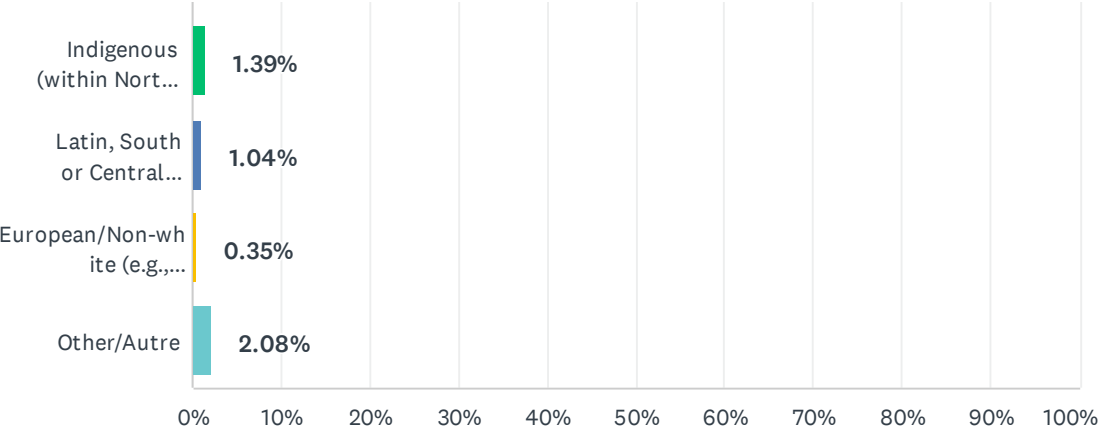


Q23 How do you identify your ancestry/ Comment identifiez-vous votre ascendance? For the purpose of this survey, this self-identification is intended to capture your ancestry which may be different from one's birthplace, citizenship, or language. If your self-identification (or parts of it) does not appear in this list, please specify under "other". You can choose multiple answers. / Aux fins de cette enquête, cette auto-identification vise à saisir votre ascendance qui peut être différente du lieu de naissance, de la citoyenneté ou de la langue. Si votre auto-identification (ou des parties de celle-ci) n'apparaît pas dans cette liste, veuillez le préciser sous "autre". Vous pouvez choisir plusieurs réponses.

Answered: 288 Skipped: 15

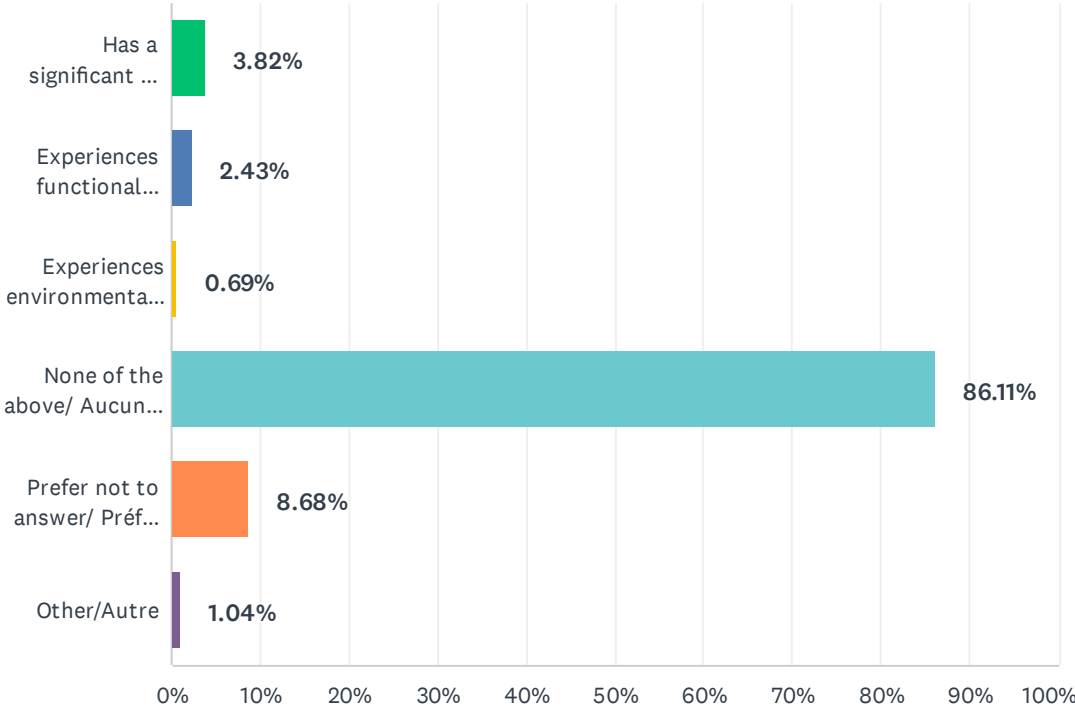


CANSSI & SSC Self-identification Survey - SSC Annual Meeting 2022



Q24 Do you identify as someone who/ Vous identifiez-vous comme quelqu'un qui :

