



Offre d'emploi

Chercheur en IA /Data Science

Titre du poste : Chercheur en IA / Data Science

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 particulier 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 d'Intelligence Artificielle en toute autonomie, en te concentrant sur la modélisation et la prédiction de maladies phytosanitaires. Tu participeras donc, en collaboration avec ton manager, 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 agronomie dans la modélisation du comportement des cultures et avec une équipe de développeurs logiciels dans la mise en production des outils d'IA.

Tes principales missions :

- Travailler sur des problèmes complexes alliant des données physiques, climatiques et agronomiques provenant de sources multiples ainsi que sur des séries temporelles, des images ou du texte devant être analysés et exploités pour créer des modèles de prédiction de maladies phytosanitaires ;
- Modéliser des solutions, réaliser des cycles courts d'itérations, valider les modèles créés et les mettre en production avec l'aide des développeurs de l'équipe développement mobile ;
- Récupérer et analyser des 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 (Data Science/AI), 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 mathématiques appliquées, Data Science ou Intelligence Artificielle ou équivalent ;
- Tu as déjà travaillé sur des projets de modélisation liés à la production végétale voire sur la prédiction de maladies phytosanitaires ;
- Tu sais conduire en toute autonomie des projets d'Intelligence Artificielle et implémenter des solutions (heuristiques et machine learning) à des problèmes complexes ;
- Tu sais travailler dans un environnement agile avec des itérations fréquentes et des boucles de rétroaction
- Si tu as une expérience avec l'analyse de données géospatiales, c'est un plus
- 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