



OFFRE D'EMPLOI

1 DESCRIPTION GENERALE

Date de publication : 04/09/2020

Référence de l'offre : G2023

Secteur d'activité : R&D et Innovation en énergie photovoltaïque

Localisation : Benguerir, Maroc

Type de contrat : CDI

Poste : Ingénieur Chef de Projet Photovoltaïque

Début du contrat : Immédiat

Expérience : 3 ans

Dans le cadre du développement de ses activités dans le secteur des énergies renouvelables, GEP ouvre un poste d'ingénieur Chef de Projet Photovoltaïque. Ouvert sous la forme d'un contrat à durée indéterminée, ce poste s'adresse à un ingénieur en génie électrique ou électrotechnique 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 que chef de projet photovoltaïque, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour missions principales le développement de manière proactive des solutions innovantes dans l'écosystème des centrales photovoltaïques.

2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

L'Ingénieur Chef de Projet Photovoltaïque aura pour missions :

- Réalisation de l'ingénierie des centrales photovoltaïques (études de faisabilité, consultation, conception, exécution, réception et inspection) ;
- Dimensionnement et conception des installations hybrides (PV, stockage, groupes électrogènes, ...) ;
- Développement de spécifications pour les packages de conception solaire photovoltaïque, y compris les dispositions de panneaux solaires, les schémas et les plans électriques détaillés et les détails de montage de l'équipement à l'aide d'AutoCAD pour les systèmes photovoltaïques ;
- Réalisation des calculs de rendement énergétique à l'aide d'outils de simulation énergétique tels que PVSYST et System Advisor Model (SAM) et optimisation des incertitudes associées ;
- Optimisation des modèles des systèmes photovoltaïques via le développement, l'utilisation et/ou la révision d'outils et de processus d'ingénierie (technologies de modules, structures...) ;
- Traitement et analyse des données issues des campagnes de mesures et de bases de données ;
- Gestion de projet : Passation de marché avec les prestataires en appui de la direction financière, suivi économique et technique de la réalisation des projets ;
- Prospection de nouveaux clients ;
- Consultation des entreprises et analyse des offres ;



- Révision et optimisation des coûts de construction et maintenance ;
- Participation aux projets nationaux et internationaux du GEP ;
- Rédaction des rapports de suivi et présentation de l'état d'avancement des projets.

3 PROFIL RECHERCHE

Le poste s'adresse à un ingénieur confirmé(e) diplômé(e) ou équivalent d'une grande école ou d'une université, ayant un diplôme en génie Electrique/ Electrotechnique, possédant un gout marqué pour la filière photovoltaïque et trois ans d'expérience au minimum dans le même domaine.

Connaissances requises :

- Expérience dans le secteur de l'énergie photovoltaïque sur un poste similaire (études de faisabilité, optimisation, planning, suivi des travaux, démarches administratives ...)
- Maîtrise des logiciels de dimensionnement et simulation des centrales solaires : PV Syst, AutoCAD et outils similaires ;
- Compétences en génie électrique ;
- Compétences en génie Electrotechnique et Electronique de puissance ;
- Maîtrise d'un langage de programmation : Matlab, Python, R, C... ;
- Capacité à gérer diverses nouvelles technologies : bifaciaux, systèmes de suivi à deux axes, stockage par batteries...

Compétences requises :

- Compétences en communication écrite et orale ;
- Anglais et français courants ;
- Capacité à diriger des projets de recherche complexes ;
- Capacités de rédiger de nouveaux projets et de participer à la levée des fonds ;
- Esprit d'analyse et rigueur scientifique, et sens de l'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 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

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

contact@greenenergypark.ma