

# OFFRE DE STAGE 2024



## Suivi d'essai de différents modes d'éclaircissage dans un verger de fruits à pépins et fruits à noyaux

### Période de stage

Stage de 3 à 4 mois (période flexible)

### Contexte

Le VEREXAL, association spécialisée dans l'expérimentation fruitière en Alsace, a vu le jour au début des années 1980 avec l'implantation de son premier verger à Obernai en 1982. Actuellement, elle étend son influence avec un deuxième site à Innenheim, totalisant une surface de 5,65 hectares à Obernai et 8,51 hectares à Innenheim. Le verger d'Obernai, où les essais sont privilégiés, abrite diverses cultures, notamment des pommiers, poiriers, abricotiers, quetschiers, mirabelliers, cerisiers, pêchers, et actinidias.

Au cœur des enjeux de l'arboriculture fruitière, la question de l'éclaircissage des fruits émerge comme un domaine stratégique pour optimiser les rendements. L'éclaircissage vise à atténuer la compétition naturelle entre les fruits, un phénomène inhérent à leur période de développement. Le VEREXAL cherche à innover et à accompagner la filière fruitière en explorant les possibilités offertes par l'éclaircissage, aussi bien en agriculture conventionnelle qu'en biocontrôle.

L'objectif principal de ce stage est d'approfondir les connaissances sur les produits d'éclaircissage, en se concentrant sur les fruits à pépins et à noyaux. Cette démarche s'inscrit dans une volonté de concilier rendement et respect de l'environnement.

### Objectifs du stage

Ce stage s'intégrera dans les essais d'éclaircissage du verger du VEREXAL et se déroulera en différentes étapes.

- Études bibliographiques sur : le cycle annuel des arbres fruitiers, les différents produits d'éclaircissage déjà présents sur le marché (en conventionnelle et en agriculture biologique), la recherche de nouveaux produits d'éclaircissage (en conventionnelle et en agriculture biologique).

- Mise en place d'un essai visant à évaluer l'effet des produits d'éclaircissage, conventionnel et biologique.
- Analyse statistique de l'ensemble des données collectées.

Vous aiderez l'équipe sur d'autres essais mis en place dans le verger du VEREXAL.

## Profil recherché

- BTS et IUT (2ème année); Université (L1, L2, L3 ou M1), École d'ingénieur (césure possible, pas de stage de fin d'étude)
- Bonne connaissance en informatique (Excel, R ou tout autre logiciel statistique).
- Autonome, rigoureux(se), esprit de synthèse, aisance en informatique bureautique et statistique.
- Rédaction et communication en anglais.
- Des connaissances en biologie, physiologie végétale, pédologie et en irrigation sont des atouts supplémentaires pour le bon déroulement du stage.

Vous intégrerez une équipe de 10 personnes constituée de techniciens et d'ingénieurs travaillant au sein du VEREXAL.

## Conditions de stage

- Lieu: VEREXAL à Obernai (67210) et Innenheim (67880)
- Gratification : 4,05€/h, selon la grille d'indemnisation légale

Si cette offre vous intéresse, merci de nous faire parvenir votre CV ainsi qu'une lettre de motivation mentionnant votre période de stage.

Hervé BENTZ  
Responsable de la station  
**verexal.obernai@gmail.com**