

Élections 2019 de la SSC



Le comité des élections publie par les présentes une liste des candidats aux postes de l'exécutif et du conseil d'administration qui deviendront vacants le 1^{er} juillet 2019. En outre, des candidats aux postes de direction des sections et des comités d'accréditation sont également fournis. Les notices biographiques de tous ces candidats paraîtront ultérieurement dans *Liaison*. Les candidatures supplémentaires doivent être soutenues par au moins cinq membres individuels en règle; ils doivent être soumis par écrit et reçus par le président du comité des élections au plus tard le **15 janvier 2019**.

MEMBRES DU COMITÉ EXÉCUTIF

(Mandats de trois ans)

PRÉSIDENTE DÉSIGNÉE

[Présidente, 2020-21; Présidente sortante, 2021-22]

Wendy Lou, University of Toronto

DIRECTEUR DES RELATIONS PUBLIQUES

David Campbell, Simon Fraser University

REPRÉSENTANTS RÉGIONAUX AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

(Mandats de deux ans)

PROVINCES ATLANTIQUES

(Un poste à pourvoir)

Candemir Cigsar, Memorial University of Newfoundland

Wilson Lu, Acadia University

QUÉBEC

(Deux postes à pourvoir)

Karim Oualkacha, Université du Québec à Montréal

Jean-François Plante, HEC Montréal

Alexandra Schmidt, McGill University

ONTARIO

(Deux postes à pourvoir)

Elif Acar, Hospital for Sick Children

Xu (Sunny) Wang, Wilfrid Laurier University

Bethany White, University of Toronto

Leilei Zeng, University of Waterloo

MANITOBA - SASKATCHEWAN - TERRITOIRES DU NORD-OUEST - NUNAVUT

(Un poste à pourvoir)

Cindy Feng, University of Saskatchewan

Yang Zhao, University of Regina

ALBERTA - COLOMBIE-BRITANNIQUE - YUKON

(Un poste à pourvoir)

Jinko Graham, Simon Fraser University

Wanhua Su, MacEwan University

EXÉCUTIFS DES GROUPES**EXÉCUTIF DU GROUPE D'ACTUARIAT**

(Mandats de trois ans; 2019-22)

PRÉSIDENTE DÉSIGNÉE

[Présidente, 2020-21; Présidente sortante, 2021-22]

Hélène Cossette, Université Laval

SECRÉTAIRE

Xuemiao (Samuel) Hao, University of Manitoba

EXÉCUTIF DU GROUPE DE BIOSTATISTIQUE

(Mandats de trois ans; 2019-22)

PRÉSIDENTE DÉSIGNÉE

[Présidente, 2020-21; Président sortante, 2021-22]

Aurélie Labbe, HEC Montréal

SECRÉTAIRE

Geneviève Lefebvre, Université du Québec à Montréal

EXÉCUTIF DU GROUPE DE STATISTIQUE INDUSTRIELLE ET DE GESTION

(Mandats de trois ans; 2019-22)

PRÉSIDENTE DÉSIGNÉE

[Présidente, 2020-21; Présidente sortante, 2021-22]

Sanjeena Dang, Binghamton University

SECRÉTAIRE

Kathryn Mills, Canada Revenue Agency

EXÉCUTIF DU GROUPE DE PROBABILITÉ

(Mandats de trois ans; 2019-22)

PRÉSIDENTE DÉSIGNÉE

[Présidente, 2020-21; Présidente sortante, 2021-22]

Mary Thompson, University of Waterloo

SECRÉTAIRE

Sévérien Nkurunziza, University of Windsor

EXÉCUTIF DU GROUPE D'ÉDUCATION EN STATISTIQUE

(Mandats de trois ans; 2019-22)

PRÉSIDENTE DÉSIGNÉE

[Présidente, 2020-21; Présidente sortante, 2021-22]

Xu (Sunny) Wang, Wilfrid Laurier University

SECRETARY / SECRÉTAIRE

Karen Buro, MacEwan University

EXÉCUTIF DU GROUPE DES MÉTHODES D'ENQUÊTE**PRÉSIDENTE DÉSIGNÉE**

[Présidente, 2020-21; Présidente sortante, 2021-22]

