

Appel de  
candidatures  
2023-2024

# Bourses d'études Mario-Fafard

Encourager les femmes en recherche dans le  
domaine de l'aluminium

## Objectif de la bourse

La présence des femmes dans les emplois liés à la métallurgie est en croissance, mais demeure faible. Au sein du regroupement stratégique REGAL, en 2022, les femmes membres comptaient pour 25% de la communauté étudiante du REGAL, 18% des collaboratrices et collaborateurs et 11% des cochercheuses et cochercheurs.

Depuis 2022, le REGAL s'engage à prendre des actions concrètes afin d'augmenter le nombre de femmes parmi ses membres étudiantes. L'une de ces actions est d'encourager de nouvelles candidates à s'inscrire aux études supérieures (doctorat et maîtrise avec mémoire) ayant pour sujet l'aluminium en les rendant admissibles à une bourse d'études de 2 000 \$.

## Valeur

Deux bourses de 2 000 \$

### Disciplines et universités concernées

- ✓ Universités membres du Centre de recherche sur l'aluminium - REGAL : Université Laval, Université de Sherbrooke, Université du Québec à Chicoutimi, Université McGill, Université Concordia, École de technologie supérieure, Polytechnique Montréal.
- ✓ Tous les programmes d'études supérieures en génie.

### Conditions d'admissibilité

- ✓ Être une femme ou une personne se reconnaissant dans la pluralité des genres;
- ✓ Être admise à un programme d'études supérieures dans l'une des universités membres du REGAL à l'une des trois sessions de l'année scolaire 2023.
- ✓ Avoir débuté un projet de recherche valorisant l'aluminium.
- ✓ Être dirigée par une cochercheuse ou un cochercheur [membre du REGAL](#);

### Critères de sélection

- ✓ Lettre de motivation (50%) afin de :
  - Décrire les engagements passés dans la communauté et/ou auprès des femmes s'il y a lieu.
  - Décrire son plan de carrière et sa vision de la place des femmes dans le domaine de l'aluminium.
  - Expliquer comment elle envisage faire face aux enjeux et embûches concernant le peu de présence féminine dans le domaine.
- ✓ Dossier académique (50%) : La candidate devra avoir obtenu une moyenne générale d'au moins 3.0/4 ou 3.2/4.3 pour le dernier diplôme obtenu.

### Attribution

- ✓ Les bourses seront attribuées en totalité au mois de janvier 2024.
- ✓ La candidate qui recevra la bourse s'engagera à mettre en œuvre un plan d'action pour faire la promotion des femmes dans le domaine de l'aluminium avec l'aide de l'équipe dirigeante du Centre.

### Soumettre votre candidature

Pour participer au concours, la candidate doit soumettre son dossier de candidature par courriel à [marie-louise.tremblay@gmn.ulaval.ca](mailto:marie-louise.tremblay@gmn.ulaval.ca):

- ✓ Au plus tard le 30 avril 2023 pour les étudiantes inscrites à la session Hiver 2023.
- ✓ Au plus tard le 30 août 2023 pour les étudiantes inscrites à la session Été 2023.
- ✓ Au plus tard le 30 novembre 2023 pour les étudiantes inscrites à la session Automne 2023.

Le comité de sélection se réunira en janvier 2024.

### Documents à fournir

- ✓ Le formulaire d'identification dûment complété.
- ✓ La lettre de motivation : un texte en format libre d'au maximum 1 200 mots dont le contenu est décrit dans la section « Critères de sélection ».
- ✓ Une copie de votre curriculum vitae.
- ✓ Une copie de votre relevé de notes le plus récent.

# Mario Fafard



Dr Mario Fafard a obtenu, en 1987, son doctorat à l'Université Laval, en collaboration avec l'Université de technologie de Compiègne (France). En amont, l'UL lui avait décerné un baccalauréat en génie civil (1982) et une maîtrise (1984). Pendant 31 ans, l'Université Laval bénéficia de sa présence à titre de professeur, où son savoir-faire, son savoir-être, sa rigueur et son leadership furent grandement appréciés par la centaine d'étudiants qu'il a encadré aux cycles supérieurs, par les milliers d'étudiants ayant suivi ses cours et par les professionnels de recherche sous sa responsabilité. Il a aussi été titulaire d'une Chaire de recherche industrielle CRSNG, dont le partenaire était Alcoa.

La fondation et la direction du Centre de recherche sur l'aluminium – REGAL furent des événements marquants de sa carrière. En effet, en 2006, à la suite de l'initiative des professeurs André Charrette et Rung Tien Bui (UQAC), il a su rassembler les ressources nécessaires afin que le centre évolue en un Regroupement stratégique FRQNT dont les chercheurs ont tous une expertise reliée à l'aluminium. Il fut directeur du Centre de recherche sur l'aluminium – REGAL jusqu'en 2018. Grâce à ses efforts soutenus et sa vision remarquable, il a permis la croissance continue du REGAL qui est, à présent, reconnu mondialement. Le REGAL regroupe aujourd'hui 37 chercheurs de 7 universités canadiennes et d'un collège, plus de 150 étudiants et compte plus de 40 collaborateurs.

Les principaux intérêts de recherche du Dr Fafard se sont concentrés dans les domaines de la modélisation numérique avancée de la cellule d'électrolyse de l'aluminium et des essais thermomécaniques sur les matériaux réfractaires à haute température. Il est aujourd'hui professeur invité à l'Université Laval et consultant pour AluQuébec, la grappe de l'aluminium du Québec.

## CONTRIBUTEURS

### PUBLICS ET PRIVÉ



### INDIVIDUELS

Houshang Alamdari  
Mario Fafard