



Un post-doc (ou ingénieur) en intelligence artificielle est à pourvoir le plus tôt possible à l'université de Reims.

Missions projet : Le poste est intégré au projet Smart Agriculture qui vise à explorer les méthodes d'intelligence artificielle et du deep learning pour le développement d'outils d'aide à la décision dans le domaine agricole.

Au sein de l'université de Reims Champagne Ardenne, vous rejoindrez l'équipe CASH du laboratoire CReSTIC, vous serez amené à travailler étroitement avec notre partenaire sur ce projet 'MyEasyFarm' localisé à Bezannes à 15 minutes de Reims.

Les missions porteront principalement sur la recherche et de développement d'outils d'aide à la décision guidés par des méthodes d'intelligence artificielle et du machine learning dans le domaine agricole.

Plus spécifiquement, les missions principales porteront sur :

- Participer à l'acquisition et la mise en forme des données pour chaque cas d'étude.
- Participer à la conception et à l'architecture des modèles de machine learning à mettre en œuvre.
- Participer à la veille technologique et aux choix d'outils de développement pour les tâches du projet.
- Développer, configurer et mettre en place les démonstrateurs du projet, en tenant compte du contexte et des délais imposés par le projet et par les partenaires industriels.
- Produire les livrables relatifs aux projets.
- Contribuer à la valorisation et à la publication des résultats du projet dans des conférences, meetings et des revues internationales.

Mots-clés : Deep learning, intelligence artificielle, Traitement d'images et cartographie, Imagerie satellite/sentinelle, analyse d'images/séquences.

Profil

Issu(e) d'une formation Docteur dans le domaine de l'intelligence artificielle de préférence ou Bac + 5 avec expérience. Les attentes du profil recherché sont les suivantes :

- Des connaissances approfondies des méthodes d'intelligence artificielle et du deep learning de préférence appliquées sur des images et/ou de séquences d'images ;
- Maîtrise de la démarche scientifique pour la conception de systèmes complexes, avec une perspective d'innovation ;
- Compétences dans l'imagerie satellite seraient appréciées.
- Les bases scientifiques indispensables pour la compréhension des problématiques, et la rédaction des rapports et des livrables relatifs au projet.

Le/la candidat(e) doit avoir les qualités professionnelles et relationnelles suivantes :

- Curiosité, esprit d'initiative, capacité d'analyse et rigueur ;
- Adaptabilité et autonomie ;
- Capacité à travailler en mode projet : suivi et avancement des travaux, valorisation et communication des résultats ;
- Aisance relationnelle, capacité à travailler en équipe, très bonne communication orale et écrite.
- Contrat initial : CDD de 12 mois.

Contact :

N'hésitez pas à envoyer vos CV à :

francois.alin@univ-reims.fr

mohamed-lamine.chemchem@univ-reims.fr