Zilin Wang, Wilfrid Laurier University

SECRÉTAIRE

(Mandats de deux ans; 2019-21)

Golshid Chatrchi, Carleton University

COMITÉS DU PROGRAMME D'ACCREDITATION

(Mandats de trois ans; 2019-22)

COMITÉ D'ACCREDITATION

(Quatre postes à pourvoir)

Alomgir Hossain, University of Ottawa Heart Institute

John Koval, Western University

Peter Macdonald, McMaster University

Elmabrok Masaoud, Canadian Food Inspection Agency

Jenna Sykes, St. Michael's Hospital

COMITÉ DES APPELS D'ACCREDITATION

(Deux postes à pourvoir)

Cheryl Gibbons, Canadian Food Inspection Agency

Banibrata Roy, Shawnee Community College

Jill Vandermeerschen, Université du Québec à Montréal

LE COMITÉ D'ÉLECTION 2018-19

Hugh Chipman, Président et Président sortant de la SSC, Acadia University

Sylvia Esterby, UBC Okanagan

David Haziza, Université de Montréal

Cyntha Struthers, University of Waterloo

Kevin Keen, University of Northern British Columbia

Yi Lu, Simon Fraser University

Joel Dubin, University of Waterloo

Shirley Mills, Carleton University

Richard Lockhart, Simon Fraser University

Bruce Dunham, University of British Columbia

Mahmoud Torabi, University of Manitoba

2019 Prix de la SSC : Appel à candidatures



Les candidatures pour les prix de la SSC - la médaille d'or, le titre de membre honoraire, le prix pour services insignes de la SSC, le prix pour l'impact du travail appliqué et en collaboration et le prix Pierre-Robillard - doivent être reçues au plus tard le **31 janvier 2019**. La date limite de mise en candidature pour l'Allocution Fisher et le prix Florence N. David est fixée au **15 décembre 2018** et la date limite de mise en candidature pour le prix des présidents COPSS et le prix Snedecor est fixée au **15 janvier 2019**.

MÉDAILLE D'OR DE LA SSC

La **médaille d'or** de la SSC est décernée à une personne qui a fait des contributions remarquables à la statistique ou à la probabilité grâce à des développements mathématiques ou par son travail appliqué. La médaille d'or vise à honorer des leaders actuels dans leurs domaines respectifs; elle est donc normalement décernée à une personne encore active dans la recherche. Le récipiendaire doit être canadien ou un résident permanent du Canada, et doit avoir contribué par ses recherches de haute qualité à la science statistique au Canada. Le récipiendaire de la médaille d'or doit être un membre de la SSC. Une candidature est constituée d'un curriculum vitae à jour, d'au moins quatre lettres d'appui et d'un court descriptif motivant l'attribution du prix. Elle reste active pendant trois concours successifs et peut être mise à jour annuellement. Voir la liste des récipiendaires précédents [ici](#).

TITRE DE MEMBRE HONORAIRE DE LA SSC

Le titre de **membre honoraire** de la SSC vise à récompenser un probabiliste ou un statisticien, ou à titre exceptionnel tout autre individu, ayant contribué de façon remarquable au développement de la discipline. Le concours est ouvert aux personnes dont les travaux ont été réalisés en grande partie au Canada ou qui ont eu un impact majeur au pays. Il n'est pas nécessaire d'être déjà membre de la SSC. Une candidature est constituée d'un curriculum vitae à jour, d'au moins une lettre d'appui et d'un court descriptif motivant l'attribution du prix. Voir la liste des récipiendaires précédents [ici](#).

PRIX POUR SERVICES INSIGNES DE LA SSC

Le **prix pour services insignes** vise à récompenser une personne ayant contribué de façon substantielle et pendant plusieurs années au fonctionnement ou à l'essor de la SSC. Une

candidature est constituée d'un curriculum vitæ à jour, d'au moins trois lettres d'appui (dont l'une peut provenir du promoteur) et d'un court descriptif motivant l'attribution du prix. Voir la liste des récipiendaires précédents [ici](#).

