



CENTRE D'INNOVATION EN
ÉBÉNISTERIE ET MEUBLE
CÉGEP DE VICTORIAVILLE

En tant qu'unique Centre de recherche et d'innovation dévoué au secteur du meuble et de l'ébénisterie, INOVEM est appelé à intervenir auprès d'entreprises de fabrication allant de l'entreprise familiale à la multinationale. Agissant selon cinq créneaux (Matériaux et ressources d'avenir, Procédés durables de finition, Productivité 4.0, Conception numérique et Expérience client), le Centre a pour mission de stimuler l'innovation et le développement des entreprises manufacturières utilisant le bois et les matériaux connexes, notamment des secteurs de l'ameublement, de l'ébénisterie et du bâtiment, tout en favorisant les transitions numériques et écologiques.

L'opportunité d'emploi chez INOVEM :

INOVEM est présentement à la recherche d'une ou d'un stagiaire postdoctoral en Chimie des matériaux composites.

Description du poste :

Une offre de bourse pour stagiaire postdoctoral via MITACS est disponible dans l'axe matériaux et ressources de l'avenir. La ou le stagiaire postdoctoral participera à deux projets de recyclage des plastiques. Le premier portant sur l'augmentation de la productivité d'un procédé de recyclage secondaire de polyéthylène en améliorant la fluidité; le deuxième projet a pour but de diversifier les plastiques recyclés dans le même procédé et l'introduction de résidus de bois. La personne retenue aura l'opportunité de travailler avec une technologie innovante, soit le mélange thermocinétique. Elle sera amenée à synthétiser des additifs à partir de molécules issues de ressources renouvelables et de modifier chimiquement la surface des résidus de bois afin d'améliorer les propriétés globales des composites. Elle participera au transfert technologique des résultats chez le partenaire industriel.

Milieu de travail :

Ce projet est une collaboration entre INOVEM, l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) et un partenaire industriel. Ceci permettra au stagiaire d'évoluer au sein d'une équipe interdisciplinaire en milieu de recherche industrielle. De plus, la personne titulaire du poste aura accès à un parc d'équipements industriels à la fine pointe de la technologie de plusieurs institutions. Elle va réaliser une partie de ses travaux de recherche chez INOVEM et au laboratoire du professeur Daniel Montplaisir, situé sur le campus de l'UQTR. Une autre partie des travaux sera réalisée chez le partenaire industriel. Elle aura à collaborer avec d'autres étudiants. Plusieurs étudiants collégiaux et universitaires (premier, deuxième et troisième cycles) travaillent actuellement dans différents domaines de la Chimie des matériaux (bioadhésifs, biopolymères, traitement antibactérien, matériaux avancés...)

Durée du projet :

- ✓ Contrat de 12 mois avec possibilités de deux renouvellements;
- ✓ Rémunération annuelle de 55 000 \$.



CENTRE D'INNOVATION EN
ÉBÉNISTERIE ET MEUBLE
CÉGEP DE VICTORIAVILLE

Pourquoi postuler chez nous ?

Cette position vous permettra d'utiliser de nouvelles technologies et développer de nouveaux procédés industriels en participant à des transferts technologiques chez le partenaire. Vous pourrez également approfondir vos connaissances en Chimie des matériaux recyclés et biosourcés et en Synthèse et utilisation des additifs. En collaborant avec INOVEM, l'UQTR et le partenaire industriel, vous aurez l'opportunité de développer votre réseau et d'augmenter votre visibilité pour votre éventuel recrutement.

Profil du candidat :

- ✓ Doctorat en Chimie/ Chimie des matériaux ou dans un autre domaine pertinent;
- ✓ Expérience dans le domaine des matériaux biosourcés et plastiques recyclés constitue un atout;
- ✓ Sens de l'organisation : planifier et mener à terme des tâches;
- ✓ Capacité de travailler en équipe.

Éléments à fournir pour la candidature

Si cette offre vous intéresse, faites parvenir votre CV, une lettre de motivation, ainsi que deux lettres de références à Amel Hadj Bouazza (hadjbouazza.amel@cegepvicto.ca).