



OFFRE DE STAGE

Stage : Analyse de l'impact d'amendements organiques innovants sur les caractéristiques physico-chimiques du sol et la croissance des cultures

L'Entreprise

VALORHIZ est spécialiste en conception, fourniture et mise en œuvre de solutions innovantes pour le diagnostic fonctionnel, le traitement biologique et le monitoring des sols et des écosystèmes. Nos offres sont destinées aux marchés de l'environnement, de l'agriculture et du paysage.

Contexte et objectifs du stage

Depuis l'antiquité, l'Homme amende les sols pour en améliorer les qualités (fertilité, résistance à l'érosion, infiltration de l'eau, etc.). Avec l'industrialisation, de nombreux produits notamment issus de la chimie ont été utilisés. Suite à de nombreux scandales sanitaires et environnementaux, et face aux évolutions du cadre réglementaire et des attentes des consommateurs (Agriculture biologique, biodynamie, biodiversité, nature en ville, etc.); on s'oriente aujourd'hui vers une révolution verte, impliquant des amendements plus durables d'origine organique et donc issus de l'économie circulaire.

L'objectif de ce stage est de tester des amendements innovants sur des sols et des cultures, afin d'analyser leurs impacts sur des caractéristiques du sol et sur la croissance et la vigueur des espèces végétales en place. Ces essais peuvent se faire à deux échelles : en serre, sous conditions contrôlées, et au champ. Le design expérimental et le suivi seront réalisés de manière à pouvoir identifier l'effet des différents composants des amendements et leurs dosages sur la croissance des plantes. Au-delà des mesures de production végétale, des mesures sur les sols seront réalisées tout au long de l'expérimentation pour évaluer la dynamique de l'effet des amendements sur les propriétés des sols.

Missions

Le stagiaire aura les missions suivantes :

- Etayer la bibliographie existante au sein de la société pour réaliser une synthèse bibliographique sur son sujet
- Participer à l'élaboration du design expérimental
- Mettre en place et suivre ces expérimentations agronomiques, en lien avec les amendements du sol et leurs effets sur le développement des cultures
- Analyser les sols et la biomasse en laboratoire
- Analyser les données récoltées

Profil recherché

- Cursus Ingénieur / Master 2 en lien avec l'agronomie et les sciences du sol.
- Connaissances en agronomie et sciences du sol
- Connaissances en statistiques, familiarité avec l'outil d'analyse de données Rstudio
- Curieux/se, autonome et force de proposition
- Bonne capacité rédactionnelle et de synthèse
- Apparaissent comme un plus :
 - Une expérience en design et suivi d'expérimentation agronomique
 - Une familiarité à la manipulation de sol et à la réalisation d'analyses de sols

**Date, durée et lieu du stage**

Le stage se fera dans les locaux de l'entreprise (Montferrier-sur-Lez) au sein de l'équipe R&D, équipe pluridisciplinaire.

Stage d'une durée de 6 mois, débutant idéalement dès Mars 2023

Envoyer un mail à : recrutement2022@valorhiz.com , préciser en objet « candidature offre de stage R&D 2023 »

Rémunération : Selon réglementation en vigueur