



FICHE DE POSTE/OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur.e d'études - Produits de biocontrôle contre la jaunisse de la betterave

Intitulé de l'offre : Ingénieur d'études en biologie (H/F)

Lieux de travail : Amiens-Laon

Date de publication : 1^{er} octobre 2024

Type de contrat : CDD Technique/Administratif

BAP : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Emploi type : Ingénieur-e en techniques biologiques

Durée du contrat : 18 mois

Date d'embauche prévue : 6 janvier 2025

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : 2047€ brut (soit 1645€ net)

Niveau d'études souhaité : Ingénieur ou M2

Expérience souhaitée : 1 à 4 années

Missions

L'Ingénieur/e d'études participera activement à un projet de recherche PNRI-C financé par France-AgriMer, et destiné à découvrir des molécules d'origine végétale pour protéger les cultures de betterave de la jaunisse, maladie dont le vecteur est le puceron vert du pêcher. En effet, il n'existe pas de moyen de phytoprotection efficace aujourd'hui.

Il/elle devra effectuer des expérimentations en laboratoire et en serre dans des plateformes expérimentales afin de mettre en évidence l'effet de biomolécules extraites de plantes pour contrôler le vecteur mais aussi une biostimulation des mécanismes de défense des plantes de betterave.

Activités

Elevage de pucerons, culture de plantes pour procéder aux expérimentations de suivis de croissance et développement des insectes sur des plantes traitées ou non. Des analyses de données paramétriques de survie et mortalité seront effectuées ainsi qu'une étude de comportement alimentaire des pucerons à travers la technique d'Electro-pénétrographie, EPG. Analyses statistiques sur R.

Mise en place sous serre de test de choix par les pucerons de plantes traitées et non traitées. En parallèle à ces activités, l'IE participera à des analyses du métabolisme primaire, secondaire ainsi qu'au métabolisme pariétal des plantes.

Localisation du poste :

- Laboratoire d'Ecologie et DYnamique de Systèmes ANthropisés EDYSAN 33, rue saint Leu, Université de Picardie Jules Verne (UPJV), UFR des Sciences, 80000 Amiens Tel : 03 22 82 75 47. <https://www.u-picardie.fr/edysan/>
- ITB Laon : Pôle d'expérimentation du Griffon : 4, Rue Denis Papin, 02000, Laon
- Laboratoire : BIOlogie des Plantes et Innovation, BIOPI Unité de recherche BioEcoAgro UMRT INRAE 1158, Université de Picardie Jules Verne, 33 rue Saint, 80039 Amiens. Tel : 03 22 82 75 36/ https://www.bioecoagro.eu/umrt-bioecoagro_fre/

Compétences

Maîtrise de techniques de biologie mettant à profit la connaissance de bases en entomologie (puceron de préférence), capacité de mise en place d'expérimentation et analyse de données lors d'interactions betterave sucrière-pucerons. Maîtrise de techniques de culture des plantes et d'élevage d'insectes en conditions contrôlées.

Aptitudes recherchées :

- Rigueur scientifique
- Excellent sens de l'organisation
- Adaptabilité, autonomie, esprit critique et de synthèse
- Mobilité (permis B, véhicule)

Contexte de travail

Le travail de recherche s'effectuera à l'UMR CNRS 7058 - UPJV EDYSAN spécialisée entre autres dans l'étude des interactions tritrophiques. La personne recrutée travaillera sous la direction d'Anas CHERQUI (MCU-HDR /EDYSAN) spécialisé dans les interactions plantes-pucerons et de Christine Rustérucchi (MCU/BIOPI UMRT 1158 INRAE BioEcoAgro) spécialisée dans les réponses des plantes aux stress biotiques et abiotiques.

Contraintes

Conditions horaires établies de 35h par semaine. L'IE participera aussi aux réunions périodiques du projet PNRI-C ainsi qu'aux réunions régulières et séminaires de l'équipe d'accueil. Possibilité d'horaires aménageables conditionnés par les cinétiques expérimentales.

Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV par e-mail à anas.cherqui@u-picardie.fr et christine.rusterucchi@u-picardie.fr

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande d'informations complémentaires.

Date limite pour postuler : 31 octobre 2024