Les candidatures pour ces trois prix de la SSC, la médaille d'or, le titre de membre honoraire et le prix pour services insignes de la SSC, doivent être reçues au plus tard le 31 janvier 2019 par le président du comité des prix de la SSC, **Jack Gambino**.

Président du Comité des prix de la SSC

Jack Gambino

jack.gambino@gmail.com

PRIX POUR L'IMPACT DU TRAVAIL APPLIQUÉ ET EN COLLABORATION

Le prix de la SSC pour l'impact du travail appliqué et en collaboration est décerné à un Canadien ou à un résident du Canada, qui est membre de la Société 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.

Il est à souligner que le prix récompense l'impact des travaux (et non leur degré de technicité, par exemple). Les travaux doivent démontrer l'importance des sciences statistiques pour d'autres domaines d'application et doivent représenter une contribution intellectuelle à la science statistique motivée par le domaine d'application. Cette contribution significative peut inclure : la formulation de nouvelles questions et idées statistiques particulièrement adaptées au domaine ou à l'organisme; la mise au point et en œuvre d'approches conceptuellement nouvelles adaptées au domaine ou à l'organisme; une implantation novatrice d'un mélange bien dosé de techniques permettant de résoudre des problèmes de recherche importants et difficiles dans le domaine d'application; la mise au point de méthodes statistiques qui répondent adéquatement à une problématique encore non résolue dans un autre domaine; l'application d'une pensée statistique créatrice et la démonstration d'une bonne compréhension de la science ou de l'industrie servant d'application; la démonstration des mérites respectifs de diverses approches analytiques menant à l'élaboration de directives permettant aux responsables des cadres conceptuels de faire un choix éclairé. Ces exemples ne sont donnés qu'à titre illustratif; la liste n'est pas exhaustive.

Une candidature est minimalement constituée d'une lettre de nomination, de trois lettres d'appui, d'un curriculum vitæ, d'une description vulgarisée du travail et de son impact en termes idoines aux fins de publicité, y compris un court descriptif se prêtant bien à une diffusion grand public. On demande aussi que soient incluses au moins deux lettres d'appui représentant l'organisme ou le domaine ayant bénéficié de l'impact des travaux. Ces lettres doivent expliquer en quoi les contributions ont eu un impact récent. Les lettres de recommandation de personnes qui n'ont pas directement collaboré aux travaux sont particulièrement encouragées. Il incombe au(x)

promoteur(s), à l'appui de leur nomination, d'expliquer le travail et d'en démontrer l'impact. Voir la liste des récipiendaires précédents [ici](#)

Les candidatures doivent être reçues au plus tard le **31 janvier 2019** par le président du comité, Carl Schwartz. La transmission des dossiers par courriel est souhaitée, de préférence sous format PDF.

Carl Schwartz, Chair of the Impact Award Committee
Statistics and Actuarial Science
Université Simon Fraser
cschwarzstatsfuca@gmail.com

LES PRIX COPSS

Le **Comité des présidents des sociétés statistiques (Committee of Presidents of Statistical Societies, ou COPSS)** commandite plusieurs prix qui sont présentés lors des Joint Statistical Meetings : le **prix des présidents** (« à un jeune membre de la communauté statistique en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles à la profession statistique »), l'**Allocution R. A. Fisher** (« pour honorer l'excellence des contributions de feu Sir Ronald Aylmer Fisher, ainsi que celles d'un statisticien actuel »), le **prix Elizabeth L. Scott** (« pour reconnaître une personne qui a poursuivi les efforts de Elizabeth L. Scott pour promouvoir les carrières des femmes dans le milieu universitaire »), le **prix Florence N. David** (« pour récompenser une statisticienne qui exemplifie les contributions de Florence Nightingale David ») et le **prix George W. Snedecor** (« pour honorer un individu qui a contribué de façon importante au développement de la théorie statistique en biométrie »). Notez que les prix David et Snedecor ne sont décernés que les années impaires, tandis que le prix Scott n'est décerné que les années paires. Notez aussi que, dans le cas du prix des Présidents COPSS, « les candidats éligibles doivent i) avoir moins de 41 ans pendant l'année calendrier où ils sont récompensés, **ou** ii) avoir moins de 46 ans pendant l'année calendrier où ils sont récompensés **et** avoir reçu leur diplôme final en statistique 12 ans au plus avant l'année en question. ». Pour la première fois, en 2019, la lauréate du prix David fera également une présentation aux JSM.

