

RECRUTEMENT DOCTORAT



PhD GES 2 – Transformer la base de données de bâtiments en un modèle de flux de matière dynamique

Ainsi représenté, le parc de bâtiment consistera en un stock de matière qui évoluera au fil du temps, selon divers paramètres à déterminer: pourcentage du parc à rénover, fluctuation des constructions neuves, réutilisation de matériaux, production de nouveaux matériaux, etc. Ce modèle paramétrique (Parc2050) sera aussi couplé avec un outil d'ACV et de simulation énergétique afin de pouvoir évaluer la consommation énergétique du parc de bâtiment au fil du temps ainsi que ses impacts environnementaux.

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

Sciences du bois et de la forêt, Université Laval

Directeur de recherche

Bertrand Laratte, Université Laval

Profil du candidat recherché

Titulaire d'une maîtrise en génie informatique, architecture, génie du bois ou toutes disciplines connexes.

Exigences

Être admissible au doctorat 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 30 000\$ par année indexé à toutes les années, versé sous forme de bourse. Durée de 3 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 :

joircercerb@sbf.ulaval.ca en inscrivant le numéro de projet PhD GES 2 en objet du courriel.