

RECRUTEMENT MAÎTRISE



MSC RDC 56 - CARACTÉRISATION ET QUANTIFICATION DES VOC ET AUTRES COMPOSÉS CHIMIQUES DANS LE BÂTIMENT : IMPACT SUR LA SANTÉ DES OCCUPANTS, SUR LA QUALITÉ DE L'AIR ET SUR L'ENVIRONNEMENT.

Ce projet vise à identifier un possible avantage de la construction en bois face à la qualité de l'air, à identifier les principaux contaminants (quantité et toxicité) et à proposer des techniques d'échantillonnage et de mesure adaptées au milieu du bâtiment.

Les produits volatils pouvant présenter des risques pour la santé et le confort des occupants ont tendance à être restreints par les réglementations en vigueur. Il semble important d'échantillonner l'air des bâtiments de béton, de bois et d'acier afin de mesurer les composés présents. Idéalement, des mesures à différents intervalles de temps pourraient être considérées pour qualifier et quantifier la dynamique de dispersion des contaminants dans le temps.

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.

Département d'admission

Sciences du bois et de la forêt

Directeur de recherche

Véronic Landry,

Profil du candidat recherché

Titulaire d'un baccalauréat (ou l'équivalent) en génie du bois, chimie, génie chimique, génie environnemental 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

Mai ou septembre

Pour postuler

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

veronic.landry@sbf.ulaval.ca