

| |
|--------------------------------|
| OFFRE DE STAGE MFE 2022 |
|--------------------------------|

ORGANISME :

ARVALIS – Institut du végétal
3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS

LIEU D'ACCUEIL :

ARVALIS – Institut du végétal ; station de Montardon
21 chemin de Pau
64 121 MONTARDON

SUJET : Evaluation multi-critères de systèmes de culture innovants dans le Béarn

OBJECTIF DU STAGE : Le stage a pour objectif d'évaluer l'impact de différents systèmes de culture sur de multiples indicateurs (techniques, économiques et environnementaux). Le stagiaire aura pour mission d'analyser l'évolution depuis 2016 d'indicateurs mesurés sur les parcelles (teneurs en éléments minéraux, abondance de vers de terre, nématodes...) ainsi que d'indicateurs calculés par le logiciel Systerre.

CONTEXTE DU STAGE :

Le contexte de la production agricole poursuit ses mutations (nouvelles utilisations, réglementations, réduction des impacts environnementaux, démarches qualité, prix des produits agricoles et de l'énergie, ...). Les systèmes de culture doivent pouvoir s'adapter en permanence à ces nouvelles demandes, tout en restant cohérents avec les objectifs et contraintes des agriculteurs. Dans ce contexte, les instituts techniques de grandes cultures (Arvalis-Institut du Végétal, l'ITB – Institut Technique de la Betterave- et Terres Inovia) ont mis en place le projet Syppre. Ce projet doit permettre de concevoir et de favoriser le développement de nouveaux systèmes de culture conciliant productivité, rentabilité et respect de l'environnement. 5 plateformes expérimentales testant des systèmes de culture innovants et intégrant le système de référence local optimisé ont été mises en place en France.

CONTENU DU STAGE :

Le stage repose sur le suivi d'une expérimentation systèmes de culture à base de maïs (plateforme Syppre du Béarn). L'expérimentation est mise en place sur la commune de SENDETS (64) chez un agriculteur partenaire. Elle a débuté au printemps 2015. Elle comporte sept systèmes de culture, dont le système majoritairement pratiqué localement (la monoculture de maïs grain). L'objectif du stage est d'évaluer l'évolution de différents indicateurs en fonction des systèmes en constituant une base de données des indicateurs mesurés sur les parcelles et en exploitant les données saisies dans le logiciel Systerre.

Le stage prévoit :

- des suivis de l'expérimentation au champ (observations et mesures notamment sur les ravageurs et adventices) en appui à l'équipe en charge de l'essai,
- la réalisation des bases de données des résultats,
- l'analyse des résultats pluriannuels
- l'analyse multicritères des premiers résultats par l'outil Systerre® développé par Arvalis qui permet une évaluation multicritères des systèmes de cultures (indicateurs économiques, environnementaux et sociaux).

Le stage sera réalisé au sein de l'équipe régionale de la station Arvalis de Montardon. Des contacts sont prévus avec les ingénieurs travaillant sur les systèmes de culture, les experts de la protection des cultures ainsi qu'avec nos partenaires des instituts techniques Terres Inovia et ITB.

PROFIL REQUIS : élève ingénieur Agri/Agro (mémoire de fin d'études), esprit de synthèse, bases agronomiques, autonomie, bon relationnel, permis B.

DUREE (et période) : Selon les exigences liées au cursus scolaire, entre janvier et décembre 2022 (stage de 6 mois).

INDEMNITE DE STAGE : Indemnité de stage en vigueur

Envoi de candidature (CV + Lettre de motivation) avant le 01/12/2021 à :

Clémence ALIAGA

ARVALIS – Institut du végétal

e-mail : c.aliaga@arvalis.fr