

# RECRUTEMENT MAÎTRISE



## TITRE DU PROJET : VALORISATION DU BOIS ISSU DE COUPES PARTIELLES EN FORÊT BORÉALE DANS UN CONTEXTE DE LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Ce projet vise à évaluer les possibilités de mettre en valeur les arbres récoltés lors de traitements de coupe partielle en forêt boréale du Québec, par la fabrication de produits du bois. Ce projet s'inscrit dans une initiative plus large visant à quantifier le potentiel des pratiques de coupe partielle en forêt boréale pour la lutte contre changements climatiques, par la séquestration et le stockage du carbone en forêt et dans les produits du bois, et par l'effet de substitution par le bois de matériaux à forte intensité de gaz à effet de serre (GES).

Le projet aura pour territoire d'étude la sapinière à bouleau blanc, un des écosystèmes forestiers boréaux les plus importants pour l'industrie du bois au Québec.

Le projet aura pour objectifs de :

- Simuler le panier de produits du bois pouvant être fabriqués à partir des arbres récoltés lors de différents traitements de coupe partielle, en fonction des espèces et des dimensions des arbres, des paramètres actuels des usines de transformation du bois s'approvisionnant sur le territoire d'étude et des possibilités d'innovation dans le réseau industriel;
- Effectuer l'analyse de cycle de vie de ces produits du bois en termes d'empreinte GES;
- Comparer l'empreinte GES des produits du bois avec celle de matériaux qu'ils peuvent substituer (e.g. béton et acier dans la construction).

### Département d'admission

Sciences du bois et de la forêt

### Directeur de recherche

Pierre Blanchet

### Profil du candidat recherché

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

### Exigences

Être admissible au programme de maîtrise à l'Université Laval

### Conditions

Montant de 17 000\$ par année, versé sous forme de salaire. Durée de 5 sessions.

Les candidats obtenant une bourse à l'excellence du CRSNG ou du FRQNT obtiendront un supplément de 5 000\$ par année à leur bourse.

### Date de début

Dès que possible

### Pour postuler

Transmettre votre relevé de notes, CV et lettre de motivation à :

[joincircerb@sbf.ulaval.ca](mailto:joincircerb@sbf.ulaval.ca)

## www.circerb.com

La Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois (CIRCERB) est une plateforme académique multidisciplinaire et intégrée, jumelée à un consortium industriel, qui œuvre sur tout le réseau de création de valeur du secteur de la construction, dans le but de développer des solutions écoresponsables, qui utilisent le bois pour réduire l'empreinte écologique des bâtiments.

