



Poste : Assistant de recherche en lutte biologique **Contrat de 3 ans à plein temps**

Contexte / Mission

Le laboratoire de Phytopathologie Intégrée et Urbaine de Gembloux Agro-Bio Tech (ULiege) (www.phytopathologie.be) travaille depuis 30 ans dans le domaine de la lutte biologique. Après plus de 10 ans de recherche, le laboratoire a mis en évidence les propriétés herbicides de plusieurs huiles essentielles. Dans la foulée, l'entreprise APEO vient d'être créée et est une Spin off de l'ULiège. Le but de l'entreprise est de développer et mettre en marché ces bioherbicides à base d'huiles essentielles.

Ainsi, le laboratoire de Phytopathologie Intégrée et Urbaine est aujourd'hui chargé par APEO de développer des formulations adéquates pour différentes applications visant le marché 'Home & Garden » et le marché professionnel agricole. A cette fin, nous souhaitons engager un assistant de recherche plein-temps.

Fonction

La personne engagée développera les formulations en laboratoire et évaluera les caractéristiques physico-chimiques de ces formulations. Elle mettra en place des essais permettant d'évaluer l'efficacité et la sélectivité de ces formulations contre les adventices à différentes échelles (de la serre au champs). Elle interagira avec une équipe chargée de l'étude des modes d'action de ces huiles essentielles et chargée également de la constitution des dossiers d'homologation. Elle évoluera sous la direction de H. Jijakli, Prof. en phytopathologie et agriculture urbaine. Elle collaborera et communiquera en français et en anglais avec l'équipe du laboratoire de Phytopathologie Intégrée et Urbaine de Gembloux et les partenaires du projet (autres laboratoires de la facultés de Gembloux et autres sociétés agissant pour APEO).

Qualifications et aptitudes requises

- Etre titulaire d'un diplôme de Master Bio-ingénieur ou de Master en sciences (type chimie, biologie,...) ou Master type ingénieur industriel.
- Intérêt pour la recherche et pour la protection des plantes.
- Connaissances indispensables en biochimie.
- Des connaissances en ingénierie des formulations est un plus
- Des connaissances sur les végétaux et leur cycle sont des atouts supplémentaires.



- Une expérience de quelques années est un également atout supplémentaire.
- Capacités orales et rédactionnelles approfondies en français et en anglais.
- Esprit d'initiative, d'équipe et pratique, autonomie.
- Bonne organisation et gestion du temps.
- Excellente capacité de communication et d'interaction.
- Libre rapidement.

Les candidatures, accompagnées d'un curriculum vitae et d'une lettre de motivation, sont à adresser par e-mail à mh.jijakli@uliege.be pour le 31 janvier au plus tard. Le contrat débutera de préférence à la mi-février 2021.

Des renseignements peuvent être obtenus auprès du Professeur Haissam Jijakli par courriel à l'adresse mh.jijakli@uliege.be ou par téléphone au 081/62.24.31