

# RECRUTEMENT POSTDOCTORAT



## 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 qui peuvent 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](http://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

La personne choisie doit avoir une formation en chimie, génie chimique, génie du bois, génie environnemental ou toutes autres sciences en lien avec le sujet. Elle devra être très autonome, démontrer une grande créativité et curiosité, avoir des capacités d'interagir avec le milieu industriel et être en mesure de soutenir des étudiants gradués dans la réalisation de leurs travaux de maîtrise et de doctorat.

La chaire CIRCERB évalue les dossiers de candidature selon les compétences des personnes et de leur excellence, dans un contexte de respect de l'équité, de la diversité et de l'inclusion.

Puisque le projet de recherche est réalisé en partenariat avec des partenaires industriels, la personne retenue pour ce poste 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

#### Pour postuler

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

[veronic.landry@sbf.ulaval.ca](mailto:veronic.landry@sbf.ulaval.ca)

