

FARM3 RECRUTE UN(E) STAGIAIRE EN AGRONOMIE

*Développement d'un processus de culture de la fraise en conditions de ferme verticale.
Maitrise de tous les stades, de la multiplication du plant mère in-vitro à la production du fruit.*

SOCIETE

Farm3 est un accélérateur de recherche et un concepteur de machine industrielle 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

Farm3 est composé d'une équipe pluridisciplinaire avec 3 piliers R&D : l'agronomie, la mécanique, le logiciel. Nous générons des données agronomiques ensuite traduites en données numériques pour concevoir des machines et des outils de productions uniques et sur mesure. Ce stage s'inscrit dans l'objectif de Farm3 de développer de nouvelles méthodes de culture adaptées aux contraintes de chaque filière.

Au sein de l'équipe agronomie de Farm3 et en relation avec les autres équipes techniques de Farm3, l'étudiant(e) aura pour missions :

- La revue bibliographique des travaux effectués sur le sujet
- L'identification et l'évaluation des différentes méthodes de culture existantes pour chaque stade de culture (du plant mère jusqu'au fruit)
- La réalisation de protocoles de prise de mesures afin de comparer les méthodes de cultures retenues sur plusieurs variétés
- La mise en culture de plants de fraisier en Farmcube ainsi que l'entretien des cultures



Unlock the power of plants

- L'acquisition de données destructives et non destructives
- L'analyse et l'interprétation des données

L'objectif final de cette mission est le développement d'une enceinte de culture mécanisée qui optimiserait toutes les étapes de production, du stolon jusqu'à la fraise. L'équipe mécatronique utilisera les données agronomiques issues du stage afin de concevoir une installation productive et économe en ressources.

COMPETENCES ET EXPERIENCE

- **Indispensable** : Formation BAC+5 en agronomie ou en physiologie végétale.
- **Indispensable** : Maitrise des outils informatiques de bureautique et d'analyse
- **Apprécié** : Intérêt pour les nouvelles technologies de phénotypage
- **Apprécié** : Connaissances du cycle de production de la fraise

PROFIL

- Vous avez une appétence particulière à la recherche en physiologie végétale
- Vous êtes motivé(e) à l'idée de développer un nouvel outil de phénotypage au sein d'une équipe pluridisciplinaire
- Vous êtes curieux(se) et faites preuve d'une capacité d'adaptation importante
- Vous êtes organisé(e), rigoureux(se) et force de proposition pour améliorer notre système
- .

LOCALISATION DU POSTE

Le poste est à pourvoir dans nos locaux de Besançon (1 rue Auguste Jouchoux) accessible en transport en commun.

Le Permis B est un plus.

CONTRAT

Stage de fin d'études de 6 mois

Gratification légale en vigueur + participation aux abonnements de transport en commun

.

SITE WEB

www.farmcube.eu

CANDIDATURE

Postuler par mail à henri.nicod@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.