

# RECRUTEMENT DOCTORAT



## PhD GES 6 – Déterminer les critères de performance environnementale des constructions en bois en vue de la mise en place d'un code du bâtiment basé sur la performance

Bien que d'importantes réflexions soient en cours pour intégrer l'énergie intrinsèque des matériaux dans la version 2030 du code national du bâtiment du Canada, peu d'informations sont disponibles sur le seuil offrant un avantage environnemental pour la société canadienne. Par l'utilisation de l'ACV et du modèle Parc2050, nous documenterons ces paramètres en posant des hypothèses de modélisation définies avec nos partenaires gouvernementaux et industriels. De plus, nous développerons des rapports techniques, ce qui ultimement permettra d'informer le législateur au plus haut niveau, tant au provincial qu'au fédéral.

[batimentsdurables.chaire.ulaval.ca](http://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 civil et bâtiment, Université de Sherbrooke

### Directeur de recherche

Ben Amor, Université de Sherbrooke

### Profil du candidat recherché

Titulaire d'une maîtrise (ou l'équivalent) en génie civil, génie environnemental, génie informatique ou autres domaines connexes.

### Exigences

Être admissible au doctorat à l'Université de Sherbrooke.

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 :

[joincirerb@sbf.ulaval.ca](mailto:joincirerb@sbf.ulaval.ca) en inscrivant le numéro de projet PhD GES 6 en objet du courriel.