

## Offre de stage 2021

### **Programme Abricot**

#### ***Variétés et qualité des fruits : amélioration du calendrier variétal Evaluation d'outils de mesure et de prédiction de la qualité des fruits***

##### **Sujet :**

Tester le comportement agronomique et la qualité gustative des nouvelles variétés d'abricots et les positionner dans un calendrier variétal optimisé de mai à septembre.

Tester l'utilisation d'appareils de mesure de la qualité non destructifs (SPIR) comme aide au déclenchement de 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 :**

- Suivi de collections variétales conduites en PFI et en Bas-intrants : suivi de la phénologie, de la pression biotique des différents bioagresseurs en verger, résultats agronomiques.
- Analyses à la récolte : pesées, calibrage, échantillonnage pour mesures qualitatives (fermeté, taux de sucre, acidité).
- Evaluation de la qualité des fruits à la récolte et après affinage (Indice Qualité).
- Dépouillement des résultats et participation à la synthèse présentée aux producteurs.
- Participation ponctuelle au suivi d'essais sur d'autres cultures et à la vie de la station.

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

**Durée du stage :** 14 semaines du 17 mai au 20 août 2021

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

**Qualités recherchées :**

Autonome, consciencieux (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 :** Selon plafond horaire de la sécurité sociale soit 3,90 € par heure.

**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 Valérie GALLIA – Responsable du pôle Fruits à noyau, en précisant impérativement l'intitulé du stage.