Stage – Agronomie / Biologie végétale (2026-2027)

Intitulé du stage :

« Évaluation de l'effet de biostimulants à base de lombricompost sur la croissance des plantes et les fonctionnalités microbiennes de la rhizosphère »

Contexte

Ce stage s'inscrit dans le cadre d'une thèse CIFRE menée en collaboration entre **Veragrow**, entreprise spécialisée dans les biostimulants à base de lombricompost, et le **laboratoire AGHYLE – UniLaSalle Rouen**.

L'un des enjeux de cette thèse est de mieux comprendre et valoriser le potentiel microbiologique du lombricompost dans le développement de solutions biostimulantes.

Dans ce contexte, un essai en serre expérimentale sera mis en place afin d'évaluer l'effet de biostimulants à base de lombricompost issus de différentes conditions de préparation et/ou de conservation. L'objectif de ce stage sera de participer à la mise en place et au suivi de cet essai afin de caractériser la réponse des plantes aux différents traitements biostimulants, à travers des mesures physiologiques et agronomiques ; mais également de mettre en évidence les modes d'action en lien avec les fonctionnalités des communautés microbiennes des sols.

Objectifs et méthodologie

Le/la stagiaire participera aux différentes étapes de l'expérimentation, notamment :

- La préparation et la mise en place de l'essai en serre
- L'application des différents traitements biostimulants
- Le suivi et l'entretien des plantes au cours de l'essai : arrosage, surveillance et suivi de leur développement
- Le suivi agronomique de la croissance avec mesures spécifiques
- La participation à la récolte et à la caractérisation des plantes
- La réalisation d'analyses du sol avant et/ou après l'expérimentation
- L'analyse statistique, l'interprétation et la valorisation scientifique des résultats obtenus

Le protocole expérimental pourra être amené à évoluer en fonction des objectifs scientifiques de l'étude.

Profil recherché

- Étudiant.e en **école d'ingénieur agronome, Master Biologie végétale, Agronomie** ou discipline proche
- Intérêt pour l'expérimentation végétale en serre expérimentale
- Intérêt pour les interactions sol-plante-microorganismes
- Connaissances en physiologie végétale, agronomie et/ou écologie microbienne et sciences des sols
- Autonomie, rigueur, organisation, curiosité scientifique
- Une première expérience en laboratoire serait un plus

Conditions pratiques

- **Durée :** 6 mois
- **Début :** janvier/février 2027
- **Lieu :** UniLaSalle Rouen – Mont-Saint-Aignan
- **Gratification :** selon la réglementation en vigueur

Candidature

Envoyer CV, lettre de motivation et relevés de notes M1/M2 à :

- Amandine CHEVALIER – amandine.chevalier@unilasalle.fr
- Mélanie BRESSAN – melanie.bressan@unilasalle.fr

- Objet : Stage – Essai serre expérimentale / Biostimulants