Les membres de la SSC sont encouragés à nommer des candidats dignes de ces prix. La date limite de mise en candidature pour l'Allocution Fisher et le prix Florence N. David est fixée au **15 décembre 2018** et la date limite de mise en candidature pour le prix des présidents COPSS et le prix Snedecor est fixée au **15 janvier 2019**.

Pour plus d'informations sur le processus de nomination et la liste des récipiendaires précédents, veuillez consulter : <http://community.amstat.org/copss/home>. Pour plus d'informations ou pour tout conseil, veuillez contacter **Jack Gambino**.

LE PRIX PIERRE-ROBILLARD

Ce concours vise à récompenser la meilleure thèse de doctorat soutenue dans une université canadienne une année donnée et ce, dans un domaine couvert par *La revue canadienne de statistique*. Les thèses en lice seront évaluées par un comité dont les membres sont nommés par le président de la SSC. Ce comité, dont la décision sera sans appel, tiendra compte de l'originalité des idées et des techniques employées, de l'importance et du traitement des applications et de l'impact potentiel des résultats sur la statistique. Il ne peut y avoir plus d'un récipiendaire par année; le comité peut toutefois décider qu'aucune des thèses en lice ne mérite le prix.

Le lauréat recevra un certificat accompagné d'un prix en espèces et deviendra gratuitement membre de la SSC pour une période d'un an. Il sera également invité à faire un exposé basé sur sa thèse dans le cadre du congrès 2019 de la Société; une aide financière pourra éventuellement lui être accordée pour ses frais de déplacement. Enfin, il sera invité à soumettre un article basé sur sa thèse à *La revue canadienne de statistique*. Si son article est accepté, il sera identifié comme basé sur la thèse qui a mérité le prix Pierre-Robillard 2017, avec le nom de l'université où la thèse a été soutenue ainsi que celui de son directeur de thèse qui peut être également coauteur de l'article.

Pour soumettre une thèse, le directeur de recherche doit en expédier un exemplaire au président du comité du prix Pierre-Robillard au plus tard le **31 janvier 2019**, en y joignant une lettre de recommandation. Il est essentiel que le directeur de recherche se prononce dans sa lettre sur les trois critères ci-dessous, à savoir :

1. L'originalité des idées et des techniques employées, de même qu'une description de la contribution exacte de l'étudiant(e) lorsque la thèse s'appuie sur des articles co-signés,
2. L'importance et le traitement des applications
3. L'impact potentiel des résultats sur la statistique.

À cette fin, le directeur de recherche peut citer dans sa lettre des extraits de rapports de membres du jury. Des copies intégrales de rapports d'arbitres ou des membres du jury de la thèse ne seront pas acceptés. Il faut également fournir une pièce justificative attestant que la thèse a été soutenue en 2018. On encourage vivement les directeurs à soumettre les dossiers par voie électronique.

Instructions pour soumettre

Pour pouvoir soumettre un dossier de façon électronique, la thèse devrait être au format Postscript, Adobe Acrobat (.pdf), ou Microsoft Word. La thèse et la lettre d'accompagnement peuvent être expédiées par courriel au président du comité. Le message devrait être intitulé « SSC Robillard Award Submission - nomdelétudiant » et les fichiers correspondants devraient s'appeler nomdelétudiant-theses.pdf (ou nomdelétudiant-theses.doc, etc.) et nomdelétudiant-lettredepresentation.pdf (ou nomdelétudiant-lettredepresentation.doc, etc.), « nomdelétudiant » étant remplacé par le nom de l'étudiant mis en candidature. La lettre de présentation peut aussi

renvoyer à un site Web à partir duquel un exemplaire électronique de la thèse pourra être téléchargé.

Si la thèse doit être soumise en format papier ou sous un autre format électronique, prière d'en aviser à l'avance le président du comité. Les mises en candidature doivent inclure l'adresse courriel et le numéro de téléphone tant du directeur de recherche que de l'étudiant.

Voir ici pour une [liste des récipiendaires précédents](#).

