



## Offre de stage

### *Suivi de la respiration de la mirabelle*

#### **Période et durée du stage**

Stage de **3 mois**, sur la période de début juin à début août

#### **Niveau d'étude requis**

- BTS et BUT (dernière année)
- Master 1 ou équivalent ingénieur

#### **Contexte**

Créée en 1981 par des professionnels de l'arboriculture de la région Lorraine, l'AREFE (Association Régionale d'Expérimentation Fruitière de l'Est) est un centre de développement et d'innovation de la filière de production de mirabelle en Lorraine dont le rôle est d'expérimenter et d'assister les producteurs par un suivi d'indicateurs les aidant dans leurs prises de décision.

Parmi ces indicateurs, la respiration du fruit est l'un des plus importants. En effet, le suivi des flux d'oxygène et de dioxyde de carbone ainsi que d'éthylène est un excellent moyen d'apprécier le mûrissement de certains fruits (que l'on appelle fruit climactérique). Lorsque les flux de gaz augmentent, on sait que le fruit est physiologiquement mûr. Et lorsque le dégagement d'éthylène augmente, on sait que le fruit débute sa dégradation. En complétant ces analyses par des mesures de sucre, d'acidité, de couleur, etc., il est possible d'alerter d'aider les producteurs à déclencher leur récolte, mais également de leur préciser de combien de temps ils disposeront pour récolter leurs fruits. C'est là l'objectif de ce stage.

#### **Travaux proposés**

- Prélèvements sur le terrain
- Suivi de la respiration de la mirabelle
- Suivi de la maturité de la mirabelle
- Alimentation et organisation des bases de données déjà existantes
- Analyse de la base de données
- Participation à l'ensemble des activités de la stations d'expérimentation

#### **Compétences requises**

Savoir être	Savoir faire
<ul style="list-style-type: none"><li>- Organisation</li><li>- Travail en équipe et sur le terrain</li><li>- Autonomie</li><li>- Sens de l'observation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Base en agronomie générale</li><li>- Maitrise du pack office</li><li>- Qualités rédactionnelles</li><li>- Permis B</li></ul>

#### **Conditions de stage**

Lieu de travail : AREFE, 38 route d'Etain, Hattonville, 55210 Vigneulles les Hattonchâtel

Encadrement : Aline MANGIN, technicienne d'expérimentation

Maître de stage : Yann GUEPET, chargé d'expérimentation conduite des fruits à noyau

Candidature : Si cette offre vous intéresse, merci de nous faire parvenir votre CV ainsi qu'une lettre de motivation mentionnant votre période de stage à Yann GUEPET : [arefe.guepet@outlook.fr](mailto:arefe.guepet@outlook.fr), 06.66.84.99.76