

Proposition de stage de Master 2 / Ingénieur - Année universitaire 2025-2026

Évaluation en fermes commerciales de cultures mineures conduites en agriculture biologique, cas de l'amidonniér

Structure d'accueil	INRAE Occitanie Toulouse - UMR AGIR
Adresse	Chemin de Borde Rouge, 31320 Auzéville Tolosane
Responsables du stage	Clémentine MEUNIER INRAE, UMR AGIR Claire GEORGES, CA32
Durée prévue	6 mois
Période prévue	A partir de février/mars 2026
Thématiques	Agroécologie, Agriculture biologique, Expérimentation

CONTEXTE GENERAL

Pour faire évoluer le système alimentaire vers un système basé sur l'agroécologie, il faut développer des systèmes agricoles plus diversifiés, notamment en introduisant des cultures mineures dans les systèmes de culture. Or, les agriculteurs manquent de connaissances agronomiques pertinentes au niveau local pour cultiver des cultures mineures et, dans l'ensemble, ils manquent de débouchés pour les produits alimentaires issus de ces cultures en raison d'une faible demande de consommation. Étant donné l'impact significatif de la restauration collective sur les pratiques de production et de consommation, celle-ci pourrait servir de levier puissant pour promouvoir le développement des cultures mineures.

Le projet CropCat vise donc à développer les cultures mineures des champs des agriculteurs aux assiettes des restaurants collectifs en suivant une approche de co-innovation et d'interdisciplinarité. Il s'appuie sur six laboratoires vivants dans six pays européens rassemblant différents acteurs concernés par les cultures mineures de la ferme à l'assiette : agriculteurs, conseillers, représentants des industries agrialimentaires, entreprises de restauration, chercheurs, cuisiniers et agents publics.

En France, dans le Gers, les agriculteurs et cuisiniers du living lab ont choisi de travailler sur trois cultures avec un degré de connaissances décroissant: pois chiche, millet et amidonniér. Pour répondre aux questions d'intérêt pour les participants du living lab, des expérimentations sur ces cultures seront conduites sur deux plateformes expérimentales (ferme de Lamothe de l'El Purpan - Seysses, Creabio domaine de la Hourre - Auch), ainsi que sur une dizaine de fermes en agriculture biologique du Gers. Les produits issus de ces cultures seront transformés et servis dans les cantines des collèges du département.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

Les objectifs du stage sont les suivants :

- (i) Suivre les parcelles expérimentales d'amidonniér sur les fermes participant au projet (mesures, collecte d'itinéraire technique);
- (ii) Caractériser les performances agroécologiques de cette culture ;
- (iii) Identifier les variétés qui présenteraient une adaptation locale et une tolérance aux stress biotiques et abiotiques ;
- (iv) Proposer des améliorations des techniques culturales pour conforter les rendements et la fourniture d'autres services écosystémiques.
- (v) Contribuer à la réflexion sur l'adaptation des expérimentations à la ferme pour la prochaine campagne.

Missions principales :

En collaboration avec les équipes de la chambre d'agriculture du Gers et d'INRAE, vous serez amené(e) à :

- Réaliser une revue bibliographique sur les thématiques du stage ;
- Suivre les parcelles expérimentales (notations, comptages et diagnostics, moissons) ;
- Analyser et traiter les résultats des expérimentations ;
- Participer aux réunions du living lab du Gers et y organiser une journée de restitution

Vous participerez également aux suivis des expérimentations sur la culture de pois chiche conduites sur les mêmes fermes que les expérimentations amidonnier.

Vous serez en interaction avec la personne recrutée dans le cadre d'un stage sur le suivi de l'amidonnier sur les plateformes expérimentales.

De nombreux déplacements dans le Gers sont à prévoir.

PROFIL RECHERCHÉ

Profil recherché : Fin d'études bac + 5 en agronomie (master 2, ingénieur agro).

Connaissances souhaitées : Connaissances en agronomie, en agroécologie, intérêt pour l'expérimentation et la recherche participative

Aptitudes recherchées : Maîtrise du traitement de données et des outils informatiques, autonomie, bon relationnel et goût pour le travail en équipe, rigueur et autonomie

INFORMATIONS PRATIQUES

Localisation du stage : INRAE UMR AGIR, Auzeville-Tolosane

Indemnités : indemnité de stage en vigueur en 2026, 4.35€/heure ; congés de 2.5j/mois

Candidature : CV et lettre de motivation à envoyer à Clémentine MEUNIER clementine.meunier@inrae.fr et Claire GEORGES claire.georges@gers.chambagri.fr