Veillez soumettre vos soumissions de thèses pour le prix Pierre-Robillard à :

Gordon Hilton Fick

Président, Comité du prix Pierre-Robillard

Department of Community Health Sciences

Cumming School of Medicine, Université de Calgary

Phone: 403-220-6939

ghfick@ucalgary.ca

Bilan du 2e Symposium et hackathon en analyse sportive de Vancouver



« J'espère que VanSASH sera pour moi la première étape vers la science des données et, si possible, l'analyse sportive. » - Un participant à VanSASH 18



La deuxième édition du **Symposium et hackathon en analyse sportive de Vancouver (*Vancouver Sport Analytics Symposium and Hackathon, ou VanSASH*)** s'est tenue le 22 septembre 2018 au campus Harbour Centre de la Simon Fraser University. Organisé pour et par des étudiants de la SFU (**Kristen Bystrom, Dani Chu, Eli Mizelman, Matthew**

Reyers, Andrew Ringer et Lucas Wu), plus de 90 participants au hackathon ont tenté de résoudre des problèmes tirés du monde des affaires et du soccer, avec des jeux de données exclusifs fournis par les Vancouver Whitecaps. En la présence de mentors et de juges accomplis, les concurrents ont pu travailler et apprendre auprès de leaders en statistique, apprentissage

machine et analyse sportive.



Même ceux et celles qui n'avaient aucune expérience du codage étaient les bienvenus. Ils ont assisté en matinée à une séance de tutorat où ils ont appris les bases de la programmation, avec notamment une introduction à la modélisation et visualisation sous R. Ils en sont repartis avec les bases d'un projet à développer avant la fin de l'évènement

avec l'aide des talentueux mentors VanSASH : professeurs de statistique à la SFU, experts de l'apprentissage machine et spécialistes chevronnés de la science des données.



Enfin, chaque participant a pu présenter ses travaux à de multiples juges. Faire bonne impression auprès de ces derniers pourrait leur ouvrir des portes vers un emploi ou l'industrie – l'un des grands objectifs de l'évènement. Parmi les juges étaient des vice-présidents de la MLS, des entraîneurs des Whitecaps et des directeurs des services d'analyse de plusieurs

entreprises de Vancouver. Les équipes gagnantes ont remporté plus de 2 000 \$ et ont assisté à une partie des Vancouver Whitecaps le lendemain. Leur nom a même été affiché sur le grand écran des Whitecaps à BC Place.



L'évènement s'est déroulé en la présence du vice-président des données et de l'analyse de la Major League Soccer, **Charlie Shin**, qui espère organiser à l'avenir un évènement similaire pour la MLS.

Nous tenons à remercier l'**Institut canadien des sciences statistiques (INCASS)**, la Société statistique du Canada, la **société étudiante de Simon Fraser**, le **Département de statistique et de science actuarielle** de la SFU, la **Faculté des sciences** de la SFU, **KEY | SFU's Big Data Initiative**, l'**association des étudiants en statistique et science actuarielle de la SFU**, le club d'analyse sportive de la SFU et **Sticker Mule** pour leur générosité et leur soutien de notre vision.

Dani Chu

Étudiant de maîtrise en statistique
Simon Fraser University

<https://www.vansash.com/recap2018/>

Article dans Peak : <https://the-peak.ca/2018/10/sfu-sports-analytics-club-runs-successful-vansash-event-for-second-consecutive-year/>

Congrès annuel de la SSC 2019 à Calgary



Les Départements de sciences de la santé communautaire et de mathématiques et statistique vous invitent à vous joindre à nous du 26 au 29 mai 2019 à l'Université de Calgary. Nous sommes ravis d'accueillir pour la première fois le **congrès annuel de la SSC**. Le comité du programme scientifique, dirigé par **Lisa Lix**, prévoit un congrès bien rempli. Les responsables des arrangements locaux **Alexander de Leon** et **Karen Kopciuk** vous souhaitent la bienvenue à la SSC 2019.

