

## Biographies des boursiers 2017-2018 de la Colombie-Britannique

### Noémie Boulanger-Lapointe, Université de la Colombie-Britannique

**Accueillie par le ministère des Forêts, des Terres, des Opérations de ressources naturelles et du Développement rural**

La recherche de Noémie se concentre sur l'écologie des plantes et l'intégration de connaissances autochtones et de surveillance communautaire pour une meilleure compréhension des écosystèmes terrestres. Elle a récemment obtenu un doctorat en géographie de l'Université de la Colombie-Britannique où elle a étudié les systèmes socioécologiques arctiques par rapport à la cueillette de baies. Sa recherche a combiné des entrevues avec des aînés inuits, des analyses de télédétection ainsi que de la surveillance biologique à long terme.

Au cours de ses études supérieures, elle a réalisé d'importants travaux sur le terrain dans l'Arctique canadien et au Groenland en plus de participer à divers projets de sensibilisation et d'éducation avec des écoles secondaires au Nunavut.



### Jessica Carriere, Université de Toronto

**Accueillie par le ministère du Développement des enfants et de la famille**

Jessica Carriere détient un doctorat en politiques publiques de l'Université de Toronto et a récemment réalisé une recherche postdoctorale à l'Université de Waterloo. En s'appuyant sur sa recherche et son expérience acquise auprès d'agences communautaires et de centres d'études et de recherches, son travail est axé sur la communication transnationale d'idées de politiques publiques de leur conception à leur mise en œuvre à travers les secteurs, réseaux et institutions du gouvernement et examine leurs divers résultats aux niveaux locaux de mise en œuvre.

Au cours de ses études supérieures, Jessica a travaillé au Neighbourhood Change Research Partnership de l'Université de Toronto où elle a examiné l'inégalité urbaine dans six villes du Canada. Son travail postdoctoral a par la suite exploré les politiques internationales en milieu de travail ayant trait aux incapacités ainsi que les risques pour la santé et les occasions offertes par les nouvelles formes de travail flexible et précaire qui ont émergé dans la soi-disant économie de partage telles que celles offertes par Uber.



### Sara Elder, Université de la Colombie-Britannique

**Accueillie par le ministère de l'Agriculture**

Sara détient un doctorat en ressources, environnement et durabilité et une maîtrise en gestion des ressources et études environnementales de l'Université de la Colombie-Britannique. Sa recherche doctorale a permis de découvrir divers aspects de la façon dont la gouvernance des chaînes d'approvisionnement agroalimentaire affecte la sécurité alimentaire des petits agriculteurs et la viabilité agricole. Elle a aussi mis sur pied et présidé le Corporate Social Responsibility Network de la Liu Institute for Global Issues à l'Université de la Colombie-Britannique.

Sara a travaillé à l'Organisation internationale du Travail à Genève à réaliser de la recherche, rédiger des politiques et fournir des commentaires techniques en plus d'offrir de la formation sur la sécurité alimentaire et des questions de main-d'œuvre tant dans le secteur agricole que dans les chaînes d'approvisionnement mondiales. Son expérience professionnelle inclut aussi du travail de développement international auprès de communautés en Afrique et en Amérique latine.



## Biographies des boursiers 2017-2018 de la Colombie-Britannique

### **Maria Giammarco, Université de Guelph**

***Accueillie par l'Agence de la fonction publique***

Maria est titulaire d'un doctorat en psychologie et neurosciences de l'Université de Guelph où sa recherche ciblait les interactions entre la mémoire à long terme et l'attention visuelle ainsi que leurs impacts sur le comportement humain. Elle a obtenu un baccalauréat en psychologie et philosophie et une maîtrise en psychologie, tous deux de l'Université McMaster.

Maria a travaillé comme chercheure au Conseil des académies canadiennes, à titre d'experte-conseil auprès de Dialectic Solutions et à titre de chargée de cours à l'Université de Guelph. Ses intérêts de recherche incluent la science cognitive, l'économie comportementale et les politiques scientifiques.



