



## Offre de stage Master 2/5ème année ingénieur

### **Intitulé du stage : Impact de différentes préparations naturelles sur la nutrition et la protection des cultures**

Le Groupe Roullier est une entreprise française (basée à Saint Malo en Bretagne), familiale, et industrielle créé en 1959. Le Groupe Roullier produit une large gamme de solutions techniques pour la nutrition et la santé des plantes et des animaux d'élevage, et est présent dans 130 pays. Moteur essentiel de sa performance, l'innovation fait partie intégrante des valeurs du Groupe.

Le Centre Mondial de l'Innovation, véritable activateur de croissance du Groupe Roullier, concentre, à Saint-Malo, les activités de Recherche et Développement en Nutrition Végétale et Nutrition Animale du Groupe. Il est doté d'importants équipements de recherche. Des chercheurs de différentes nationalités, ayant des compétences scientifiques variées et spécialisées, s'y côtoient et y travaillent, dans le but de participer à l'agriculture de demain.

Le Pôle Stress Biotique du Laboratoire de Nutrition Végétale du Centre Mondial de l'Innovation propose un sujet de stage visant à étudier l'effet de plusieurs préparations naturelles sur la croissance et le développement de plantes cultivées. L'incidence de la qualité de la nutrition minérale de ces plantes sera aussi évalué. L'effet de ces préparations sur le développement de maladies fongiques sur la tomate sera notamment étudié. Le sujet s'inscrit dans la transition agro-écologique de l'agriculture Française et la réduction de l'usage de produits phytosanitaire en France (plan national Ecophyto).

Le succès de ce stage, réalisé en serre et en laboratoire de recherche, reposera sur une implication et une motivation importante du candidat. Des techniques de culture de plantes en substrat inerte, de phytopathologie, d'imagerie et d'analyses élémentaires seront utilisés. Tout le matériel nécessaire pour mener à bien ce projet est disponible au laboratoire.

### **Compétences**

Le stage s'adresse à des étudiants ingénieurs école Agro/Agri ou Master en Biologie végétale. Les candidats devront manifester un intérêt pour les interactions plantes/ pathogènes et la recherche appliquée.

Stage rémunéré basé à Saint-Malo d'une durée de 6 mois.

Contact:

Eric NGUEMA-ONA – [Eric.NguemaOna@roullier.com](mailto:Eric.NguemaOna@roullier.com) et Lisa Cabre - [Lisa.Cabre@roullier.com](mailto:Lisa.Cabre@roullier.com)