



Offre d'emploi

Chercheur en agronomie et phytopathologie avec des compétences en modélisation

Titre du poste : Chercheur en agronomie et phytopathologie

Structure organisationnelle : Recherche et Développement (R&D)

Rattachement hiérarchique : Dr AIB Mabrouk (CEO)

Lieu de travail : Reims / Hybride

Contrat : CDI

Présentation

Amaya est une start-up agri-tech qui révolutionne l'agriculture à petite échelle grâce à une application alimentée par l'IA. Notre mission est d'aider les agriculteurs à réduire les pertes, augmenter leur rentabilité et promouvoir des pratiques durables, le tout avec une expertise approfondie et un engagement fort envers le bien-être des agriculteurs.

Nous recherchons un jeune chercheur en phytopathologie pour rejoindre notre équipe et nous aider à développer des solutions innovantes pour notre application mobile qui aide les agriculteurs à améliorer leurs rendements et à recevoir des alertes précoces de maladies.

Description du poste :

Notre équipe R&D a pour mission de développer des modèles de prédiction et d'optimisation des exploitations agricoles, en mettant l'accent sur les modèles de prédiction de maladies phytosanitaires. Elle doit relever plusieurs défis, notamment la gestion de nombreuses données hétérogènes provenant de différentes sources telles que le terrain, les études de sol, les données météorologiques, ainsi que la nécessité de fournir un support en temps quasi-réel aux utilisateurs de nos applications.

Tu auras la responsabilité de mener des projets de recherche en phytopathologie en toute autonomie. Tu participeras donc, en collaboration avec l'équipe, à développer et mettre en œuvre des solutions intelligentes et des outils innovants dans une logique de création de valeur pour les agriculteurs. Ces projets sont au cœur de la stratégie d'Amaya, donc tu devras avoir une bonne vision des enjeux de l'entreprise afin d'avoir un grand impact sur sa trajectoire et sa croissance. Tu travailleras notamment avec des chercheurs en Data Sciences / Intelligence Artificielle et avec une équipe de développeurs logiciels dans la mise en production des modèles d'IA.

Tes principales missions :

- Développer des modèles de prédiction de maladies phytosanitaires ;
- Analyser les données terrain (des utilisateurs de notre application mobile) ainsi que des données tierces pour améliorer les modèles de prédiction de maladies phytosanitaires ;
- Rester informé.e régulièrement de l'état de l'art en agronomie et en phytopathologie, réaliser des benchmarks technologiques ; l'innovation et l'amélioration continue étant au cœur de notre stratégie.
- Identifier et établir des partenariats techniques ; Cette mission implique une veille active et la capacité de nouer des relations stratégiques pour l'entreprise.
- Représenter la société lors d'évènements techniques, en partageant nos avancées et nos projets.
- Communiquer et publier dans des revues scientifiques.

Profil recherché :

- Titulaire d'un doctorat en agronomie ou équivalent, spécialisé en phytopathologie ;
- Tu as une expérience significative sur des projets de modélisation liés à la prédiction des maladies phytosanitaires ;
- Tu sais conduire en toute autonomie des projets de recherche en agronomie / phytopathologie ;
- Tu as d'excellentes connaissances en modélisation et en analyse de données ;
- Tu sais travailler dans un environnement agile avec des itérations fréquentes et des boucles de rétroaction ;
- Si tu es passionné.e par l'agriculture, la protection de l'environnement et le développement durable, c'est un gros plus.

Contact : mabrouk@amaya.ag