### **Emily Gray, Université de la Colombie-Britannique**

***Accueillie par le ministère des Affaires municipales et du Logement et de la Gestion des urgences***

Emily a terminé sa maîtrise en planification communautaire et régionale à l'Université de la Colombie-Britannique. Sa recherche, qui portait sur l'amélioration de la résilience des communautés canadiennes aux dangers côtiers et aux changements climatiques, a donné lieu à des recommandations pour les gouvernements locaux envisageant le retrait comme une stratégie d'adaptation.

Emily a été choisie à titre d'étudiante étrangère Climate Scholar par la Nippon Foundation-Partnership for the Observation of the Global Oceans, recevant de la formation à la National University d'Irlande. Elle a acquis de l'expérience de recherche additionnelle auprès de Resilient Coasts Canada par l'entremise de Marine Environmental Observation Prediction and Response Network (un RCE). Plus récemment, elle a travaillé comme co-chercheuse auprès de la Justice Institute de la Colombie-Britannique, faisant de la recherche sur l'implication des jeunes dans la résilience communautaire pour Sécurité publique du Canada.



### **Kathryn Jastremski, Université de Waterloo**

***Accueillie par le ministère des Forêts, des Terres, des Opérations de ressources naturelles et du Développement rural***

Kathryn a récemment terminé un doctorat en viabilité sociale et écologique à l'Université de Waterloo et détient une maîtrise en études environnementales et un baccalauréat en planification respectivement de l'Université du Québec à Montréal et de l'Université de Montréal. Dans le cadre de sa recherche doctorale, elle a étudié des voies vers la viabilité dans des communautés touchées par la crise forestière. Ses intérêts de recherche ciblent les meilleures approches visant à soutenir la prise de décision complexe pour la viabilité en mettant l'accent sur l'implication publique et les processus collaboratifs.

Au cours de ses études supérieures, Kathryn a cumulé des expériences professionnelles sur le plan municipal et régional. Elle a aussi travaillé à titre d'analyste en environnement à la Communauté métropolitaine de Montréal afin de soutenir le processus de consultation publique ayant trait au projet d'oléoduc Énergie Est de TransCanada et l'évaluation de celui-ci.



## Biographies des boursiers 2017-2018 de la Colombie-Britannique

### Natalie Linklater, Université Carleton

**Accueillie par le ministère de l'Agriculture**

Natalie est titulaire d'un doctorat en génie environnemental de l'Université Carleton où elle s'est spécialisée en traitements de pointe des eaux usées. Sa recherche a appliqué des techniques moléculaires afin d'étudier le sort de bactéries après la désinfection en utilisant la lumière ultraviolette, seule et en combinaison avec des produits chimiques sans chlore tels que le peroxyde d'hydrogène, l'acide peracétique et la ferrate.

À titre de présidente en génie de Women in Science and Engineering de l'Université Carleton (CU-WISE) depuis plusieurs années, le travail de Natalie a consisté à élaborer et à offrir des programmes pour les filles jumelant apprentissage pratique et mentorat entre pairs pour encourager les filles à se familiariser avec l'ingénierie.



### Duncan Low, Université Simon Fraser

**Accueilli par le ministère de l'Éducation supérieure, des Compétences et de la Formation**

Duncan est titulaire d'un doctorat en communication ainsi qu'une maîtrise en études urbaines de l'Université Simon Fraser. Il a réalisé des travaux approfondis auprès de divers organismes culturels à travers le Canada et le R.-U. et possède de l'expérience dans l'analyse et la synthèse de données d'organismes artistiques, ayant entrepris des projets similaires à l'échelle locale et nationale.

Le mémoire de Duncan, *Federal Arts Policy 1957–2014: The Rhetoric & The Reality* aborde la richesse et les défis que présentent l'utilisation des données et de l'information gouvernementales. Sa recherche a été publiée dans *International Journal of Cultural Policy*, *Canadian Journal of Communication* et *Canadian Theatre Review*. Il a fait des présentations dans des conférences au Canada, aux É.-U. et en Europe. En octobre 2017, McGill-Queen's University Press publiera *The Campbell Revolution? Power, Politics and Policy in British Columbia*, dont un des chapitres, sur les industries culturelles de la C.-B., a été rédigé par Duncan.



