



OFFRE D'EMPLOI

1 DESCRIPTION GENERALE

Date de publication : 14/06/2019
Référence de l'offre : G1905
Secteur d'activité : R&D et Innovation en Technologies Vertes
Localisation : Benguerir, Maroc
Type de contrat : CDI
Poste : Chargé du logiciel embarqué
Début du contrat : Immédiat
Expérience : Expérimenté (minimum 2 ans)

Dans le cadre du développement de ses activités de recherche dans le domaine de la filière photovoltaïque, GEP ouvre un poste d'ingénieur logiciel embarqué. Ouvert sous la forme d'un contrat à durée indéterminée, ce poste s'adresse à un ingénieur logiciel embarqué 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 électriques et photovoltaïques.

En tant qu'ingénieur logiciel embarqué, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour missions principales la conception et le développement de produits innovants.

2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

L'ingénieur aura pour missions :

- Conception de logiciels embarqués en C, sur divers projets, domaine industriel et IOT, appliqués aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique ;
- Réalisation de drivers, couches bas niveau, démarrage HW, boot, debug, ... ;
- Participer aux phases de tests/validations (en simulation et en conditions réelles) ;
- Chiffrage, spécification métier, codage, test, mise au point, qualification du produit, SAV ;
- Rédaction de rapports techniques et de synthèse ;
- Participation à la définition des programmes scientifiques futurs sur les systèmes intégrés en proposant de nouvelles idées et de nouveaux concepts dans le domaine ;
- Participation aux projets R&D dans le domaine sous la supervision de votre responsable.



3 PROFIL RECHERCHE

Issu(e) d'une formation technique Ingénieur BAC+5 ou équivalent, vous justifiez d'une expérience d'au moins 2 ans sur une fonction similaire en tant que développeur de logiciel embarqué sur microcontrôleur.

- Expérience réussie en développement embarqué en C sur microcontrôleur ;
- Bonne connaissance des microcontrôleurs et des microprocesseurs ;
- Participation aux phases de tests, d'intégration et de validation du produit ;
- Connaissances des protocoles de communications (I2C, modbus, CAN, ...) ;
- Connaissances en Matlab / Simulink ;
- Excellentes qualités relationnelles ;
- Capacités de gestion des projets de recherche ;
- Compétences en communication écrite et orale ;

Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse

contact@greenenergypark.info

4 A 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 Ben Guerir. 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