

The background of the entire page is a semi-transparent teal overlay over a photograph of a scenic coastal road. The road is paved and curves along the edge of a steep, forested cliffside. The cliff is covered in dense green trees and shrubs. In the lower-left corner, a small, white, conical structure, possibly a lighthouse or a tower, is visible. The road leads towards a body of water on the right side of the frame. The overall atmosphere is serene and natural.

ONYM

L'innovation au cœur du
développement

Offre de stage

Chercheur postdoctoral

www.groupeonym.com

Offre de stage

Chercheur postdoctoral

Groupe ONYM (ONYM) est une entreprise technologique québécoise en phase de croissance, dont la mission est de contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) en rendant les bioénergies et les bioproduits disponibles et abordables, dans une approche d'économie circulaire.

Son objectif est d'être le plus important générateur de bioénergies et bioproduits, avec la plus faible empreinte carbone sur le cycle de vie, en procédant notamment à la valorisation des résidus de la biomasse.

En collaboration avec le Centre d'Études en Procédés Chimiques du Québec (CEPROCQ), ONYM offre une opportunité de stage postdoctoral pour un(e) détenteur(trice) d'un Ph.D en génie chimique, afin de soutenir ONYM dans l'optimisation et le développement de son procédé avancé de thermolyse de biomasse ligneuse.

- Durée de la recherche : 3 ans
- Début du stage : dès que possible.

SOMMAIRE DU POSTE :

L'innovation étant l'un des piliers du modèle d'affaire de ONYM, le poste consiste à mener un projet de recherche pour améliorer le procédé technologique de thermolyse développé par ONYM, afin notamment d'en consolider l'efficacité, d'augmenter sa flexibilité et d'adapter les produits aux nouveaux besoins identifiés.

Pour supporter cet objectif, ONYM a fait appel à l'expertise et au savoir-faire du CEPROCQ pour mettre en place une unité laboratoire de thermolyse, basée sur le procédé technologique de ONYM, qui servira d'outil expérimental pour soutenir le travail de recherche.

ROLE ET RESPONSABILITES :

Sous la supervision scientifique du CEPROCQ et le soutien technologique et opérationnel de ONYM, le(a) chercheur(e) sera notamment appelé à :

Collaborer activement à la conception, à l'installation et à l'opération de l'unité laboratoire ;

Contribuer à la finalisation du plan du projet de recherche ;

Mener les activités de recherche et documenter les analyses et les interprétations des résultats

PROFIL RECHERCHE :

- PhD en génie chimique obtenu depuis moins de 5 ans
- Expérience dans le domaine de la thermolyse, un atout
- Maîtriser les outils informatiques ; Office 365, Aspen, ... ;
- Démontrer un grand sens de l'organisation afin de gérer les priorités et respecter les échéanciers
- Faire preuve d'autonomie et d'initiative pour résoudre les enjeux rencontrés

CONDITIONS OFFERTES :

- Alternance en télétravail / installations du CEPROCQ / Installations d'ONYM selon les besoins
- Bureau dédié et espace laboratoire au sein du CEPROCQ à Montréal
- Disponible pour les déplacements et les rencontres selon les besoins
- Horaire normal (35 heures/semaine), du lundi au vendredi de jour
- Salaire : Bourse MITACS de 45 000\$ par an
- Possibilité de bonification du salaire en fonction des résultats

Les personnes intéressées sont invitées à transmettre leur CV et lettre de motivation à carriere@groupeonym.com au plus tard le 31 janvier 2022