



## Offre d'emploi: Data Scientist / Ingénieur Machine Learning

Début: début 2022

Type: temps plein, CDD / CDI

Lieu: Talence (33)

### VEGETAL SIGNALS

Vegetal Signals est une startup bordelaise spécialisée dans l'agritech et l'agriculture connectée. Nous développons une interface plante-machine et des modèles d'interprétation des signaux végétaux basés sur l'électrophysiologie 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 par la détection de variétés végétales plus tolérantes aux conditions climatiques extrêmes.

Aujourd'hui, pour participer à l'émergence d'une agriculture éco-responsable, Vegetal Signals accélère son développement et le déploiement de ses activités en champs et en serre.

### RÔLE

Vegetal Signals recrute un ou une Data Scientist au sein de l'équipe Models & Machine Learning, sous la responsabilité du Senior Data Scientist. Le rôle consistera notamment à:

- Concevoir des modèles prédictifs et participer à leur déploiement en production dans les applications développées par Vegetal Signals
- Produire des analyses de données dans le cadre de POCs, pour différents types de culture, en fonction de la demande des partenaires de Vegetal Signals
- Partager les résultats de la R&D dans des présentations, des rapports, éventuellement des articles
- Suivre l'état de l'art dans les domaines scientifiques d'intérêt pour Vegetal Signals

## **PROFIL**

- Titulaire d'un doctorat, diplôme d'ingénieur ou master dans une discipline quantitative (mathématique, statistique, informatique, physique, économétrie, etc.)
- Au moins une première expérience dans un rôle similaire
- Expérience solide en programmation Python ou R
- Expérience pratique en apprentissage machine et apprentissage profond, en particulier pour la régression et la classification
- Connaissances en traitement du signal
- Connaissances en développement logiciel, notamment pour le déploiement de modèles
- Capacité à formaliser et modéliser les problématiques métier (ici agronomiques), à prendre en compte le contexte industriel et la réalité du terrain
- Capacité à présenter des résultats sous une forme claire, concise, adaptée aux destinataires
- Goût pour la recherche, l'expérimentation, l'innovation de rupture

## **CANDIDATURE**

Le poste vous intéresse? Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à [job@vegetalsignals.com](mailto:job@vegetalsignals.com).

Le processus de recrutement inclut un entretien avec le président-fondateur et le responsable d'équipe, ainsi qu'un test technique.