

 (English will follow)

NOUS RECHERCHONS UN STAGIAIRE DEVELOPPEUR



Pour des applications Cloud / IOT

SOCIETE

Farm³ développe des fermes verticales ultraponiques (culture hors-sol) assisté par robotique et en environnement contrôlé :

- Mesure des nutriments
- Ajustement du climat en temps réel
- Filtration des pesticides et pathogènes
- Utilisation de plantes non-OGM.

Approuvée par des chefs étoilés, notre ambition est de redonner aux aliments leurs valeurs nutritives et leur goût perdus par l'agriculture intensive, sans compromis sur l'environnement.

Les fermes sont destinées à la restauration (favorisant le circuit court), aux maraichers ou aux instituts de recherches. Notre première ferme est développée conjointement avec des partenaires de premier plan. La société est soutenue par des investisseurs de renom.

MISSIONS ET FONCTIONS

Nous cherchons un stagiaire pour développer, sous la tutelle d'un développeur expérimenté, un cloud récupérant les informations depuis des senseurs (CO₂, température, etc.) et depuis lequel on peut contrôler les actuateurs associés (pompe à CO₂, radiateur, etc.). Notamment, les actuateurs s'activent automatiquement pour que les conditions climatiques de chaque plante soient optimales en tout temps et donc les formules mathématiques qui régissent les interactions entre les conditions (exemple : compensation de l'influence d'une augmentation de CO₂ sur une température qui, elle, doit rester constante). En fonction du temps restant, le projet peut évoluer pour et rajouter le contrôle de nutriments en temps réel et/ou le contrôle d'un bras robotique. Si le projet est mené à bien et selon la motivation du candidat, ce stage peut mener à un CDI ou une thèse CIFRE.

COMPETENCES

- Expérience en gestion de données
- Expérience IOT et cloud recommandés
- Maîtrise d'au moins un langage informatique
- Curiosité intellectuelle et passion pour l'innovation

PROFIL

- Vous êtes motivés à l'idée de travailler sur un projet bénéfique pour l'environnement.
- Vous appréciez le travail d'équipe et êtes capables de communiquer avec les différents départements au sein de la société.
- Vous êtes enthousiaste à l'idée de rejoindre une petite structure et de vous y investir.

CONTRAT

- Stage

LOCALISATION

- 9 rue Dareau 75014 Paris

SITE WEB

www.farmcube.eu

CANDIDATURE

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



WE ARE LOOKING FOR A INTERN IN SOFTWARE DEVELOPMENT



For application such as Cloud / IOT

COMPANY

Farm3 develops ultrasonic vertical farms (above-ground cultivation) assisted by robotics and in a controlled environment:

- Measurement of nutrients
- Real time climate adjustment
- Filtration of pesticides and pathogens
- Use of non-GMO plants.

Approved by Michelin-starred chefs, our ambition is to give food back its nutritional value and taste that has been lost in intensive agriculture, without compromising the environment.

The farms are intended for catering (favoring the short circuit), market gardeners or research institutes. Our first farm is developed jointly with high profile partners. The company is supported by renowned investors.

MISSIONS AND FONCTIONS

We are looking for an intern to develop, while being overseen by an experienced developer, a cloud retrieving information from sensors (CO₂, temperature, etc.) and from which we can control the associated actuators (CO₂ pump, radiator, etc.). In particular, the actuators are automatically activated so that the climatic conditions of each plant are optimal at all times and therefore the mathematical formulas that govern the interactions between the conditions (example: compensation of the influence of a CO₂ increase in temperature while this temperature must remain constant). Depending on the time remaining, the project can add nutrient control in real time and / or the control of a robotic arm. If the project is successful and according to the motivation of the candidate, this internship can lead to a CDI or a CIFRE thesis.

SKILLS

- Experience in data management
- IOT and cloud experience is a plus
- Mastery of at least a computer language
- Intellectual curiosity and passion for innovation

CANDIDATE

- You are motivated to work on a project that benefits the environment.
- You enjoy teamwork and are able to communicate with the different departments within the company.
- You are excited to join a small organization and invest yourself in it.

CONTRACT

- Internship

LOCALISATION

- 9 rue Dareau 75014 Paris

WEBSITE

www.farmcube.eu

HOW TO CANDIDATE

Apply by mail to romain.schmitt@farmcube.eu, forwarding your CV. If you have personal achievements or elements that might strengthen your application, do not hesitate to attach these references.

