

# For Women in Science



FONDATION  
L'ORÉAL

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC

L'ORÉAL  
CANADA



Universities  
Canada. Universités  
Canada.

#WomenInScience

Aujourd'hui, seulement 30 % des chercheurs sont des femmes.  
Cette proportion doit augmenter. Aidez-nous à changer cette situation  
en signant le Manifeste Pour les Femmes et la Science.

Plus de 80 000 personnes l'ont déjà signé.

Joignez-vous au mouvement et appuyez la cause à  
[www.forwomeninscience.com](http://www.forwomeninscience.com)

*Today, only 30% of researchers are women. We need more of them.  
Make it happen and sign the For Women in Science Manifesto.*

*More than 80,000 people have already signed.*

*Join the movement and support the cause at  
[www.forwomeninscience.com](http://www.forwomeninscience.com)*

# For Women in Science



FONDATION  
L'ORÉAL

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC

L'ORÉAL  
CANADA



Universities  
Canada. Universités  
Canada.

# 14<sup>E/TH</sup>

Cérémonie canadienne  
en l'honneur des boursières  
Canadian ceremony honouring the Fellows

Le 15 novembre 2016  
November 15, 2016

Ambassade de France - French Embassy  
42, Promenade Sussex, Ottawa

## LE MONDE A BESOIN DE SCIENCE... LA SCIENCE A BESOIN DES FEMMES

Le programme L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science a été créé en 1998 avec cette ambition simple : faire en sorte que les femmes soient représentées à parité dans toutes les disciplines scientifiques. L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science a pour ambition de mettre au service de la recherche, toutes disciplines confondues, l'intelligence, la créativité et la passion de celles qui représentent la moitié de la planète. Le monde a besoin de la science, et la science a besoin des femmes, car les femmes de science ont le pouvoir de changer le monde.

### AU CANADA

Le programme L'Oréal Canada Pour les Femmes et la Science, avec le soutien de la Commission canadienne pour l'UNESCO, a célébré son 10<sup>e</sup> anniversaire en 2013.

Chaque année, deux bourses d'Excellence en recherche de 20 000 \$ chacune sont attribuées à des jeunes femmes de science afin de soutenir leurs projets de recherche au niveau postdoctoral.

De plus, en partenariat avec l'Ambassade de France à Ottawa, deux bourses de 5000 \$ sont remises à de jeunes chercheuses au niveau doctoral dans le cadre du programme Fonds France Canada pour la Recherche.

Finalement, en collaboration avec la Commission canadienne pour l'UNESCO et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, un supplément de bourse postdoctorale d'un montant de 10 000 \$ est remis à une scientifique canadienne participant à un projet de recherche prometteur.

## THE WORLD NEEDS SCIENCE... SCIENCE NEEDS WOMEN

The L'Oréal-UNESCO For Women in Science program was created in 1998 with a simple goal: to ensure that women are equally represented in all scientific disciplines. L'Oréal-UNESCO For Women in Science aims to put the intelligence, the creativity and the passion of those who make up half of the world population at the service of research, all disciplines taken together. The world needs science, and science needs women, as women scientists have the power to change the world.

### IN CANADA

The L'Oréal Canada For Women in Science program, supported by the Canadian Commission for UNESCO, celebrated its 10th anniversary in 2013.

Each year, two \$20,000 fellowships are awarded to young women to support their postdoctoral research projects. These fellowships reward them for the scientific excellence of their work and help them further their research.

In addition, in partnership with the French Embassy in Ottawa, a \$5,000 fellowship is awarded to a young researcher, as part of the France Canada Research Fund program.

Finally, in collaboration with the Canadian Commission for UNESCO and the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, a postdoctoral fellowship supplement of \$10,000 annually is awarded to a Canadian woman scientist involved in a promising research project.

## BOURSES D'EXCELLENCE L'ORÉAL-UNESCO POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE 2016 2016 L'ORÉAL-UNESCO EXCELLENCE IN RESEARCH FELLOWSHIPS



**D<sup>RE</sup>/ D<sup>R</sup> LORINA NACI**  
PhD, Lésions cérébrales,  
cognition et conscience  
Université Western

*PhD, Brain Injury, Cognition,  
Consciousness  
Western University*

Le programme de recherche la D<sup>re</sup> Naci vise à comprendre comment l'organisation fonctionnelle du cerveau appuie la cognition et la conscience humaines, et comment cette organisation se désagrège dans un cerveau endommagé. Ses travaux associent la théorie psychologique, l'imagerie cérébrale et la recherche auprès de patients anesthésiés ou souffrant de lésions cérébrales, et transposent ces connaissances pour développer des mesures d'imagerie cérébrale applicables dans un environnement clinique. Ses travaux étudient également les implications médico-éthiques et sociétales de telles applications, afin de définir des lignes directrices pour leur transfert éthique dans un cadre clinique.

