

RECRUTEMENT MAÎTRISE



MSc GES 1 – Évaluer la performance d'une ossature légère avec isolant externe en contexte nordique

Le concept d'isolation par l'extérieur dans la construction en ossature légère est un concept connu, mais non utilisé et non documenté dans les climats plus froids. Le concept a été testé en caissons climatiques dans un précédent projet supporté par le professeur Blanchet et dans deux maisons plain-pied dans un second. Le présent projet sera réalisé avec l'appui de deux collaborateurs de l'équipe de recherche, soit l'Association des professionnels de la construction et de l'habitation du Québec (APCHQ) et la Société d'habitation du Québec (SHQ). Leur collaboration permettra de recueillir des données expérimentales sur un bâtiment nordique et de pouvoir implémenter celles-ci dans parc2050, un modèle en libre accès développé à l'université de Freiburg et appliqué au territoire du Québec.

batimentsdurables.chaire.ulaval.ca

La philosophie de recherche de la Chaire de recherche du Canada en bâtiments durables (CRC-BD) est basée sur la notion d'interaction entre le bâtiment et les trois piliers du développement durable, soit les humains, l'économie et l'environnement. Le programme de recherche proposé a pour objectif général de positionner les bâtiments durables comme un outil de choix dans la lutte aux changements climatiques, du bien-être des résidents canadiens et de l'économie canadienne.

Département d'admission

Génie mécanique, Université Laval

Directeur de recherche

Louis Gosselin, Université Laval

Profil du candidat recherché

Titulaire d'un baccalauréat (ou l'équivalent) en génie mécanique, génie du bois, génie du bâtiment, génie physique ou autres domaines connexes.

Exigences

Être admissible au programme de maîtrise à l'Université Laval.

Le candidat doit démontrer des habiletés en communication ainsi qu'un intérêt à réaliser de la recherche dans un cadre collaboratif et dans un environnement multidisciplinaire.

Conditions

Montant de 24 000\$ par année indexé à toutes les années, versé sous forme de bourse. Durée de 2 ans.

Les candidats obtenant une bourse à l'excellence du CRSNG ou du FRQNT obtiendront un supplément de 50% de la valeur de la bourse offerte dans cet affichage.

Date de début

Selon la disponibilité du candidat

Pour postuler

Transmettre votre relevé de notes, CV et lettre de motivation à : joircirceb@sbf.ulaval.ca en inscrivant le numéro de projet MSc GES 1 en objet du courriel.