

## **Stage de fin d'étude : Étude et conception d'une carte d'acquisition de bio-signaux de haute précision**

Début : à partir de février 2022

Durée : 3-6 Mois

Lieu : BORDEAUX – TALENCE

### **DESCRIPTION DE VEGETAL SIGNALS**

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 le déploiement de ses activités en champs et en serre.

### **DESCRIPTION DE L'OFFRE**

En qualité de stagiaire rattaché(e) à notre pôle de R&D, sous la direction d'un ingénieur en électronique. Vous travaillerez sur des sujets qui, menés à bien, seront implémentés dans nos futurs capteurs.

Votre rôle sera de réaliser une étude ainsi qu'un prototype d'acquisition d'une carte de mesure de potentiel électrique de haute précision.

### **DESCRIPTION DU PROFIL**

Vous êtes actuellement étudiant(e) dans une formation électronique. Vous possédez une solide base en électronique analogique et en conception de PCB. Des connaissances en traitement du signal sont un plus.

Nous recherchons un(e) candidat(e) motivé(e), autonome, curieux/se et aimant les challenges, faisant preuve de rigueur, capacité d'analyse, et réactivité.

### **CONTACT**

La candidature se fait par l'envoi de votre CV à l'adresse [dlehegarat@vegetalsignals.com](mailto:dlehegarat@vegetalsignals.com).