

OFFRE DE POSTE - STAGE



Évaluation de l'efficacité de produits de biocontrôle sur les gazons de golf et les cultures maraîchères

- **Durée** : 4 à 6 mois (à partir d'avril)
- **Localisation** : Palaiseau – École Polytechnique
- **Entreprise** : Biophytech
- **Domaine** : Recherche & Développement en biotechnologies

Description du stage :

Biophytech est une entreprise spécialisée en Recherche et Développement en biotechnologies. Vous intégrerez l'équipe de recherche travaillant sur la thématique des gazons de golf et du maraîchage.

Votre mission consistera à :

- Participer à l'organisation et à la mise en œuvre des essais agro sur ces deux thématiques.
- Appliquer les protocoles expérimentaux et assurer le suivi des essais en interaction avec les autres membres de l'équipe et des laboratoires partenaires.
- Contribuer aux échanges techniques et scientifiques liés aux expérimentations.
- Participer à l'analyse des résultats des expérimentations préliminaires menées en conditions contrôlées pendant l'hiver et définir les orientations scientifiques à approfondir.
- Réaliser une **synthèse bibliographique** sur le sujet.
- Assurer la **campagne de notations**, analyser les résultats et formuler des conclusions en lien avec la problématique du stage.

Le stage couvrira **trois grands axes de travail** :

1. **Expérimentation agro** : mise en place et suivi des essais en blocs randomisés sur gazons et cultures maraîchères.
2. **Diagnostic phytopathologique** : identification et évaluation des maladies affectant les cultures ciblées.
3. **Trichodynamisation et fermentation** : mise en œuvre et optimisation de procédés impliquant des Trichoderma en lien avec la protection des plantes.

Une **composante commerciale** pourra également être intégrée, selon l'évolution des travaux et les opportunités identifiées en lien avec les expérimentations.

Profil et compétences attendues :

- Étudiant en agronomie, phytopathologie ou biotechnologies (niveau ingénieur ou master).
- Rigoureux, autonome, et doté d'un bon esprit d'équipe.
- Intérêt marqué pour le travail de terrain et l'expérimentation végétale.
- Maîtrise des bases du langage R pour l'analyse de données.
- Permis B obligatoire.
- Une première expérience en expérimentation végétale, diagnostic phytopathologique ou fermentation serait un plus.

Ce stage représente une opportunité unique d'acquérir une expertise appliquée dans le domaine du biocontrôle et d'explorer l'interaction entre recherche, expérimentation et développement commercial.