

Ingénieur en Modélisation - CDI

Localisation : Montrouge (92)

Type de contrat : CDI

Contexte

CybeleTech est une jeune entreprise qui développe des outils logiciels et du conseil au service de l'agriculture et de la foresterie d'aujourd'hui et de demain : amélioration de la qualité nutritionnelle et gustative des aliments, réduction des pesticides, pérennité des cultures vis-à-vis des aléas climatiques, détection du dépérissement des forêts...

Ces outils reposent sur des algorithmes innovants combinant Data Science et Modélisation des végétaux, rendus accessibles à nos clients grâce à des logiciels SaaS.

Initialement spin-off du laboratoire de mathématiques appliquées de Centrale Paris, nous sommes aujourd'hui une équipe pluridisciplinaire, entre mathématiques, informatique, biologie et agronomie. Nous sommes implantés à Orléans et au cœur de Montrouge, à une station de métro de Paris (M4).

Jeune équipe à taille humaine (< 20 personnes), nous prenons un soin particulier à la visibilité et la réalisation des talents de chacun.

Poste

Vous aurez en charge la conception et le développement de modèles, principalement mécanistiques, de la croissance des plantes en culture. Appuyant vos travaux sur la littérature scientifique et les modèles existants de CybeleTech, vous travaillerez en lien avec nos utilisateurs finaux et nos partenaires recherche (CentraleSupélec, INRA...). Vous travaillerez sur des cas concrets tels que la prédiction de rendement ou de qualité des productions, l'anticipation de la date de récolte optimale. Pluridisciplinaire et curieuse/curieux, vous contribuerez à la formalisation des modèles à partir d'échantillons de données, jusqu'à la mise en place de tests et l'évaluation du bon comportement en production.

Profil recherché

Vous êtes titulaire d'un doctorat ou diplôme d'ingénieur à dominante agronomique, mathématiques appliquées ou informatique scientifique avec une première expérience dans l'analyse de données et la modélisation pour l'agronomie ou la biologie végétale. Vous êtes attiré(e) par le travail en équipe dans un cadre fortement multidisciplinaire en interaction avec des Ingénieurs Informatique, des Data Scientists, des Agronomes... Vous êtes curieux(se) et vous saurez également faire preuve d'initiative pour acquérir les connaissances qui pourraient vous faire défaut, notamment dans la liste ci-dessous.

Niveau d'expérience : à partir de 2 ans, mais une expertise supplémentaire pourra être valorisée par un élargissement du périmètre de responsabilités.

Compétences

- Modélisation mécaniste des végétaux
- Analyse exploratoire de données
- Développement C/C++ et Python
- Identification paramétrique
- Une connaissance de l'agronomie et/ou de la biologie végétale est souhaitée
- La connaissance d'outils de conception logiciel : gitlab, CI/CD est un plus
- Maîtrise de l'anglais

Contact : recrutement@cybeletech.com