

Poste de technicien à Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège

Description :

Un poste de technicien est disponible pour travailler sur la thématique de recherche suivante : « Valorisation de co-produits agroalimentaires pour la production d'insectes comme aliments pour poissons ».

Dans le cadre des activités et en collaboration directe avec plusieurs sociétés privées actives dans la production d'insectes, la formulation d'aliments et la production piscicole en Wallonie, les recherches proposées s'inscrivent dans le développement de la production industrielle d'insectes pour l'alimentation animale (le feed), en particulier l'aquaculture, par l'utilisation d'insectes produits au départ des coproduits d'industries agro-alimentaires. Les insectes ciblés comme modèles d'étude sont des espèces de Diptères utilisés aux stades larvaires (asticots) issus d'élevages de masse. Les actions suivantes seront développées:

- la sélection des coproduits agroalimentaires et l'optimisation de la production d'insectes en fonction de l'espèce et des types de coproduits ciblés ;
- la formulation d'aliments pour poissons à partir des insectes produits et essais d'élevage ;
- l'étude de la composition de chaque niveau de production (co-produits, insectes et poissons) en fonction des différentes conditions d'essais et d'optimisation;
- le calcul des perspectives économiques de production d'aliments à base d'insectes et des potentialités de production de poissons à partir de ces aliments.

Période d'engagement : dès à présent pour une durée totale de 2 ans.

Diplôme requis : le candidat doit être pourvu d'un diplôme de Bachelier en agronomie ou toute autre spécialité utile à la réalisation du projet.

Compétences recherchées :

- Compétences techniques liées à la recherche et le suivi d'expérimentations suivant des approches biologiques,
- Connaissance théorique et expérience pratique de base en entomologie,
- Aptitudes organisationnelles et relationnelles,
- Intérêt et compétences informatiques,
- Des compétences d'approches complémentaires (biochimie, ...) sont un atout

Candidature :

Pour poser sa candidature, toute personne intéressée doit faire parvenir son CV et une lettre de motivation au Professeur F. Francis à l'adresse suivante au laboratoire d'Entomologie fonctionnelle et évolutive de Gembloux Agro-Bio tech – Université de Liège : entomologie.gembloux@ulg.ac.be. Toute question peut également être demandé à cette adresse, ou en contactant directement le 081/62.22.87.