*Dr Naci's research program seeks to understand how the functional organization of the brain supports human cognition and consciousness, and how this organization breaks down in the disordered brain. Her work combines psychological theory, neuroimaging, and research of brain-injured and anesthetized patients, and translates this knowledge to develop clinically applicable neuroimaging measures. Additionally, her work explores the medico-ethical and societal implications of such applications, to build ethical guidelines for their translation to clinical settings.*



**D<sup>RE</sup>/ D<sup>R</sup> Kathryn Hargan**  
PhD, Microbiologie  
Université de  
Colombie-Britannique

*PhD, Microbiology  
University of British Columbia*

Stefanie Vogt a obtenu son doctorat en microbiologie et biotechnologie de l'Université de l'Alberta en 2013. Elle est actuellement boursière postdoctorale aux Laboratoires Michael Smith de l'Université de Colombie-Britannique. Dans le cadre de ses recherches, Stefanie tente de comprendre comment les pathogènes bactériens perçoivent leur environnement et y réagissent, et plus particulièrement comment l'E. coli pathogène interagit avec les communautés de bactéries présentes dans l'intestin humain.

*Stefanie Vogt obtained her PhD in Microbiology & Biotechnology from the University of Alberta in 2013. Currently, she is a postdoctoral fellow in Michael Smith Laboratories at the University of British Columbia. Stefanie's research focuses on how bacterial pathogens sense and respond to their environment, and in particular, how pathogenic E. coli interacts with the bacterial communities found in the human gut.*

**SUPPLÉMENT DU CRSNG AUX BOURSES  
POSTDOCTORALES DU PROGRAMME L'ORÉAL  
UNESCO POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
L'ORÉAL-UNESCO FOR WOMEN IN SCIENCE  
NSERC POSTDOCTORAL FELLOWSHIP  
SUPPLEMENT**



**VICTORIA ARBOUR**  
Boursière postdoctorale  
du CRSNG  
Biologiste évolutionniste et  
paléontologue spécialisée  
en vertébrés  
Université de Toronto et  
Musée royal de l'Ontario

*NSERC Postdoctoral Fellow  
Evolutionary biologist and  
vertebrate palaeontologist  
University of Toronto and  
Royal Ontario Museum*

Victoria est une biologiste évolutionniste et une spécialiste des dinosaures à armure appelés ankylosaures. Ces dinosaures possédaient des queues singulières qui ont évolué pour devenir de véritables armes. Victoria s'est intéressée à l'origine évolutionnaire des queues en forme de massue des ankylosaures, à la biomécanique de l'impact des queues en forme de massue, et aux caractéristiques qui contraignent l'évolution des queues utilisées comme armes. Ses recherches portent également sur la biogéographie des dinosaures et l'influence des changements climatiques sur la répartition géographique des dinosaures en Amérique du Nord et en Asie. Victoria a obtenu un baccalauréat en sciences à l'Université Dalhousie, une maîtrise en sciences et un doctorat à l'Université de l'Alberta, et a passé deux ans comme boursière postdoctorale au Musée des sciences naturelles de Caroline du Nord, Université de Caroline du Nord (à Raleigh, en Caroline du Nord) avant de revenir au Canada pour accepter une bourse postdoctorale du CRSNG au Musée royal de l'Ontario et à l'Université de Toronto. Elle a contribué à la création du cours en ligne Dino 101, qui a joint plus de 70 000 étudiants dans le monde entier. Elle a également participé au récent documentaire télévisé Dino Hunt Canada, et a agi comme conseillère scientifique pour le film 3D Sur la terre des dinosaures, le documentaire Clash of the Dinosaurs et le jeu vidéo Saurian, qui sera lancé bientôt.

*Victoria is an evolutionary biologist and an expert on the armoured dinosaurs known as ankylosaurs. These dinosaurs possessed unusual tails that were modified into axe-like weapons, and Victoria's work has covered the evolutionary origin of ankylosaur tail clubs, the biomechanics of tail club impacts, and what features constrain the evolution of tail weapons. Her research also investigates the biogeography of dinosaurs and how changing climate influenced dinosaur distributions in North America and Asia. Victoria completed a BSc at Dalhousie University, an MSc and PhD at the University of Alberta, and spent two years as a postdoctoral fellow at the North Carolina Museum of Natural Sciences/North Carolina State University (in Raleigh, NC) before moving back to Canada to take up an NSERC postdoctoral fellowship at the Royal Ontario Museum/University of Toronto. She helped create the massive open online course Dino 101, reaching over 70,000 learners around the globe. She was also featured in the recent television documentary Dino Hunt Canada, and has served as a scientific consultant for the film Walking with Dinosaurs 3D, the documentary Clash of the Dinosaurs, and the upcoming video game Saurian.*

