

Proposition de stage de Master 2 : année universitaire 2024-2025

Analyse de l'efficacité des leviers agronomiques pour une gestion durable de la fonte des semis

Structure d'accueil : INRAE UMR AGIR d'Auzeville-Tolosane

Responsables du stage : Jay Ram Lamichhane (INRAE) et Françoise Briand (UNILET)

Contact (Tél & Courriel) : 05.61.28.52.50 ; jay-ram.lamichhane@inrae.fr ; francoise.briand@unilet.fr

Durée prévue : 6 mois

Période prévue : à partir de début février / mars 2025

Thématiques : agroécologie et protection des cultures

Contexte général

L'agriculture du XXI^e siècle est confrontée à plusieurs défis. L'un de ces défis consiste à réduire l'utilisation et des risques globaux des pesticides tout en respectant l'objectif de souveraineté alimentaire. Dans ce sens, un projet de partenariat public-privé impliquant 4 partenaires clés (UNILET, INRAE, ARVALIS et EUREDEN) a démarré depuis janvier 2024 pour développer des méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques dans la gestion de la « Fonte des semis » qui est une maladie tellurique causée par un consortium d'agents pathogènes qui touche toutes les filières.

Objectifs

Ce stage a pour principal objectif de comprendre les principaux déterminants et leurs interactions conduisant au développement de la fonte des semis afin de disposer des connaissances de base pour développer des stratégies de protection agroécologiques. En particulier, deux cultures touchées par la maladie, à savoir le maïs et l'épinard, seront étudiées à travers un gradient de conditions pédoclimatiques et de pratiques culturales.

Organisation du travail

Le travail sera réalisé en deux étapes :

- L'agrégation d'une base données issues d'expérimentations, enquêtes auprès des agriculteurs, et littérature (scientifique et grise)
- Analyse des données et interprétation des résultats.

Compétences requises : goût pour la recherche bibliographique, collecte des données et travail d'équipe, connaissances en agronomie, agroécologie, et en protection des cultures, maîtrise des techniques de traitement de données, rigueur scientifique et qualités rédactionnelles.

Informations pratiques

Profil recherché : fin d'études bac + 5 en agriculture ou agronomie : master 2, ingénieur agri/agro.

Localisation du stage : Auzeville-Tolosane (31320), à une dizaine de km au sud-est de Toulouse.

Indemnités : environ 600 €/mois

Conditions pratiques : restauration sur place à prix subventionné

Candidature : CV et lettre de motivation à envoyer au contact en indiquant la période de stage prévue

Pour en savoir plus sur l'unité : <https://www6.toulouse.inrae.fr/agir>