### Caelan Marrville, Université de l'Alberta

**Accueilli par le ministère des Emplois, du Commerce et de la Technologie**

Caelan a obtenu son doctorat de l'Université de l'Alberta. À titre de chercheur dans le domaine de la linguistique psychologique, il est un ardent défenseur de la recherche interdisciplinaire et comprend les bénéfices d'utiliser des concepts de recherche multimodale. Il a étudié les liens entre les dossiers des débats du gouvernement provincial et l'état social et financier des sables bitumineux de l'Alberta et comment la perception des relations entre le pouvoir et le genre façonne la conception de la langue dans une société.

Dans sa thèse, il a utilisé une approche fondée sur des données probantes afin d'étudier comment les personnes interagissent avec la langue et comment elle peut être utilisée en modélisation prédictive dans l'étude de comportements humains. En combinant des approches expérimentales de la psychologie avec des outils d'analyses de données de l'informatique, il espère utiliser de la recherche expérimentale fondée sur des données probantes avec des données volumineuses dans l'examen de questions concrètes complexes.



## Biographies des boursiers 2017-2018 de la Colombie-Britannique

**Gillman Payette, Université de Calgary****Accueilli par le ministère de l'Éducation supérieure, des Compétences et de la Formation**

Gill est titulaire d'un doctorat en philosophie de l'Université de Calgary et a depuis été récipiendaire des bourses postdoctorales Killam et Banting de l'Université Dalhousie et de l'Université de la Colombie-Britannique respectivement. Il est actuellement chercheur postdoctoral honoraire à l'Université de la Colombie-Britannique.

Gill est un logicien philosophique dont les publications de recherches abordent le traitement de l'information inconsistante, les fondations philosophiques de la logique et l'application de modèles mathématiques en éthique et à la philosophie de l'action. Sa recherche postdoctorale a traité de l'élaboration de systèmes afin de raisonner sur l'action et la responsabilité collective, et comment utiliser ces systèmes de raisonnement pour analyser des institutions sociales. La prochaine publication de Gill examine comment représenter les droits dans la logique et comment cette représentation a trait aux théorèmes d'impossibilité d'Arrow et Sen. Il s'intéresse à l'application de ces modèles théoriques aux travaux pratiques de l'analyse de politiques.

**Jyoti Upadhyaya, Université de Windsor****Accueillie par Gestion d'urgence C.-B.**

Jyoti a obtenu son doctorat de l'Université de Windsor où elle a développé un cadre axé sur la fonctionnalité, la survivabilité et la viabilité afin d'évaluer les infrastructures en incorporant pleinement la gestion des ressources, du personnel et du changement comme déterminants de la résilience et de la viabilité. À titre de chercheuse postdoctorale, Jyoti a évalué les infrastructures des eaux pluviales de la ville de Windsor par l'entremise d'un projet financé par Intégration et mobilisation des connaissances pour des réseaux municipaux durables et résilients du Réseau canadien de l'eau. En 2015, elle a reçu une mention honorable pour la médaille Thomas C. Keefer pour le meilleur article en génie civil par le Canadian Journal of Civil Engineering.

Jyoti est professeure auxiliaire à l'Université Brock où elle travaille en plus sur de la recherche collaborative sur les milieux humides et la qualité de l'eau. Son expérience inclut aussi de la planification, de la conception, de la gestion de projet, du développement de programmes et de la livraison de services pour divers projets d'infrastructures du gouvernement et des secteurs d'expert-conseil au Népal et au Canada. Jyoti siège au comité mixte de changements climatiques du Ontario Water Works Association et du Water Environment Association of Ontario et elle est membre du Canadian Network of Asset Managers.