**DÉROULEMENT DE LA SOIRÉE /  
EVENING PROGRAM**

**18 H / 6:00 P.M.**  
*Verre d'accueil / Welcoming cocktail*

**18H45 / 6:45 P.M.**  
*Cérémonie de remise des bourses / Awards Ceremony*

**DISCOURS D'OUVERTURE  
OPENING REMARKS**

**M. / MR. NICOLAS CHAPUIS**  
*Ambassadeur de France au Canada  
French ambassador to Canada*

**ALLOCUTION / SPEECH**  
**L'honorable / The honourable**  
**KIRSTY DUNCAN**  
*Ministre des Sciences  
Minister of Science*

**PRÉSENTATION DE LA BOURSE  
FONDS FRANCE CANADA POUR LA RECHERCHE  
PRESENTATION OF THE FRANCE CANADA RESEARCH FUND FELLOWSHIP**

**PRÉSENTATION DE LA BOURSE SUPPLÉMENT DU CRSNG  
AUX BOURSES POSTDOCTORALES DU PROGRAMME L'ORÉAL-UNESCO  
POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
PRESENTATION OF THE L'ORÉAL-UNESCO FOR WOMEN IN SCIENCE -  
NSERC POSTDOCTORAL FELLOWSHIP SUPPLEMENT**

**ALLOCUTION / SPEECH**  
**MME/ MS. CHRISTINA CAMERON**  
*Vice-Présidente, Commission canadienne pour l'UNESCO  
Vice-President of the Canadian Commission for UNESCO*

**PRÉSENTATION DES BOURSES D'EXCELLENCE  
EN RECHERCHE L'ORÉAL-UNESCO  
PRESENTATION OF THE EXCELLENCE IN RESEARCH FELLOWSHIPS  
L'ORÉAL-UNESCO**

**MOT DE LA FIN / CLOSING REMARKS**  
**M./ MR. FRANK KOLLMAR**  
*Président et directeur général, L'Oréal Canada  
President & CEO, L'Oréal Canada*

**20H / 8:00 P.M.**  
*Cocktail / Cocktail*

### LE COMITÉ DE SÉLECTION 2016 / THE 2016 SELECTION COMMITTEE

#### DR RICHARD CUNJAK

Professeur, Département de biologie, Université du Nouveau-Brunswick  
*Professor, Department of Biology, University of New Brunswick*

#### D<sup>RE</sup> / D<sup>R</sup> NADIA GHAZZALI

Professeur titulaire, Département de mathématiques et informatique  
Université du Québec à Trois-Rivières  
Membre du jury des prix L'Oréal-UNESCO,  
Talents prometteurs de demain 2016  
*Professor, Department of Mathematics and Computer Science,  
Université du Québec à Trois-Rivières  
Jury member of the L'Oréal-UNESCO International Rising Talent 2016 prizes*

#### D<sup>R</sup> AXEL MEISEN

Ancien président de la Commission canadienne pour l'UNESCO  
*Past President of Canadian Commission for UNESCO*

#### D<sup>RE</sup> / D<sup>R</sup> JENNIFER M<sup>C</sup>KELVIE

Directrice des programmes de recherche  
Institut canadien de recherches avancées  
*Director, Research Programs  
Canadian Institute for Advanced Research*

#### M<sup>ME</sup> / M<sup>S</sup> DELPHINE SENICOURT

Chef secteur cosmétiques - Affaires Scientifiques et Réglementaires  
*Manager, Cosmetic team - Scientific and Regulatory Affairs  
L'Oréal Canada*

### FONDS FRANCE CANADA POUR LA RECHERCHE FRANCE CANADA RESEARCH FUND L'ORÉAL CANADA



**STEPHANIE KEDZIOR**  
Génie chimique  
Université McMaster

*Chemical Engineering  
McMaster University*

Stephanie Kedzior est étudiante au doctorat en génie chimique à l'Université McMaster. Elle a obtenu un baccalauréat en sciences appliquées en génie nanotechnologique à l'Université de Waterloo en 2013. Sa recherche doctorale porte sur l'utilisation de nanomatériaux durables dans les revêtements adhésifs. Elle est également responsable d'unité au sein des Guides du Canada et bénévole aux camps de sciences et génie comme mentor en génie chimique.

*Stephanie Kedzior is a PhD Candidate in Chemical Engineering at McMaster University. She obtained her Bachelor of Applied Science in Nanotechnology Engineering at the University of Waterloo in 2013. Her PhD work is focused on using sustainable nanomaterials in adhesive coatings. She is also a Unit Guider with the Girl Guides of Canada and volunteers with science and engineering camps as a chemical engineering mentor.*



**JOANNA BUNDUS**  
Écologie et évolution  
biologique  
Université de Toronto

*Ecology and  
Evolutionary Biology  
University of Toronto*

Joanna Bundus est étudiante au doctorat au département d'écologie et évolution biologique de l'Université de Toronto. Dans le laboratoire Cutter, elle étudie la spéciation, c'est-à-dire le processus évolutif par lequel une espèce d'origine se divise en deux nouvelles espèces.

*Joanna Bundus is a PhD candidate in the Department of Ecology and Evolutionary Biology at the University of Toronto. In the Cutter lab, she studies speciation - the evolutionary process that causes a single species to divide into two new species.*