

## OFFRE D'EMPLOI

### Stagiaire en génie de l'environnement et R et D

#### Entreprise

Agro Énergie – Les Écrans Verts est une entreprise spécialisée dans la culture du saule à croissance rapide, dans la production de produits à valeurs ajoutées faits à base saules (murs antibruit, bois raméal fragmenté, etc.) ainsi que dans le développement de technologies environnementales végétalisées (plantation et marais filtrants, système de revégétalisation, etc.).

Agro Énergie - Les Écrans Verts est une PME dynamique et novatrice dont le modèle d'affaires est basé sur l'innovation continue et la recherche et développement. Elle collabore avec les équipes de recherches de l'Institut de recherche en biologie végétale (IRBV) de l'Université de Montréal et de Polytechnique Montréal depuis sa création.

#### Description de la tâche

Le stagiaire en génie de l'environnement et R et D, sous la supervision du responsable R et D et du directeur de la production, se verra confier une multitude de mandats et tâches diversifiées selon les aptitudes et intérêts du candidat. On compte parmi ceux-ci :

- Effectuer le suivi d'un dispositif expérimental de filtres végétalisés visant le traitement d'un effluent contaminé (prise de mesures, envoi des échantillons aux laboratoires, analyses et interprétation des résultats, etc.);
- Participer à la conception et à la mise en place d'un dispositif expérimental à pleine échelle de plantation filtrante visant le traitement d'un effluent contaminé;
- Participer à la conception et à la mise en place d'un marais filtrant à échelle pilote visant le traitement d'un effluent contaminé;
- Réaliser le suivi d'essais de fertilisation en vue de l'augmentation du rendement des saules;
- Réaliser des revues de littérature ciblées;
- Participer à la réalisation d'appel d'offres;
- Réaliser le suivi et la gestion des projets.

Les projets de filtres végétalisés, plantation filtrante et marais filtrant seront réalisés en collaboration avec l'IRBV et Polytechnique Montréal.

#### Exigences recherchées

- Autonomie, débrouillardise et créativité
- Rigueur et souci du travail bien fait
- Intérêt pour le génie de l'environnement
- Ouverture à travailler avec des effluents contaminés
- Expérience en recherche (un atout)
- Connaissance en traitement des eaux usées (un atout)

- Connaissance en hydraulique (un atout)
- Connaissance en irrigation et sciences du sol (un atout)
- Permis de conduire

## **Conditions**

### Environnement de travail :

Bureaux et terres agricoles situés à Saint-Roch-de-l'Achigan (à 30 minutes au nord de Montréal, dans le sens contraire de la circulation). Aire de travail ouverte, collaborative et dynamique. Potager pour les employés en période estivale. Possibilité de pratique de sport sur l'heure du diner (jogging ou autre en période estivale et ski de fond et raquette en période hivernale).

### Horaire :

40 heures par semaines (8h à 16h30; flexible selon les besoins du candidat)

### Salaires :

Rémunération compétitive selon l'expérience du candidat

Faites-nous parvenir votre candidature : **[emploi@lesecransverts.ca](mailto:emploi@lesecransverts.ca)**