Fondée en 1966, l'Université de Calgary est très axée sur la recherche, avec 14 facultés qui offrent plus de 250 programmes universitaires et plus de 50 instituts et centres de recherche. L'une des principales universités polyvalentes de recherche du Canada, UCalgary combine la meilleure tradition universitaire à l'énergie et la



diversité dynamiques de la ville de Calgary. Elle est située au cœur du Sud de l'Alberta, sur les territoires traditionnels des peuples de la région du Traité 7 et de la Nation métisse de l'Alberta, Région III.



Classée par *The Economist* comme la ville la plus agréable à vivre en Amérique du Nord en 2018, Calgary est une ville sûre avec une culture dynamique et de nombreuses activités pour les visiteurs. En plus de notre célèbre hospitalité, nos visiteurs profitent d'une commodité sans compromis. Les participants au congrès trouveront de quoi les y intéresser, que ce soit l'un de nos plus de 700 événements culturels annuels, plus de 6 000 restaurants, des centaines de boutiques uniques, la scène des arts et spectacles ou encore les parcs urbains et sentiers des berges.

Calgary offre un mélange d'énergie urbaine et de beauté naturelle. Nous avons la chance d'être situés juste à côté de l'une des régions naturelles les plus belles du monde, avec les Rocheuses canadiennes, les badlands canadiennes et les contreforts du Sud de l'Alberta, mais aussi près de plusieurs attractions historiques et culturelles, dont quatre sites du patrimoine mondial de l'UNESCO.



Reconnus mondialement pour notre bénévolat, notre esprit d'entreprise et notre fierté communautaire, les Calgariens sont des hôtes sans pair. Avec nos chapeaux blancs et notre énergie sans relâche, nous sommes prêts à vous offrir des moments inoubliables. Nous avons hâte de vous voir à Calgary!

La SSC partenaire de R à Québec 2019!



La SSC, partenaire de **R à Québec 2019**, vous invite à répondre à l'appel de proposition d'ateliers de formation et de conférences pour ce colloque francophone dédié spécifiquement à l'utilisation de R et qui aura lieu du **13 au 15 mai 2019** sur le campus de l'Université Laval à Québec. Une dizaine d'ateliers de formation et une trentaine de conférences rassemblant chercheurs, étudiants, praticiens et professionnels des milieux académiques, gouvernementaux et industriels. Le plus grand événement de la sorte en Amérique du Nord en français. **Douglas**

Bates sera le conférencier principal. 300 participants sont attendus! Tous les détails sur le site web : <http://raquebec.ulaval.ca> Twitter: [@raquebec](https://twitter.com/raquebec)

Nouvelles de l'Université de Sherbrooke



Ayant complété récemment un séjour postdoctoral à l'Université de Melbourne en Australie, Félix Camirand-Lemyre s'est joint au Département de mathématiques de l'Université de Sherbrooke à titre de professeur adjoint le premier août dernier. Auparavant, il a obtenu un doctorat de l'Université de Sherbrooke. Ses intérêts de recherche incluent l'estimation non-paramétrique, les problèmes d'erreur de mesure, les méthodes de ré-échantillonnage et la modélisation de la dépendance.

Nouvelles de Western University



Le professeur émérite Reginald J. Kulperger a officiellement pris sa retraite le 1^{er} juillet 2018. Il avait rejoint le Département de sciences statistiques et actuarielles de l'Université de Western Ontario en 1992. Ses travaux ont porté notamment sur l'inférence pour les processus stochastiques, les processus ponctuels, les techniques « bootstrap », les systèmes de particules en interaction stochastique, les techniques de lissage et les méthodes asymptotiques en statistique.



Par ailleurs, le Département de sciences statistiques et actuarielles est ravi d'accueillir les nouveaux membres suivants : **Camila de Souza** à un poste de professeure adjointe menant à la permanence en sciences des données, **Shu Li** à un poste de professeure adjointe menant à la permanence en science actuarielle, **Hyukjun (Jay) Gweon** à un poste de professeur adjoint à fonctions limitées en science des données, **Jennifer Peter (née Waugh)** à un poste de chargée de cours à durée limitée en statistique (concurrentement avec le Département de biologie) et **Katsu Goda** à un poste de professeur associé et chaire de CRC de niveau 2 en évaluation des risques multiples (concurrentement avec le Département des sciences de la Terre).

