LIÈGE université
Gembloux
Agro-Bio Tech

Poste de technicien(ne) à 60 ou 80% pour soutenir un projet de recherche dans le domaine de la nutrition des plantes et de la gestion durable de la fertilité des sols.

Le technicien travaillera au sein du projet **GAIN** récemment initié à l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech ainsi qu'au Centre wallon de Recherches Agronomiques (CRA-W).

Profil recherché

Le technicien doit avoir des compétences dans les matières suivantes:

- Connaissance théorique et pratique de la biologie moléculaire
- Mise en place et suivi d'expériences en pot de plantes en conditions contrôlées (serres et chambres de culture)
- Connaissance théorique et pratique des méthodes analytiques classiques (principalement pour caractériser le contenu en éléments de tissus végétaux et d'échantillons de sol)
- Connaissance souhaitée en botanique (reconnaissance de plantes)
- Connaissance souhaitée du monde agricole
- Etre motivé(e), indépendant(e) et capable de prendre des initiatives
- Disponible à soutenir un ingénieur qui effectuera des enquêtes dans des fermes en Wallonie
- Avoir le permis de conduire
- Connaissance de base en anglais souhaitée (écrit et parlé)

Il s'agit d'un poste ouvert pour une période de **2 ans et demi** avec possibilité d'extension.

Lieux de travail: Plant Genetics Lab (Université de Liège, Campus de Gembloux) et Centre Wallon de Recherches Agronomiques (CRA-W Gembloux).

Pour des demandes de renseignements et envoi de candidature: Dr Cécile Thonar (cecile.thonar@uliege.be) ou Prof. Hervé Vanderschuren (herve.vanderschuren@ulg.ac.be), Plant Genetics Lab, Gembloux Agro BioTech, Université de Liège. Le dossier de candidature à envoyer par email, avec « Technicien GAIN » comme objet, doit comporter 1) un CV complet, 2) une lettre de motivation, 3) une copie du ou des diplômes et 4) le nom de 2 personnes de référence.

Date limite pour postuler: 20 mai 2018

Début du contrat: entre mi-juin et mi-août 2018

Résumé général du projet GAIN:

Le projet « **GAIN** » a pour objectif de proposer un panel de solutions innovantes en matière de gestion de la fumure azotée et de lutte contre les adventices afin d'améliorer l'efficience d'utilisation des engrais et de réduire l'utilisation des herbicides ainsi que le désherbage mécanique dans la culture de céréales. Les solutions innovantes seront issues d'une enquête à large spectre auprès d'agriculteurs wallons et européens expérimentant de nouvelles pratiques ainsi que de la stratégie GAIN qui repose sur l'utilisation de génotypes de blé améliorés et d'engrais riches en ammonium stabilisé.

L'innovation de ce projet multi-disciplinaire s'articule autour de l'utilisation de concepts propres à la malherbologie, la génétique des plantes ainsi que la biochimie des sols et des engrais. Ce projet a pour objectif de proposer des solutions compatibles avec l'agriculture conventionnelle et biologique en intégrant notamment la valorisation des engrais organiques.