

Technicien-ne en expérimentation végétale

Environnement de travail et missions

Vous rejoindrez l’Institut Jean-Pierre Bourgin, une unité de recherche spécialisée dans la biologie et l’amélioration des plantes, en lien étroit avec l’Unité Expérimentale Versailles-Saclay. Vous travaillerez au sein d’une équipe pluridisciplinaire réunissant des spécialistes en génétique, agronomie, écophysiologie et sciences sociales, en interaction avec des acteurs du monde agricole et semencier.

Le poste s’inscrit dans le cadre du projet de recherche DIALOG « Une approche de co-conception pour l’évaluation variétale en agroécologie dans les cultures annuelles ». Ce projet vise à concevoir collectivement de nouvelles modalités d’évaluation des variétés végétales, en prenant en compte leur capacité à fournir des services écosystémiques dans des systèmes de culture agroécologiques.

Votre contribution sera essentielle pour produire des données expérimentales fiables en serre et au champ, nécessaires à l’analyse des performances variétales. Vous participerez ainsi à une démarche innovante associant recherche scientifique et collaboration avec les acteurs de terrain.

Dans ce cadre, vous serez en charge des activités suivantes :

- Expérimentation en serre et au champ
- Préparer et mettre en place les essais (semis, suivi des cultures, entretien des parcelles, récoltes, nettoyage des graines)
- Réaliser le phénotypage de caractères morphologiques et développementaux
- Assurer les prélèvements d’échantillons pour analyses physiologiques
- Analyses en laboratoire
- Conduire des expériences de génotypage (extraction d’ADN, PCR, analyses de séquences)
- Préparer les échantillons pour analyses moléculaires
- Traitement et valorisation des données
- Mettre en forme les résultats
- Réaliser des analyses statistiques simples
- Présenter vos résultats lors des réunions de projet
-

Une présence est requise en juillet et août pour les périodes de récolte. Le poste implique un travail régulier en extérieur et nécessite une bonne condition physique.

Formation et compétences attendues

Vous êtes titulaire d’un diplôme de niveau Bac +2 à Bac +3 en biologie, biotechnologies ou sciences du vivant (BTS, licence professionnelle ou licence).

Une première expérience en laboratoire de recherche ou en expérimentation végétale serait appréciée.

Savoir-faire :

- Mettre en œuvre un protocole expérimental en serre et au champ
- Réaliser des techniques d’analyse de l’ADN (extraction, PCR, analyses de séquences)
- Effectuer des prélèvements et préparer des échantillons biologiques
- Mettre en forme des résultats et réaliser des analyses statistiques simples

- Comprendre l'anglais scientifique
-

Savoir-être :

- Rigueur et sens de l'organisation
- Capacité à travailler en équipe et à interagir avec des interlocuteurs variés
- Autonomie et sens de l'initiative
- Goût pour le travail de terrain
-

Localisation du poste : Institut Jean-Pierre Bourgin – Unité Expérimentale Versailles-Saclay

Statut : CDD

Durée : 24 mois (renouvelable)

Niveau d'étude attendu : Bac +2 – Bac +3

Rémunération : selon expérience de 2069 à 2109 euros bruts par mois

Contact : jean-denis.faure@agroparistech.fr et camille.bedard@inrae.fr

