



UMR 1114 EMMAH

« ENVIRONNEMENT MEDITERRANEEN ET MODELISATION DES AGROHYDROSYSTEMES »

Offre d'emploi

Technicien en expérimentation végétale

Contexte

L'UMR INRAE-Avignon Université EMMAH recrute un-e technicien-ne en expérimentation végétale dans le cadre du projet A3P. Ce projet financé par la BPI a pour objectif de développer un service numérique pour la gestion des autorisations de prélèvement en eau accordées aux irrigants. Cet outil numérique s'appuie sur une modélisation des cultures qui a besoin d'être calibrée sur différentes cultures. Ainsi des expérimentations de terrain doivent être réalisées pour mesurer les variables clés pour la paramétrisation du modèle. En 2025 un suivi sur Mais a été réalisé. En 2026 nous envisageons un Soja.

Missions

Le/la technicien-ne aura en charge les mesures des propriétés du couvert végétal et du sol. Il s'agira notamment de faire des mesures destructives sur le couvert pour mesurer la surface foliaire, la biomasse des différents organes et suivre la phénologie de la culture. Des capteurs seront installés sur le terrain (mesure des flux de surface, mesure radiométriques, capteurs d'humidité dans le sol). Il-elle aura en charge le suivi des capteurs, l'acquisition de données de référence pour leur calibration et le traitement des données pour corriger et filtrer les données et les mettre en forme dans la base de données.

Le retraitement des données passées sera également demandé pour homogénéiser les jeux de données acquis en vue de leur publication dans des bases de données ouverte

Le/la technicien-ne participera à la mise en œuvre d'opérations culturale telle que l'irrigation.

Conditions de travail

Le travail se déroulera sur le terrain à proximité immédiate du laboratoire pour 30% du temps et pour les 70% restants se fera en bureau pour les analyses et le traitement de données. Le travail de terrain est un peu physique avec notamment la manipulation de la tarière pour prélever en profondeur des échantillons de sol et des activités pouvant être réalisé en condition chaude (été en Avignon). La personne travaillera au sein d'une équipe comportant deux chercheurs, un doctorant, un assistant ingénieur et un technicien de recherche.

Formation et compétences

La personne recrutée devra être titulaire d'un BAC, BTS ou BUT. Des compétences minimales en informatique sont nécessaires (utilisation avancée d'Excel et si possible compétence dans l'utilisation du logiciel R). Des capacités rédactionnelles seront demandées pour produire les rapports de mesure. Des compétences en mesure physique et/ou expérimentation végétale seront un plus. La personne sera formée sur les différentes mesures qu'elle aura à réaliser.



UMR 1114 EMMAH

« ENVIRONNEMENT MEDITERRANEEN ET MODELISATION DES AGROHYDROSYSTEMES »

Lieu d'exercice et condition de recrutement

Le travail se déroulera sur le Centre INRAE d'Avignon (domaine St Paul). L'emploi proposé est un CDD de 3 à 5 mois avec une période obligatoire de Juin à Septembre. Cet emploi peut convenir pour un job d'été étudiant et pourrait être intégré dans un cursus académique si souhaité. La rémunération brute est comprise entre 2000 et 2500 € selon l'ancienneté.

Contact

André Chanzy

Andre.chanzy@inrae.fr

0680993203