



OFFRE D'EMPLOI

1 DESCRIPTION GENERALE

Date de publication : 06/10/2020

Référence de l'offre : G2030

Secteur d'activité : R&D et réseaux électriques

Localisation : Benguerir, Maroc

Type de contrat : CDD

Poste : Ingénieur R&D

Début du contrat : Immédiat

Expérience : Débutant

Dans le cadre du projet SMIF (Appels à projets InnoEspa-IRESEN et CDTI) ayant pour but le développement d'un pilote de ferme intelligente, GEP ouvre un poste pour un ingénieur R&D ayant le goût d'un travail multidisciplinaire. Le (la) candidat(e) retenu(e) aura l'opportunité de travailler dans un environnement riche, dynamique et innovant. En tant qu'ingénieur R&D, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour missions principales l'étude, l'implémentation et le monitoring en temps réel d'un réseau de capteurs IoT pour la ferme objet du projet.

2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Le candidate (e) aura pour missions :

- Identifier les technologies appliquées dans le domaine de l'agriculture de précision en relation avec la gestion de l'énergie, l'irrigation et le Monitoring des processus,
- Concevoir l'architecture du réseau de capteurs à implémenter,
- Implémenter le processus de collecte, contrôle et visualisation des données en temps réel,
- Participer au développement de l'algorithme de détection d'anomalies,
- Participer à la rédaction des articles et communications liés à la thématique.

3 PROFIL RECHERCHE

Le poste s'adresse à un ingénieur électrique diplômé(e) d'une grande école (ou master équivalent), possédant un gout marqué pour le domaine de l'automatisme et le Monitoring.

Connaissances requises :

- Très bonnes connaissances des réseaux de capteurs et IoT,
- Très bonnes connaissances des automates programmables,
- Maîtrise des langages de programmation : Matlab, Python, R, C...,
- Très bonne base en Machine Learning et traitement de données.

Compétences requises :



- Compétences en communication écrite et orale ;
- Anglais et français courants ;
- Capacité à travailler en équipe ;
- Esprit d'analyse et sens de l'innovation.

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