

## **Offre de stage 2021**

### ***Programme Pêche - EcoPhyto***

### ***Projet Ecopêche 2***

#### **Sujet :**

Participer à l'évaluation de vergers de pêches-nectarines innovants, très économes en produits phytosanitaires, pour des vergers de pêches-nectarines durables.

#### **Contexte :**

- Comparer un nouveau verger système Eco-innovant à la référence PFI
- Evaluer les possibilités de réduction drastiques d'intrants phytosanitaires en verger installé, en mesurer les répercussions agronomiques et économiques.

#### **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 :**

- Comparaison d'un itinéraire ECO à -75% d'IFT (système densifié), et d'une référence PFI (conception classique) : Mesures de vigueur, observation du végétal, calcul d'IFT.
- Suivi de l'impact de réduction de 75% de l'utilisation des produits phytosanitaires en vergers : contrôle régulier de l'état phytosanitaire, notations selon protocole.
- Mesure de l'impact sur la production : rendement, qualité des fruits à la récolte, comportement en post-récolte.
- En charge de la gestion de la fertilisation et de l'entretien de l'irrigation sur la parcelle d'essai.
- Dépouillement des résultats, participation à la synthèse, aux analyses statistiques et à l'analyse technico-économique.
- Participation ponctuelle au suivi d'essais sur d'autres cultures et à la vie de la station.

Ces travaux seront effectués sous la responsabilité du technicien d'expérimentation et de la responsable du programme.

**Durée du stage :** 15 semaines – du 17 mai au 27 août 2020

**Niveau recherché :** Bac +2 à Bac +4

**Qualités recherchées :**

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

**Compétences à développer :**

- Faire preuve de rigueur et d'organisation.
- Comprendre et suivre un protocole.
- Autonomie dans le suivi et la réalisation des notations sur le terrain.
- Utilisation d'Excel, Word et (STATBOX) 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 :** 3,90 € par heure, selon plafond de la Sécurité Sociale.

**Temps de 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 Maëlle GUIRAUD – Responsable Conduite culturale & Matériel végétal, en précisant impérativement **l'intitulé du stage**.