

OFFRE d'EMPLOI : Assistant Ingénieur « instrumentation en expérimentation végétale »

29 mars 2024

Durée : 7 mois

Début du contrat : dès que possible

Salaire : de 2100 à 2930 € brut mensuel, selon expérience

Localisation : centre INRAE Grand Est à Champenoux (à 15 km de Nancy, bus pris en charge possible)

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 272 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, missions et activités

Contexte

L'Unité d'accueil, l'UMR Silva, mène des travaux de recherche pluridisciplinaires sur le bois, les arbres et les écosystèmes forestiers. Vous serez rattaché à l'équipe PHARE qui est une équipe d'écophysiologie expérimentale. Les recherches portent sur l'analyse des réponses de jeunes arbres (peuplier, hêtre, chêne) aux contraintes de l'environnement (principalement la sécheresse, le stress mécanique dans le sol, les fortes températures et le stress oxydatif).

Missions

Vous interviendrez dans la mise en place et le suivi de plusieurs expérimentations en milieux contrôlés (serre, phytotron, pépinière) et interagirez avec des chercheurs et des techniciens.

Votre mission sera de prendre en charge divers instruments (pilotage, maintenance) et d'en développer d'autres. Vous devrez :

- seconder un technicien dans la gestion des automates d'arrosage et rédiger les procédures.
- prendre en charge la surveillance de la régulation climatique des serres et du groupe froid associé
- travailler à l'optimisation de la régulation climatique des serres
- finaliser la mise au point d'un système de mesure de propriétés rhéologiques des parois végétales
- gérer des caméras de type RGB, thermique, Lidar 2D...
- potentiellement participer à des campagnes de mesures d'échanges gazeux

Profil recherché

Formation recommandée : BTS, BUT, Bachelor, Licence, Licence pro, en mesures physiques, électronique, électromécanique, métrologie

Connaissances souhaitées :

- Connaissances en mesures physiques, électroniques et instrumentation
- Compétences en Python ou R (programmation, traitement de données)

Aptitudes recherchées :

- Capacité à travailler en équipe
- Esprit d'analyse, capacité d'innovation
- Organisation, rigueur, réactivité, autonomie
- Affinité pour l'expérimentation végétale

Pour postuler

Envoyez votre CV et une lettre de motivation à O. Brendel et MB Bogeat :

marie-beatrice.bogeat@inrae.fr

oliver.brendel@inrae.fr