

FARM3 RECRUTE UN INGÉNIEUR DATA SCIENTIST

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 500m². 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 DU DATA SCIENTIST

Farm3 est composé d'une équipe pluridisciplinaire avec 3 piliers R&D : l'agronomie, la mécanique, le logiciel. Nous utilisons les résultats agronomiques 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 data scientist sera de travailler, sous la directive du chef de département logiciel, 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. D'autre part de structurer les bases de données de Farm3.0 (application cloud) pour assurer que les données (de tous les senseurs) restent exploitables d'année en année.

Les imageurs seront ensuite robotisés pour automatiser la prise de donnée.



Unlock the power of plants

COMPETENCES ET EXPERIENCE

- **Indispensable** : Python et C++
- **Indispensable** : Traitement du signal (computer vision et/ou machine learning)
- **Indispensable** : MongoDB (NoSQL)
- **Apprécie** : Javascript (React, Node.js, Express.js)
- **Apprécie** : 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 travailler en équipe, 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.
- 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.

CONTRAT

Contrat à durée indéterminée (CDI) à pourvoir dès maintenant.
Salaire défini selon l'expérience dans le poste.

SITE WEB

www.farmcube.eu

CANDIDATURE

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