

# FARM3 RECRUTE UN RESPONSABLE EQUIPE ET PROJETS DATA

## SOCIETE

Farm3 est un accélérateur de recherche et un concepteur de machine industriel au service du végétal. Nous répondons aux problématiques des industriels (agro/agri, pharmaceutique, cosmétique, ...) pour sécuriser leur approvisionnement en matériel végétal par l'innovation : d'une part par la recherche en hébergeant des expériences agronomiques dans notre centre de phénotypage de 500m<sup>2</sup>. D'autre part en concevant des machines de productions écologiques dédiées à une filière (vigne, fraise, forêt, etc.) et à l'épreuve du climat.



Nous accompagnons nos clients en 2 phases :



**La prestation de recherche** : hébergée dans nos chambres de cultures brevetées et assistées par notre logiciel interne, Farm3 utilise l'aéroponie, la vision, la robotique, et autres capteurs pour maximiser la quantité et la qualité des informations agronomiques pour trouver des itinéraires de croissance qui développent de nouvelles qualités dans les plantes d'intérêts (résistance à la sécheresse, principe actif, etc.)



**L'équipement sur mesure** : Développement de machines de culture, de robots ou de logiciels : Farm3 utilise le résultat de la phase 1 pour déployer des outils industriels de production ou de mesure permettant de sécuriser une filière végétale.

## MISSIONS ET FONCTIONS

Farm3 est composé d'une équipe pluridisciplinaire avec 3 piliers R&D : l'agronomie, la mécanique, le logiciel. Nous générons des données agronomiques ensuite traduite en données numériques pour concevoir des machines et des outils de productions uniques et sur mesure. Chaque culture dans chaque chambre climatique génère un nombre important de données : des conditions de croissances en temps réel à l'effet observable de l'environnement sur le développement d'une plante. Plus nous serons en mesure de maximiser les données agronomiques et d'accélérer leur interprétation, plus nous serons à même de développer des solutions intelligentes pour nos clients.

Aussi la mission du responsable sera d'une part de manager planning et budget de son équipe (à date un développeur web et un développeur en automatisme pour la robotique ainsi qu'un sous-traitant en IA) et de travailler à faciliter l'interprétation et la structuration des données issues de nos expériences. Notamment les données prises d'imageurs en utilisant des algorithmes existants pour permettre de corréler une réponse lumineuse avec une condition de culture. Enfin la structuration des bases de données de Farm3.0 (application cloud) pour assurer que les données (de tous les senseurs) restent exploitables d'année en année.



Unlock the power of plants

## COMPETENCES ET EXPERIENCE

- **Indispensable** : Python et C++
- **Indispensable** : MongoDB (NoSQL)
- **Nécessaire** : Traitement du signal (computer vision et/ou machine learning)
- **Apprécié** : Javascript (React, Node.js, Express.js)
- **Apprécié** : expérience avec AWS (Amazon Web Service)

## PROFIL

- Vous êtes motivé(e) à l'idée de travailler sur un projet alliant technologie et écologie et de faire grandir la société jusqu'à être un leader du domaine.
- Vous appréciez de gérer une équipe pluridisciplinaire, mais vous êtes également autonome sur vos propres missions et suffisamment organisé pour tenir vos livrables et objectifs.
- Vous êtes capable de superviser un projet complexe et de l'amener à un stade abouti/industriel et notamment de communiquer/gérer un sous-traitant.
- Vous maintenez une créativité et gout de l'expérimentation pour résoudre simplement des problèmes complexes et appréciez développer de nouvelles compétences.

## LOCALISATION DU POSTE

Le poste est à pourvoir dans nos nouveaux locaux de Besançon et nécessite une présence locale avec un jour de télétravail par semaine autorisé.

## CONTRAT

Contrat à durée indéterminée (CDI) à pourvoir dès maintenant.  
Salaire défini selon l'expérience dans le poste : entre 39K et 45K brut annuel.

## SITE WEB

[www.farmcube.eu](http://www.farmcube.eu)

## CANDIDATURE

Postuler par mail à [romain.schmitt@farmcube.eu](mailto:romain.schmitt@farmcube.eu) en transmettant votre CV et une lettre de motivation (obligatoire). Si vous avez des réalisations personnelles ou des éléments susceptibles de renforcer votre candidature, n'hésitez pas à joindre ces références.