

## 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 2022 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 Maîtriser les Pucerons des Arbres fruitiers) qui a démarré 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 2023 et le stage s'inscrit dans les suivantes :

Actions projet	Missions du stagiaire	Attendus	% temps
3.3. Suivre et évaluer la performance et la pérennité 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 ; - 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  Synthèse des données partenaires	55 %
3.4 Evaluation de jeunes vergers incluant des plantes de service dès son implantation	Suivre la parcelle, mesures agronomiques sur les arbres et les PdS	Participation à la collecte des données et compte rendu	20 %
<i>Mission facultative</i> 2.2. Evaluation d'extraits végétaux et produits de biocontrôle en condition de vergers de production	<i>Suivi d'essai efficacité et stratégie en verger de pommier :</i> - suivi des dégâts <i>analyse des résultats</i>	<i>Participation à la collecte des données et compte rendu</i>	10 %
4.2 Transférer les méthodes et les résultats vers les professionnels et les étudiants	Quelques observations et notations à faire chez des producteurs volontaires	Participation à la collecte des données	5 %

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 avérées. Maîtrise outils statistiques et bureautiques.

**Durée du stage :** 6 mois de mars à août/septembre 2023.

**Livrables :** mémoire de stage.

**Niveau :** Ingénieur fin d'étude ou Master II

**Lieu du stage :** SudExpé – Mas de carrière – 34590 Marsillargues, possibilité de logement sur place.

**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](mailto:bertrand.alison@ctifl.fr)