

Stage : Mise en place d'un réseau IoT embarqué en topologie étoile.

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 POC (proof of concept) ainsi qu'un prototype d'un réseau d'objets connectés en étoile en prenant compte des contraintes de l'embarqué (faible consommation, faible performance et robuste dans le temps).

DESCRIPTION DU PROFIL

Vous êtes actuellement étudiant(e) dans une formation électronique. Vous possédez une solide base en électronique et une aisance dans la programmation de microcontrôleur. Des connaissances en RF / LoRa / 2G / 3G / LTE-M 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.