

## Offre de stage 2023

### Programme Protection des cultures

#### *Gestion des monilioses en production de fruits à noyau*

➤ **Sujet :**

Participer à l'ensemble des expérimentations 2023 portant sur les monilioses sur fleurs en abricot et sur fruits en pêche.

➤ **Contexte :**

Au sein du cortège de bioagresseurs s'attaquant aux fruits à noyau, les monilioses sont d'une importance majeure. Sur abricotier, elles peuvent mettre en péril la production de façon très précoce en s'attaquant aux fleurs et rameaux. Sur pêcher, l'infection se produit sur fruits à l'approche de la récolte, les problèmes surviennent alors pendant le circuit de commercialisation pouvant aller jusqu'au refus des lots contaminés même avec de faible taux de fruits pourris.

Plusieurs programmes d'expérimentation traitent de cette thématique :

- Evaluation des sensibilités variétales de l'abricotier aux monilioses sur fleurs et rameaux.
- Elaboration d'une méthodologie d'étude pour l'évaluation des sensibilités variétales du pêcher aux monilioses sur fruits.
- Essais d'efficacité de produits conventionnels ou alternatifs (sur les deux espèces).
- Evaluation de produits de biocontrôle ou de la thérapie appliqués en post-récolte.

➤ **Présentation de la structure :**

SudExpé, est la station de Recherche Appliquée du bassin de production du Languedoc et du bassin Rhône-Méditerranée, ainsi que le premier dispositif d'expérimentations sur fruits et légumes d'Occitanie et du Grand sud est.

Les cultures travaillées sont principalement : les pommes, les pêches, les melons, les abricots, les asperges, les cerises, les grenades et les kakis.

SudExpé a pour mission d'apporter sa contribution à l'adaptation qualitative de la production régionale, dans des conditions compatibles avec les exigences du marché.

Les travaux conduits sur la station concernent principalement :

- la protection raisonnée du verger : adaptation des stratégies de traitement dans une perspective de production raisonnée et de réduction des intrants phytosanitaires (essais d'efficacité de produits, de sélectivité, de compatibilité...);
- le matériel végétal : sélection de variétés et clones permettant de valoriser les avantages concurrentiels du Midi Méditerranéen (précocité et tardivité);
- la gestion de la charge des arbres, notamment par l'éclaircissage chimique;
- la recherche de solutions techniques pour la conduite des vergers en Agriculture Biologique;
- la gestion de la qualité du fruit : de la fleur au frigo.

➤ **Missions :**

- Etude bibliographique sur le sujet du stage.
- Participation à la mise en place des essais.
- Suivi en verger (suivi phénologique et sanitaire).
- Préparation des cahiers de notation selon les exigences des protocoles.
- Aide à la réalisation des traitements.
- Notations en vergers.
- Suivi des fruits en conservation.
- Analyse des résultats : statistiques, graphiques, rédaction.
- Participation au suivi d'essais sur d'autres cultures/thématiques et à la vie de la station.

➤ **Durée du stage :**

Du 15 mai au 15 septembre 2023, soit 18 semaines. Ces dates sont adaptables selon vos disponibilités.

➤ **Niveau recherché :**

Bac +2 à Bac +5

➤ **Qualités recherchées :**

Conscientieux (se) et rigoureux (se), intérêt pour le travail sur le terrain, sens des responsabilités et capacités organisationnelles requises.

➤ **Compétences à développer :**

- Faire preuve de rigueur et d'organisation en suivant les plannings.
- Comprendre et suivre un protocole.
- Autonomie dans le suivi et la réalisation des notations sur le terrain.
- Utilisation d'Excel, Word et Expé R pour la saisie des données et le travail des résultats.
- S'intégrer et travailler en équipe.

➤ **Lieu du stage :**

SudExpé – 517 Chemin du Mas d'Asport – 30800 Saint Gilles

➤ **Indemnités :**

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

➤ **Durée du travail hebdomadaire :**

35 heures par semaine.

➤ **Contact :**

Envoyer vos CV et lettre de motivation à [sudexpe@sudexpe.net](mailto:sudexpe@sudexpe.net)

A l'attention de Alexandre MAGRIT, en précisant impérativement l'intitulé du stage.