



OFFRE DE STAGE

Ingénieur Agronome - Agronomist Engineer

À propos de Agrove :

Agrove est une start-up innovante #Greentech #Foodtech composée d'une équipe jeune, dynamique et bienveillante de 4 personnes. Créée en 2019, son ambition est de démocratiser l'agriculture urbaine (du balcon à la toiture végétalisée) grâce au numérique et notamment l'IoT et l'IA. La première étape de ce projet consiste à développer des kits potagers innovants, intelligents et durables destinés aux entreprises et aux particuliers. Après avoir remporté plus de 5 concours et validé son concept à l'occasion de salons prestigieux comme le CES ou encore Vivatech, AGROVE continue son développement au sein du Technopôle de l'environnement Arbois Méditerranée.

Contexte de la mission :

En rejoignant l'équipe AGROVE, vous contribuerez au développement d'un projet chargé de sens qui vous permettra :

- de mettre vos compétences au service de la transition écologique.
- vous former aux technologies d'avenir (capteurs connectés, IoT, modèles agronomiques eco-conception, procédés industriels innovants)

Actuellement en phase de R&D, Agrove expérimente ses solutions avec de grands partenaires tels Gares SNCF & Connexions ou encore la ville d'Aix-en-Provence.

Nous cherchons actuellement à :

- passer de la phase de prototypage à la phase industrielle (R&D Industrielle sur la partie mécanique et électronique)
- améliorer, rendre fonctionnelle et simple d'utilisation notre application mobile et nos capteurs connectés.
- construire un modèle agronomique innovant intégrant de l'IA
- développer un business model innovant

Les missions :

Vision / Stratégie

- comprendre les enjeux stratégiques de Agrove
- faire le point sur ce qui a été fait avec l'équipe Agrove (Capteurs, IoT, Essais de cultures, Bio-matériaux, Process Industriels)

Exécution

- réaliser les missions déterminées conjointement avec l'équipe Agrove.
- effectuer les essais sur les capteurs d'humidité du sol connecté. Établir les courbes d'arrosage.
- effectuer les essais de cultures en environnement contrôlé et en environnement opérationnel
- fournir les recommandations agronomiques à l'équipe application mobile et compléter la base de données de plantes
- équiper l'atelier R&D en fonction des besoins

Suivi

- automatiser les process de test récurrents
- documenter les travaux effectués
- veiller à la sécurité

Outils :

- Atelier de prototypage électronique et mécanique
- Chambre de culture
- Imprimante 3D
- Informatique

Profil recherché :

Techniquement :

Élève ingénieur en dernière année.

Expériences professionnelles souhaitée dans les domaines suivant :
startup tech, hardware, data driven, agronomie & agriculture urbaine.

Humainement :

- autonomie et rigueur
- esprit entrepreneur, enthousiaste, innovant, créatif
- esprit critique et d'analyse

Les + :

- 1 à 2 jours de télétravail par semaine
- Autonomie et prise d'initiative sur le poste
- Superbes locaux en pleine nature à proximité d'Aix-Marseille
- Equipe jeune et dynamique
- Véritables perspectives d'évolution au sein d'une start-up à fort potentiel.
- Des partenaires techniques capables de vous aiguiller dans votre travail.

Informations de l'offre :

Contrat : Stage

Dates : Dès que possible

Lieu : Pépinière Cleantech du Technopôle de l'environnement à l'Arbois, Aix-en-Provence.

Gratification : min. 600,60 euros mensuel