



OFFRE D'EMPLOI

1 DESCRIPTION GENERALE

Date de publication : 03/02/2021

Référence de l'offre : G2137

Secteur d'activité : R&D et Innovation en technologies solaires Photovoltaïques

Localisation : Benguerir, Maroc

Type de contrat : CDI

Poste : Ingénieur data scientist

Début du contrat : Immédiat

Expérience : 2 ans dans un poste similaire

Dans le cadre du développement de ses activités dans le secteur des énergies renouvelables, GEP ouvre un poste d'ingénieur data scientist sous la forme d'un contrat à durée indéterminée, ce poste s'adresse à un ingénieur ou docteur en science des données, en intelligence artificielle ou en informatique ayant le goût d'un travail multidisciplinaire à l'interface de la recherche appliquée et du monde industriel.

Le (la) candidat(e) retenu(e) aura l'opportunité de travailler en lien étroit avec l'équipe des systèmes Photovoltaïques. En tant qu'ingénieur data scientist, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour missions principales l'étude et le développement de manière proactive des solutions digitales innovantes dans l'écosystème des installations photovoltaïques.

2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Le chercheur aura pour missions :

- Traiter, analyser et valoriser les données afin de les transformer en informations exploitables ;
- Etudier les plateformes informatiques avancées pour l'émergence de la technologie du jumeau numérique ;
- Participer à la conception et/ou au développement de nos solutions logicielles ;
- Etudier des architectures avancées pour les technologies numériques telles que l'apprentissage machine dans les simulations ;
- Effectuer une veille technologique des dernières innovations dans le domaine des solutions analytiques ;
- Participer au suivi d'avancement des équipes et projets assignés par la rédaction des rapports de suivi et présentations des états d'avancement ;
- Développer et valoriser de nouvelles solutions et services issus des activités en rapport avec la thématique assignée ;
- Participer aux activités d'encadrement et de formation sur la thématique assignée ;



- Contribuer à la production scientifique du GEP par des publications, communications scientifiques, brevets d'invention....

3 PROFIL RECHERCHE

Le poste s'adresse à un profil Ingénieur, Master/Master spécialisé ou Docteur, possédant de fortes compétences en programmation, machine Learning, intelligence artificielle, et en traitement de données, avec une expérience de 2 ans dans ces mêmes domaines. Des connaissances en énergétique solaire seraient un plus.

Connaissances requises :

- Bonnes connaissances en Acquisition des données (physique de la mesure, qualification et restauration des données, instrumentation, protocoles de communication) ;
- Maîtrise des nouvelles technologies autour de l'Intelligence Artificielle (Deep learning; Machine Learning et analyse des données) ;
- Bonne connaissance en Informatiques (algorithmique, bases de données) ;
- Maîtrise d'un ou de plusieurs langages de programmation : VBA, C/C++ ; Python, Matlab, ...
- Très bonne base en Mathématiques (statistiques, probabilité, apprentissage automatique, analyse prédictive et traitement d'image).

Compétences requises :

- Compétences en communication écrite et orale ;
- Anglais et français courants ;
- Capacité à travailler en équipe sur des projets de recherche complexes et à diriger une équipe de doctorants pour produire les résultats attendus ;
- Capacité à rédiger de nouveaux projets de recherche et à participer à la levée des fonds ;
- Esprit d'analyse, rigueur scientifique, et d'innovation ;
- Excellentes qualités relationnelles.

4 PROPOS DE Green Energy Park

Le Green Energy Park est une plateforme de test, de recherche et de formation en énergie solaire située dans la ville verte de Benguerir. Elle a été développée par l'Institut de Recherche en Energie Solaire et Energies Nouvelles (IRESEN) avec le soutien du Ministère de l'Energie, des Mines et du Développement Durable ainsi que du Groupe OCP.

Cette première plateforme en Afrique, modèle unique en son genre, permet d'une part, la création de synergies et la mutualisation des infrastructures de recherche pour créer une masse critique et arriver à l'excellence, et d'autre part l'acquisition du savoir et du savoir-faire par les différentes universités partenaires ainsi que les industriels.

www.greenenergypark.ma

Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse
contact@greenenergypark.ma