

Ingénieur(e) R&D

Traitement d'image / machine learning

Steadysun, créée en 2013 à partir de technologies développées au CEA/INES, est spécialisée dans la prévision de la production solaire. La valeur apportée à nos clients répond aux besoins d'équilibre sur les réseaux, de minimisation des coûts d'exploitation des centrales, de sécurisation des portefeuilles de trading de l'énergie solaire et de maximisation de l'autoconsommation, menant à une intégration accrue de l'énergie solaire dans les réseaux.

Nos solutions sont actuellement déployées sur plus de 1400 sites dans plus de 15 pays en Europe et dans le monde.

Référence : **STEADYIPE070319**

Contrat : **CDI**

Equipe : **Recherche & Développement**

Poste : **Ingénieur(e) R&D traitement d'image**

Localisation : **Le Bourget du Lac (73)**

Rémunération : **selon qualification et compétences**

Date de prise de poste : **dès que possible**

Pour postuler : **CV + lettre de motivation à envoyer par e-mail à rh@steady-sun.com**

Dans le cadre de son développement notre équipe R&D recherche un(e) Ingénieur(e) en traitement d'image.

Rattaché à la Direction Technique de l'entreprise, vous serez amené à travailler en étroite collaboration avec les autres ingénieurs de l'équipe R&D, et serez en relation avec les équipes d'exploitation et commerciale. Vous participerez aux développements d'algorithmes et solutions logicielles basés sur des techniques de machine learning ainsi que du traitement d'images hémisphériques du ciel prises depuis le sol (caméra fish-eye) et d'images satellitaires. Vous travaillerez en particulier sur des méthodes de détection, classification, reconstruction 3D et tracking de nuages. Les missions qui vous seront confiées :

- Maîtrise de l'état de l'art dans le domaine de la prévision d'énergie solaire
- Analyse et prise en main des outils existants
- Organisation/planification du travail en équipe
- Conception d'architecture logiciel
- Conception et tests de nouvelles fonctionnalités
- Implémentation de code et validation en équipe
- Simulations de prévisions sur des périodes passées et évaluation de résultats
- Intégration des outils dans la chaîne opérationnelle et validation
- Gestion de versions et maintenance de code
- Rédaction de la documentation technique associée aux développements
- Formation et transfert des connaissances en interne
- Encadrements de stage/thèse possible

Profil recherché

Ingénieur R&D spécialisé en traitement d'image et développements C++/Python, issu d'une Grande École ou équivalent, avec minimum 3 ans d'expérience dans le domaine.

Compétences requises

- Maîtrise des techniques récentes de traitement d'image et de machine learning
- Maîtrise indispensable de C++ et Python
- Connaissances en Matlab
- Autonomie, force de proposition, prise d'initiatives
- Rigueur, pragmatisme, capacité d'analyse et de synthèse
- Aisance relationnelle, capacité à s'exprimer avec facilité
- Maîtrise de l'anglais écrit et oral
- Facilité d'adaptation à la dynamique d'une start-up et de travail en équipe