



## Offre de stage : ingénieur en agronomie

### **Evaluation du statut hydrique des vignes par monitoring électrophysiologique**

Localisation : Arc méditerranéen

#### **Nous sommes ...**

Vegetal Signals est une startup bordelaise spécialisée dans le domaine de l'agritech et de l'agriculture connectée. Nous développons une technologie d'interface plante-machine et d'interprétation des signaux végétaux basée sur la neurobiologie végétale.

Cette technologie permet de suivre en continu l'activité biologique des plantes afin d'évaluer leurs besoins et leur état de santé. Notre objectif est de réduire la consommation d'eau des cultures, d'optimiser les apports nutritifs et de réduire fortement le recours aux produits phytosanitaires. Nous contribuons également à l'adaptation de l'agriculture au changement climatique, notamment en participant à la détection de variétés végétales plus tolérantes aux conditions climatiques extrêmes.

Aujourd'hui, pour répondre à l'émergence d'une agriculture éco-responsable, Vegetal Signals accélère son développement et renforce ses bases de données pour son produit HydroScore. Il s'agit d'une mesure à bas cout basée sur l'électrophysiologie végétale et l'intelligence artificielle pour évaluer le statut hydrique des vignes en temps réel.

#### **Votre quotidien ...**

En collaboration avec la responsable en agronomie et les partenaires de Vegetal Signals, le stagiaire aura en charge dans l'arc méditerranéen :

- la mise en place de protocole sur vigne pour suivre le statut hydrique pendant le millésime 2022
- l'installation des capteurs et leur suivi en cours de saison
- les mesures de potentiel de tige avec une chambre à pression
- la mise en forme et l'analyse des données agronomiques
- la rédaction de comptes rendus techniques pour les partenaires

#### **Vous êtes ...**

- étudiant en école d'ingénieur en agronomie, viticulture, TIC / ou Master en agronomie
- vous maitrisez les outils informatiques Open Office
- des connaissances en programmation serait un plus : R
- enthousiaste et apte au travail en équipe
- autonome et rigoureux
- Permis B obligatoire
- stage de 2<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur ou de 3<sup>ème</sup> année

#### **Contact**

Merci d'adresser votre cv et lettre de motivation à Marine Le Moigne  
[mlemoigne@vegetalsignals.com](mailto:mlemoigne@vegetalsignals.com)