

Profil de CDD Technicien-ne en expérimentation et production végétales du Projet ANR PPR DEEP IMPACT

Contrat : Mission temporaire
Durée : 2 ans renouvelable 1 an
Début de contrat : Aout 2021
Rémunération : 2500€ brut
Date limite : 1/08/2021
Centre : Bourgogne Franche-Comté
Unité employeur : UMR1347 Agroécologie, 17 rue sully, Dijon
Lieu de travail : UE2 Domaine expérimental d'Epoisses Bretenière (21)
Contact : Stéphane CORDEAU (stephane.cordeau@inrae.fr)

Présentation INRAE

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

Environnement de travail

Le poste est à pourvoir sur le centre INRAE de Bourgogne-Franche-Comté, au sein de l'UMR Agroécologie (Unité Mixte de Recherche en Agroécologie). L'UMR est rattachée à 4 tutelles : AgroSup, INRAE, Université de Bourgogne Université de Bourgogne Franche-Comté. Les recherches de l'UMR portent sur la connaissance et la compréhension de la biodiversité et des interactions biotiques dans les agroécosystèmes afin de les valoriser lors de la conception de systèmes cultures durables et performants aux niveaux agronomique et environnemental. Elle comprend près de 350 personnes titulaires et contractuelles et gère annuellement plus de 100 projets de recherche contractuels. Le poste sera conduit dans le cadre du projet de recherche DEEP IMPACT géré par l'ANR du programme PPR Cultiver et Protéger Autrement, projet coordonné par Christophe MOUGEL (UMR IGEPP, INRAE rennes). Le poste sera sous la coordination de Stéphane CORDEAU (UMR Agroécologie, pôle GESTAD, INRAE Dijon) et localisé au sein de l'UE2 Domaine expérimental d'Epoisses Bretenière (21).

Le projet PPR DEEP IMPACT

Analyse des interactions plante-microbiote pour promouvoir la défense des plantes contre les bioagresseurs

Des résultats prometteurs montrent que la diversité inexploitée du microbiote du sol et des plantes peut améliorer la tolérance/résistance des plantes à des pathogènes/ravageurs. En étudiant et utilisant ces microbiotes, l'agriculture moderne peut ainsi relever le défi de concevoir une nouvelle génération de solutions agroécologiques permettant d'accroître la résistance des plantes aux stress biotiques pour une protection des plantes et une production végétale plus saines et durables. DEEP IMPACT vise à combiner l'écologie, la microbiologie, la biologie moléculaire, la génétique des plantes et les biostatistiques pour identifier, caractériser et valider les communautés microbiennes modulant la résistance du colza et du blé à plusieurs bioagresseurs microbiens de culture.

En rejoignant ce projet vous participerez à un projet collaboratif pluridisciplinaire et rejoindrez un collectif de recherche dynamique.

Missions et activités

Le/la Technicien-ne en expérimentation et production végétales assurera :

- Le suivi d'un réseau de parcelles en colza et en blé situé sur la région de Dijon, Toulouse, Rennes, en équipe avec 2 autres techniciens situés l'un sur Rennes, l'autre sur Toulouse, ce suivi comprenant :
 - o l'identification des parcelles,
 - o des prélèvements de sol pour analyses physico-chimiques et microbiologiques,
 - o le suivi des cultures et des bioagresseurs (adventices, maladies et ravageurs),
 - o des prélèvements de compartiments de plantes de culture (rhizosphère, racines et feuilles) pour analyses microbiologiques)
 - o des prélèvements de plantes pour une estimation du rendement
- La gestion des échantillons prélevés au champ et le suivi du cycle de vie des données associées
- Les enquêtes de pratiques agricoles auprès des agriculteurs engagés dans le projet
- La rédaction de bilans de campagne et la communication des résultats auprès de différents publics ;
- La communication et les échanges avec les conseillers et agriculteurs suivis

Formations et compétences recherchées

- Formation recommandée : BTS/BTSA/DUT dans le domaine des productions végétales, de l'agronomie, de l'environnement
- Connaissances souhaitées : Connaissances en agronomie, agroécologie, système de culture ; des connaissances en botanique ou pathologie végétale ou entomologie seront appréciées.
- Aptitudes recherchées : rigueur et organisation curiosité, sens pour l'observation, aptitude au travail en équipe et à communiquer.

Modalités pour postuler

J'envoie mon CV et ma lettre de motivation à Stéphane CORDEAU (stephane.cordeau@inrae.fr)

Date limite pour postuler 01/08/2021