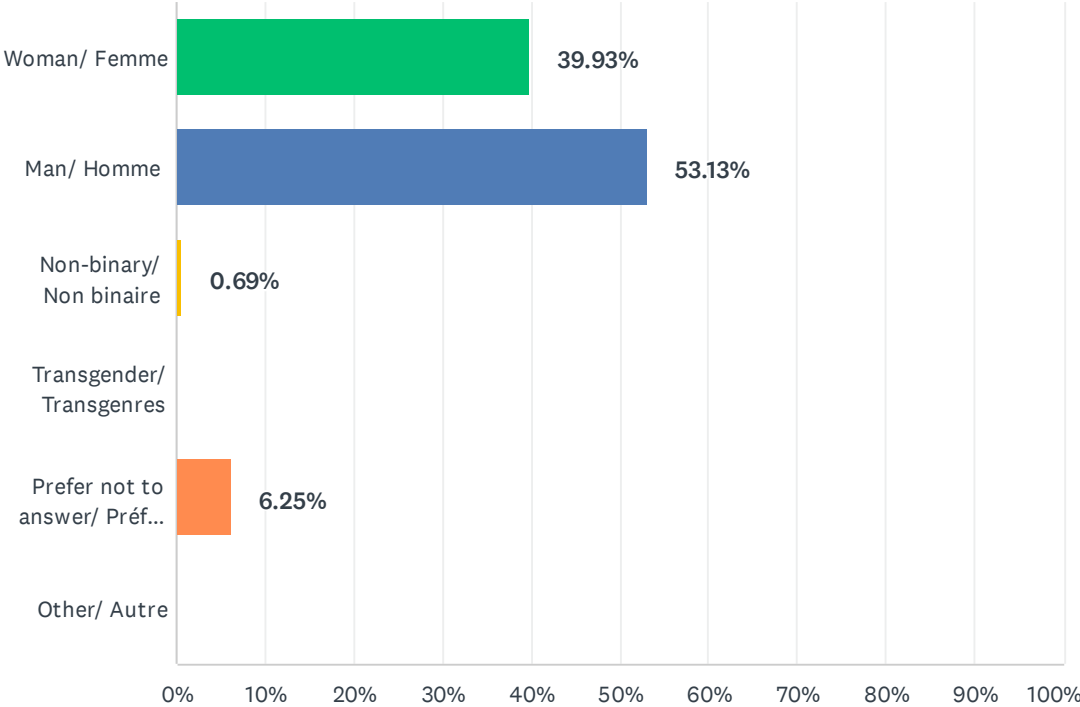
Answered: 288 Skipped: 15



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Has a significant and persistent or recurring mobility, sensory, learning, or other physical or mental health impairment/A une mobilité importante et persistante ou récurrente, une déficience sensorielle, d'apprentissage ou d'autres troubles de santé physique ou mentale	3.82%	11
Experiences functional restrictions or limitations of your ability to perform the range of life's activities related to a significant and persistent or recurring mobility, sensory, learning, or other physical or mental health impairment/ Expérimente des restrictions fonctionnelles ou des limitations de votre capacité à effectuer la gamme des activités de la vie liées à une mobilité importante et persistante ou récurrente, des troubles sensoriels, d'apprentissage ou d'autres troubles de la santé physique ou mentale	2.43%	7
Experiences environmental barriers related to a significant and persistent or recurring mobility, sensory, learning, or other physical or mental health impairment that hamper your full and self-directed participation in activities/Rencontre des barrières environnementales liées à une mobilité importante et persistante ou récurrente, à une déficience sensorielle, d'apprentissage ou à toute autre déficience physique ou mentale qui entrave votre participation pleine et autonome aux activités	0.69%	2
None of the above/ Aucune de ces réponses	86.11%	248
Prefer not to answer/ Préfère ne pas répondre	8.68%	25
Other/Autre	1.04%	3
Total Respondents: 288		

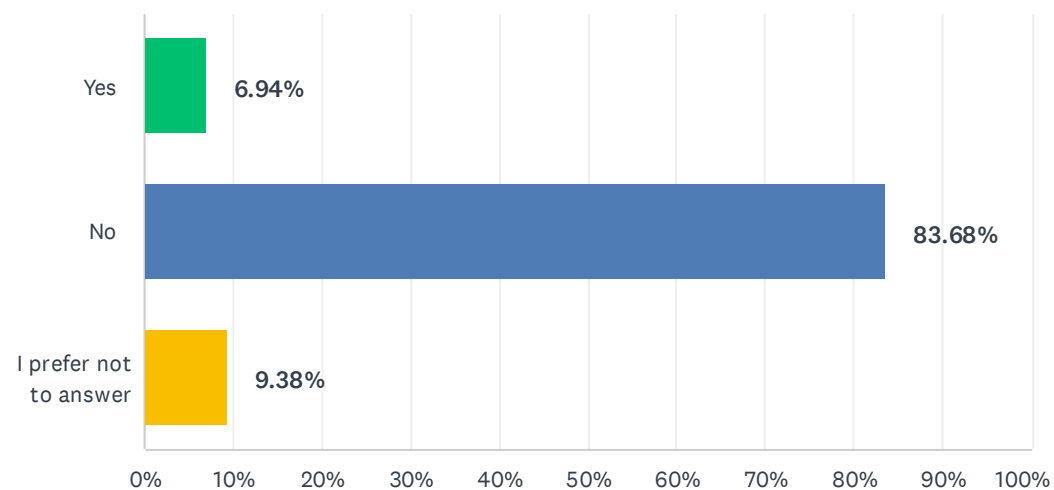
Q25 How would you identify your gender (what you internally feel and/or publicly express)? This question is not asking your birth sex./ Comment identifieriez-vous votre genre (ce que vous ressentez intérieurement et/ou exprimez publiquement)? Cette question ne demande pas votre sexe de naissance.

Answered: 288 Skipped: 15



Q26 Do you identify as someone who is lesbian, gay, bisexual, queer, Two-Spirit, or an analogous term, etc./ Vous identifiez-vous comme une personne lesbienne, gay, bisexuelle, queer, bispirituelle, ou un terme analogue, etc.?

Answered: 288 Skipped: 15



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Yes	6.94%	20
No	83.68%	241
I prefer not to answer	9.38%	27
TOTAL		288