



OFFRE D'EMPLOI

1 DESCRIPTION GENERALE

Date de publication : 21/09/2021
Référence de l'offre : G2152
Secteur d'activité : R&D et Innovation en Technologies Vertes
Localisation : Benguerir, Maroc
Type de contrat : CDD Renouvelable (3 – 6 mois)
Poste : Développeur Web/Mobile Full-Stack
Début du contrat : Immédiat
Expérience : Confirmé

Dans le cadre de la valorisation digitale de la borne de recharge i-Smart développée au GEP, un poste d'un **Développeur Web/Mobile Full-Stack** est ouvert sous la forme d'un contrat à durée déterminée d'une période de 3 à 6 mois (renouvelable). Ce poste s'adresse à un ingénieur ou équivalent 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 iSmart.

2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Le développeur web/mobile full stack aura pour missions :

- Maîtriser le principe de fonctionnement et l'architecture de la borne de recharge i-Smart ;
- Exploiter les protocoles de communication utilisés et identifier les sources de données ;
- Proposer des architectures de communication à distance ;
- Identifier les cas d'utilisation (particulier, opérateur de réseau de bornes, etc.), ainsi que les besoins, les fonctionnalités et les droits d'accès correspondants ;
- Faire un benchmark des solutions digitales de gestion de bornes de recharge disponibles sur le marché ;
- Sélectionner les technologies de développement et de gestion de données les plus adaptées ;
- Créer et administrer un serveur pour le stockage et gestion de données en temps réel ;
- Codévelopper, avec l'équipe i-Smart, des applications (front-end et back-end) pour la supervision de données, la gestion des opérations de recharge et le paiement à distance.



3 PROFIL RECHERCHE

Le poste s'adresse à un(e) ingénieur(e) diplômé(e) d'une grande école ou d'une université, ayant un diplôme en génie informatique, avec spécialité en développement web/mobile et possédant d'une expérience professionnelle (stages ou emploi) dans le domaine.



- **Compétences requises :**

- Maîtrise des outils Front-end : HTML, CSS, JavaScript (Angular, React...)
- Maîtrise des outils Back-end : base de données (SQL et NoSQL), API (Python, PHP, C#, Java...);
- Compétences dans le design UI/UX ;
- Capacité de choisir les architectures et infrastructures, les outils, les technologies, les logiciels, les systèmes d'exploitation, etc.
- Connaissances des protocoles de communication ;
- Connaissances des outils de conception d'applications (Ex : UML, SysML) ;
- Initiation au principe de fonctionnement des bornes de recharge ;
- Connaissances des technologies digitales utilisées dans les bornes de recharge (RFID, QR, NFC...);
- Bon esprit de design ;
- Compétences en communication écrite et orale. La maîtrise de l'anglais est indispensable ;
- Compétences en management de projets ;
- Excellentes qualités relationnelles.

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

contact@greenenergypark.ma

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