

Offre de stage – Expérimentation en arboriculture

Combinaison de leviers et de méthodes pour permettre la gestion d'un ravageur majeur de la culture du pommier, le puceron cendré *Dysaphis plantaginea*.

SudExpé, acteur de la recherche appliquée sur fruits et légumes en Occitanie, propose un stage en 2021 dans son pôle arboriculture fruits à pépins.

Le sujet du stage s'inscrit dans le programme CASDAR multi-partenarial « SIMPA » (Systèmes Innovants utilisant la combinaison de leviers agroécologiques pour **M**aitriser les **P**ucerons des **A**rbres fruitiers) qui démarre en 2021. La finalité de ce projet est d'identifier, évaluer, maîtriser et diffuser des leviers agroécologiques, en fonction du contexte pédoclimatique et des systèmes de culture, pour la gestion des pucerons des arbres fruitiers, prenant comme modèle deux pucerons d'importance majeure : le puceron cendré du pommier *Dysaphis plantaginea* et le puceron vert du pêcher *Myzus persicae*.

Le stage proposé se concentrera sur la culture du pommier et le puceron cendré.

Plusieurs actions sont programmées en 2021 et le stage s'inscrit dans les suivantes :

Actions projet	Missions du stagiaire	Attendus	% temps
1.1. Construire une enquête auprès des producteurs permettant de dresser un état des lieux des pratiques	- effectuer des entretiens avec des techniciens, experts de la filière arboricole afin de construire un questionnaire d'enquête diffusable à grande échelle aux producteurs	Questionnaire d'enquête	25 %
2.2. Evaluation d'extraits végétaux et produits de biocontrôle en condition de vergers de production	Suivi d'essai efficacité et stratégie en verger de pommier : <ul style="list-style-type: none"> - participation rédaction protocole - suivi des dégâts - analyse des résultats 	Participation à la collecte des données et compte rendu	20 %
3.2 Concevoir des systèmes innovants associant des plantes de services pour lutter contre les pucerons	Suivi d'un essai « système » + suivi de l'installation des plantes de services <ul style="list-style-type: none"> - biblio - effectuer des suivis réguliers (auxiliaires, viabilité, concurrence) sur les plantes implantées - suivi population pucerons - collecte de données agroenvironnementales (IFT, charges...) 	Participation à la collecte des données et compte rendu	40 %

Le stagiaire sera, par ailleurs, intégré à la vie de la station et pourra participer ponctuellement à des tâches secondaires sur d'autres thématiques (essais sur les punaises, carpocapse...).

Qualités recherchées :

Conscientieux(se) et rigoureux(se). Prise d'initiative, autonomie. Esprit critique et curiosité. Fort intérêt pour le travail sur le terrain. Capacités rédactionnelles. Maîtrise outils statistiques et bureautiques.

Durée du stage :

6 mois de mars à août/septembre.

Livrables :

Questionnaire d'enquête, mémoire de stage

Niveau :

Ingénieur fin d'étude ou Master II

Lieu du stage :

SudExpé – Mas de carrière – 34590 Marsillargues.

Indemnités :

Selon plafond horaire de la sécurité sociale soit 3,90 € par heure.

Durée du travail hebdomadaire :

35 heures par semaine.

Encadrement :

Bertrand ALISON (CTIFL) et intégration dans le pôle Fruit à pépins de SudExpé

Candidature, envoyer CV et lettre de motivation à : bertrand.alison@ctifl.fr