

Proposition de stage

Parcours Master 2 « Microbiologie, Environnement, Santé »

1. Laboratoire / Entreprise d'accueil :

Intitulé : Laboratoire de Microbiologie et d'Hygiène – Groupe Roullier

Adresse : 18 avenue Franklin Roosevelt – 35400 Saint Malo

Responsable du Laboratoire / Entreprise : Simon VIAL-PRADEL

Responsable de l'encadrement : Morgane COMBY

Téléphone : 06 13 68 09 17

E-mail : Morgane.Comby@roullier.com

2. Description du stage (2 pages maximum) :

Titre : « Recherche et mise au point de nouveaux protocoles pour l'étude de microorganismes d'intérêt agronomique »

Mots clés : Microbiologie – Biostimulation – Agriculture – Activités enzymatiques – Criblage

Contexte et objectifs généraux : Acteur majeur de la Nutrition Végétale et Animale, le Groupe Roullier ne cesse de développer depuis 60 ans son expertise et ses compétences et dispose actuellement d'un portefeuille d'activités diversifiées dans les domaines de l'agriculture, l'agroalimentaire et l'industrie.

Créé pour subvenir aux besoins analytiques du Groupe, le Laboratoire de Microbiologie et d'Hygiène (LMH) accompagne les projets d'Innovation mettant en jeu des microorganismes et met au point des méthodes d'analyses adaptées à chaque domaine d'activité.

Au sein de l'équipe Innovation du LMH, le stage proposé porte sur **la recherche et la mise au point de nouveaux protocoles pour l'étude de microorganismes d'intérêt agronomique**.

Projet de stage :

En collaboration avec la responsable du projet, vous assurez ces missions :

- Mener une étude bibliographique
- Planifier et réaliser des essais en conditions stériles au laboratoire et en assurer le suivi
- Etre force de proposition quant aux protocoles à adopter et aux améliorations possibles
- Participer à la gestion et à la vie du laboratoire
- Tenir un cahier de laboratoire au format numérique
- Mettre en forme les résultats
- Présenter l'avancée du projet et les problématiques rencontrées lors de points réguliers avec la responsable du projet

Les objectifs de ce stage M2 sont : le développement de nouvelles méthodes d'analyse au sein du LMH pour le criblage de microorganismes d'intérêt.

Ce stage peut-il se poursuivre par une thèse ? : Non