

Professeure ou professeur dans le cadre de la Chaire de leadership en enseignement sur la conception des structures durables en aluminium

Milieu de vie privilégié au cœur de la ville de Québec, l'Université Laval est une grande université complète reconnue pour sa culture de l'excellence en enseignement et en recherche.

Description de poste

- Enseigner un large éventail de cours de 1^{er}, 2^e et 3^e cycle dans le domaine de l'ingénierie des structures et matériaux et plus particulièrement en conception de structures en aluminium; l'enseignement des principes fondamentaux de la conception de structures utilisant l'aluminium dans un contexte multi-matériaux et de développement durable sera favorisé; la connaissance des procédés de mise en forme de l'aluminium serait un atout;
- Développer des activités de recherche dans le domaine de l'ingénierie des structures en aluminium, notamment en conception de structures innovantes et assurer la supervision des étudiants aux cycles supérieurs; des connaissances dans les domaines suivants seraient considérées comme un atout : analyse du coût sur le cycle de vie et éco-conception;
- Développer et participer à des partenariats avec l'industrie, en particulier l'industrie de l'aluminium;
- Participer aux tâches de fonctionnement universitaire et contribuer pleinement à la vie départementale.

Qualifications requises

Le titulaire de la Chaire devra faire preuve d'innovation pédagogique et utiliser des méthodes d'enseignement intégrées, alliant des cours magistraux à la formation pratique sur le terrain. Les candidates et candidats devront démontrer un potentiel et des habiletés nécessaires à l'atteinte de l'excellence en enseignement et en recherche. Elles ou ils devront posséder une solide expertise en analyse, conception et évaluation des structures métalliques.

De plus, les candidates et candidats devront :

- être titulaires d'un baccalauréat en génie civil (ou diplôme équivalent) et d'un doctorat pertinent au domaine de structures en aluminium (ou sur le point de l'obtenir);
- démontrer un fort potentiel à développer et conduire un programme de recherche subventionné de haut calibre;
- démontrer un fort intérêt et des aptitudes en enseignement dans le cadre de la Chaire de leadership en enseignement ([CLE](#)) sur les structures durables en aluminium;
- démontrer un fort intérêt et des aptitudes à collaborer avec les chercheurs du domaine des structures et matériaux;

Faculté des sciences et de génie
Département de génie civil et génie des eaux

- maîtriser la langue française, tant oralement que par écrit (ou s'engager à l'acquérir);
- être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (ou s'engager à le devenir à court terme).

La personne choisie sera appelée à collaborer sur les pratiques en enseignement avec deux autres titulaires d'une Chaire de leadership en enseignement (acier et bois). De même, cette personne sera appelée à collaborer avec les chercheurs du département dans le domaine des structures et matériaux dans un contexte d'infrastructures incluant plusieurs matériaux (acier, aluminium, béton, bois et composite); elle aura accès à des aménagements et équipements de pointe du *Laboratoire de structure de l'Université Laval* dont l'acquisition a été financée en partie par la *Fondation canadienne pour l'innovation* (FCI) et le gouvernement du Québec.

Le Département de génie civil et de génie des eaux est composé de 25 professeurs oeuvrant en géotechnique, en hydraulique, en eaux et environnement, en structures et en matériaux. Il abrite des chaires de recherche, des centres de recherche et des groupes de recherche reconnus internationalement. On y propose deux programmes de premier cycle, l'un en génie civil et l'autre en génie des eaux. On compte actuellement plus de 560 étudiants au 1^{er} cycle et 170 étudiants aux cycles supérieurs.

Conditions d'engagement et de traitement

Rang selon l'expérience

Traitement selon la convention collective en vigueur à l'Université Laval

Entrée en fonction : juin 2018

Clôture du concours : 30 novembre 2017; l'université se garde le droit de recevoir des candidatures après cette date jusqu'au moment que le poste soit comblé.

Les personnes intéressées sont priées de soumettre un dossier comportant : un curriculum vitae détaillé, une page de présentation, une description du domaine de compétence (max. 1 page), un exposé afin de démontrer clairement que la candidate ou le candidat a la capacité de mettre en place une pédagogie innovante en enseignement dans le domaine des charpentes en aluminium (max. 4 pages), un exposé du programme de recherche envisagé (max. 4 pages) et les noms et coordonnées complètes de trois personnes à qui le candidat aura demandé de fournir des références. Prière de soumettre votre dossier à :

Paul Lessard, Ph.D., Ing.

directeur par intérim

directeur@gci.ulaval.ca

Université Laval,

Département de génie civil et de génie des eaux

Pavillon Adrien-Pouliot, local 1916-B



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences et de génie
Département de génie civil et génie des eaux

1065, avenue de la Médecine
Québec (Québec) G1V 0A6 Canada

Pour plus de renseignements sur le Département de génie civil et de génie des eaux, consulter le site : www.gci.ulaval.ca

Valorisant la diversité, l'Université Laval invite toutes les personnes qualifiées à présenter leur candidature, en particulier les femmes, les membres de minorités visibles et ethniques, les autochtones et les personnes handicapées. La priorité sera toutefois accordée aux personnes ayant le statut de citoyen canadien ou de résident permanent.