

Suivi d'expérimentations à la ferme sur les cultures associées (Tarn/Haute-Garonne)

Contexte et problématique



Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet européen [IntercropVALUES](#) financé par l'Union Européenne. Le projet vise à explorer les associations de cultures, du champ à l'assiette. Ce projet de recherche, innovation et action d'une durée de 4 ans, repose sur l'étude de 13 cas d'études impliquant divers acteurs des filières agricoles.

Vous serez intégré(e) à une équipe de chercheurs interdisciplinaires (agronomes, écologues, modélisateurs, etc.) et de techniciens dans le cadre du cas d'étude Occita'Mix (CICS 4). Ce CICS a pour objectif de développer des filières utilisant des mélanges d'espèces, notamment des céréales et des légumineuses, pour des applications dans la meunerie, la panification, la brasserie... en région Occitanie. Il est composé d'une dizaine d'agriculteurs innovants des départements de la Haute-Garonne et du Tarn aux objectifs et contraintes différentes.

L'enjeu de ce travail est de suivre et d'évaluer les performances de différentes modalités de cultures associées co-conçues avec les agriculteurs pour une deuxième campagne d'essais. A partir des résultats obtenus, des propositions d'évolution des expérimentations seront à définir pour la campagne suivante.

Missions du stage

Vous participerez en interaction avec l'équipe technique de l'UMR AGIR :

- A l'**organisation et la mise en place des dispositifs d'expérimentation** chez les agriculteurs du groupe.

Le design expérimental de 3-4 expérimentations sera à créer afin de tester la faisabilité et la réussite des objectifs en termes de performance et services attendus de diverses associations choisies par les agriculteurs. Vous participerez à la réflexion des différentes modalités nécessaires pour répondre aux questions de recherche et adaptées aux différents contextes des agriculteurs (disponibilité matériel, surfaces, conditions pédoclimatiques...).

- Au **suivi, réalisation des mesures/notations/collecte des données** des différentes modalités de cultures associées étudiées.

Le protocole sera déjà établi mais modulable en fonction de vos intérêts de recherche. Les interventions terrain s'opéreront dès le début de votre stage et ce jusqu'à la fin du stage sur des expérimentations semées dès cet automne et au printemps.

- Aux **traitements et analyses de données** issus de ces essais.

Une fois les données 2025 collectées, vous les analyserez avec celles de 2024 par traitement statistique (Anova, régression linéaire, ACP...).

- Aux **diffusions des connaissances produites** auprès des agriculteurs du groupe ainsi que d'autres partenaires potentiels. Cela pourra se faire sous la forme d'une ou plusieurs visites de terrain.

Profil : Niveau bac +5 ingénieur(e) ou MASTER 2

- Goût prononcé pour les activités de terrain et les activités de recherche
- Bonne capacité d'observation et prise d'initiatives
- Bonne maîtrise de la manipulation de données et de l'analyse statistique (R)
- Permis B depuis plus d'un an indispensable. Des déplacements fréquents sont à prévoir sur le terrain d'étude (60 km).



Conditions matérielles du stage

Durée : 6 mois (débutant février/mars 2025)

Lieu de stage : UMR 1248 AGIR – INRAE Toulouse-Auzeville 24 Chemin de Borde Rouge 31326 Castanet-Tolosan Cedex

Indemnités de stage INRAE : rémunération sur une base de 35h hebdomadaire (~4€35/h), 2,5 jours de congés payés par mois, prise en charge de la carte de transport à hauteur de 50 % et accès au self INRAE sur place le midi à prix étudiant.

Contact et candidature

Nous demandons aux candidats d'envoyer leur CV d'ici le 20.11.2024 par email à Fanny RAOUX (fanny.raoux@inrae.fr). Un questionnaire, que vous complèterez en guise de lettre de motivation, vous sera envoyé.