

Offre de stage de césure 2026-27

Programme Abricot : Adaptation au changement climatique

*Étude des besoins en froid et de l'induction florale des variétés d'abricot
(Projet CASDAR FAKIR 2026-2030)*

➤ Sujet

Étude des modalités de sortie d'endodormance de l'abricotier en lien avec ses besoins en froid.

➤ Contexte

Dans un contexte de changement climatique, les espèces fruitières cultivées font face à de nombreuses contraintes. Les espèces pérennes dont l'abricotier (*Prunus armeniaca* L.) nécessitent d'être exposées à des températures froides l'hiver pour lever l'état de dormance hivernal et redémarrer leur cycle de développement. Leurs cycles biologiques sont de plus en plus perturbés par des hivers doux, des redoux irréguliers suivis de gels printaniers ou encore par des canicules estivales. Ces épisodes climatiques de plus en plus extrêmes impactent non seulement la floraison, mais aussi la qualité et le rendement des récoltes, mettant en péril la durabilité économique des exploitations agricoles. Les prévisions climatiques pour l'Europe soulignent une augmentation progressive des températures hivernales, mettant ainsi en péril le bon fonctionnement physiologique de nos cultures, qui se traduisent par des pertes économiques non négligeables pour les producteurs. En ce sens, la compréhension précise des processus d'induction florale, de dormance et d'initiation florale est indispensable à la recherche de solutions d'adaptation au changement climatique.

Le projet CASDAR FAKIR "besoins en Froid et induction florale des variétés d'Abricots et de Kiwis : modélisation et expérimentations" a notamment pour objectif d'améliorer les connaissances sur les mécanismes physiologiques d'acquisition du froid et de l'induction florale des deux espèces ciblées, pour à terme participer au développement d'un Outil d'Aide à la Décision (OAD) permettant aux producteurs d'éclairer leurs futurs choix de plantation en fonction du climat local et de son évolution attendue.

➤ 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 pêches, les abricots, les cerises, les pommes, les melons, les asperges, 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**

- Bibliographie sur la thématique travaillée
- Suivi phénologique des collections variétales présentes sur la station (environ 70 génotypes)
- Identification de plusieurs variétés d'abricot d'intérêt (précocité de floraison variée)
- Suivi de la satisfaction des besoins en froid de ce matériel et estimation de la date de levée d'endodormance par la réalisation de tests de forçage (test de Tabuenca)
- Expérimentation d'une méthode alternative par l'étude des stades de méiose du pollen
- Saisie, dépouillement et interprétation 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 16 novembre 2026 au 12 mars 2027 (16 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
- Goût du travail de terrain
- Autonomie dans le suivi et la réalisation des notations
- 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 plafond horaire de la sécurité sociale soit 4.50€ par heure (barème en vigueur 2026) ; 35h/semaine

➤ **Contact**

Envoyer vos CV et lettre de motivation à sudexpe@sudexpe.net, à l'attention de **Guillaume MARTIN**, en précisant impérativement l'intitulé du stage : « Césure abricot ».