

Offre de stage 2025

Programme Abricot : Évaluation du matériel végétal de demain

- *Évaluation des tolérances variétales aux bioagresseurs et des variétés en condition de Bas-Intrants Phytosanitaire*
- *Évaluation du comportement des porte-greffes sous restriction hydrique dans un verger en production*

➤ **Sujet :**

Trouver des tolérances variétales face au cortège des bioagresseurs (verger bioagresseur).
Évaluer les nouvelles variétés dans des conditions de protection phytosanitaire faible (vergers bas-intrants).
Identifier du matériel végétal (porte-greffe) performant sous une restriction de 30% du volume d'eau apporté sur l'ensemble de la campagne.

➤ **Contexte**

Face à une suppression régulière de solutions chimiques pour lutter contre le cortège des bioagresseurs et l'efficacité partielle des biocontrôle, l'étude du matériel végétal semble être un levier majeur pour pouvoir continuer à produire des fruits d'été plus durable sur le plan environnemental.
Il s'agit ici d'identifier les variétés et les porte-greffes les plus résilients face aux multiples stress biotiques et abiotiques (stress hydrique en particulier).

➤ **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 bioagresseurs et bas-intrants : suivi de la phénologie, de la pression biotique des différents bioagresseurs en verger, participation active aux notations.
- Suivi des parcelles abritant plusieurs porte-greffes : suivi de la phénologie, de différents indicateurs reflétant le comportement agronomique des porte-greffes, participation active aux notations.
- Déclenchement des récoltes avec le/la responsable du programme.
- Mesure de l'impact sur la production : rendement, calibrage, qualité des fruits à la récolte.
- Saisie, dépouillement et interprétation des résultats. Possibilité de faire une analyse pluriannuelle des résultats.
- Participation active 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 du responsable du programme.

➤ **Durée du stage :**

Du 22 avril au 22 août 2025 (17 semaines), modulable après discussion.

➤ **Niveau et qualités recherchés :**

Bac +2 à Bac +4

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 (20 minutes au sud de Nîmes).

➤ **Indemnités et durée du travail hebdomadaire :**

Selon le plafond horaire de la sécurité sociale en vigueur (soit 4.35€ par heure en 2024).
35 heures par semaine.

➤ **Contact :**

Envoyer vos CV et lettre de motivation à sudexpe@sudexpe.net

A l'attention de **Maëlle GUIRAUD** et **Guillaume MARTIN**, en précisant impérativement **l'intitulé du stage : « Matériel végétal abricot »**.