

## Offre d'emploi

### **Chargé(e) de projet en bioénergie et conversion thermochimique (Chercheuse ou chercheur dans le secteur de la bioénergie et des conversions thermochimiques de la biomasse)**

Innofibre – Centre d'innovation des produits cellulósiques du Cégep de Trois-Rivières est à la recherche d'un(e) chargé(e) de projet avec une expertise dans le domaine de la bioénergie et des conversions thermochimiques. La personne recherchée assurera la réalisation de projets de recherche appliquée en collaboration avec des partenaires privés sur l'analyse des biocombustibles et des émissions atmosphériques. Elle participera au développement de la filière de la bioénergie, soit l'hydrogène vert, le biométhane et d'autres procédés à base de biomasse résiduelle. Elle sera impliquée dans des projets de conversions thermochimiques, comme la pyrolyse et la gazéification. Ainsi, la personne participera activement à des solutions concrètes aux changements climatiques, elle contribuera à détourner des tonnes de matières cellulósiques de l'enfouissement et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES).

Innofibre a pour vision d'être reconnu comme un pôle incontournable à l'implantation de la bioéconomie au Québec en accompagnant les entreprises dans le développement de produits cellulósiques innovants issus de la biomasse. Innofibre désire repousser les limites de la recherche appliquée et du transfert technologique en misant sur les relations à long terme avec ses partenaires et favorisant les collaborations multidisciplinaires.

Sous la supervision de la direction d'Innofibre, le chercheur aura comme principales responsabilités de :

- Gérer des projets de recherche appliquée en partenariat avec des entreprises privées et en assurer le suivi;
- Rencontrer les clients afin de définir les mandats de recherche et de développement;
- Rédiger les devis de recherche ou les demandes de subvention, en évaluer les coûts et soumettre les contrats de recherche à la direction pour approbation;
- Superviser les essais pilotes, les travaux d'analyse en laboratoire ainsi qu'une équipe de travail composée de professionnels, de techniciens et d'enseignants;
- Rédiger et réviser les rapports techniques et les présenter au client;

- Participer à la sélection et à l'achat d'équipements spécialisés en rédigeant des devis techniques;
- Prévoir et superviser l'entretien des équipements pilotes relatifs à la bioénergie;
- Concevoir, installer, modifier et mettre au point des systèmes ou des équipements expérimentaux;
- Faire de la représentation auprès d'entreprises pouvant être intéressées par les équipements et services d'Innofibre;
- Présenter les résultats des recherches à l'occasion d'activités de formation, de colloque ou autre;
- Donner des avis techniques aux collègues de travail et agir comme personne-ressource pour les enseignants du collège;
- Collaborer avec les diverses instances collégiales, régionales, nationales ainsi que les organismes publics et privés pour la réalisation de projets.

### **Qualifications requises**

- Baccalauréat en science, de préférence génie mécanique ou chimique;
- Un diplôme universitaire de deuxième ou de troisième cycle dans une discipline liée à l'emploi sera considéré comme un atout;
- Une expérience de travail de 3 ans dans le secteur de la bioénergie et des conversions thermochimiques à base de biomasse résiduelle;
- La personne retenue doit notamment avoir les compétences suivantes : capacité d'analyse, de synthèse, de planification et d'organisation et d'être axée sur la satisfaction de la clientèle;
- Très bonne connaissance du français parlé et écrit ainsi qu'une bonne connaissance de l'anglais parlé et écrit.

Il s'agit d'un poste à temps complet de 35 heures par semaine. Conditions salariales et avantages sociaux (assurances collectives, régime de retraite, vacances) attractifs et concurrentiels.

Les personnes intéressées sont invitées à nous faire parvenir leur candidature par courriel à Jean-Philippe Jacques, directeur Innofibre : [jean.philippe.jacques@cegeptr.qc.ca](mailto:jean.philippe.jacques@cegeptr.qc.ca). **Inscrire dans l'objet du message : « Chercheuse, chercheur – bioénergie ».**