



OFFRE D'EMPLOI

1 DESCRIPTION GENERALE

Date de publication : 17/07/2023

Date limite : 10/08/2023

Référence de l'offre : G2309

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

Localisation : Ben Guerir, Maroc

Type de contrat : CDI

Poste : Responsable R&D des Systèmes PV

Début du contrat : Immédiat

Expérience : Une première expérience professionnelle et un doctorat dans le domaine photovoltaïque.

Dans le cadre du développement de ses activités dans le secteur des énergies renouvelables, GEP ouvre un poste Responsable R&D des systèmes PV. Ouvert sous la forme d'un contrat à durée indéterminée, ce poste s'adresse à un docteur/ chercheur en énergie photovoltaïque 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 que Responsable R&D des systèmes PV, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour missions principales le développement, l'étude et l'analyse de manière proactive des solutions innovantes dans l'écosystème des modules photovoltaïques.

2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Le/La chercheur(se) aura pour missions :

- Suivi et encadrement des doctorants et ingénieurs chercheurs du Green Energy Park sur des activités en relation avec la R&D sur les modules PV ;
- Coordination de projets de recherche internationaux ;
- Représenter le Green Energy Park dans les collaboratifs PV internationaux ;
- Participer à la levée de fonds nationaux et internationaux par la rédaction des propositions de nouveaux projets de recherche au GEP ;
- Elaborer des benchmarking de technologies et solutions en relation avec les modules PV ;
- Participer dans les projets de consulting portés par le Green Energy Park ;
- Participer dans l'Etude et évaluation des performances de différentes technologies photovoltaïques au Maroc ;
- Participer dans la Caractérisation Indoor et Outdoor des modules/systèmes photovoltaïques ;
- Développement de nouvelles activités de R&D au centre relatives au Modules de Desert, Recyclage des Panneaux, Nouvelles solutions liées à la dégradation du Module PV ;
- Participer et développer des programmes de formation sur les technologies et systèmes PV
- Rédaction des rapports de suivi et présentations des états d'avancement ;
- Contribuer à la production scientifique du GEP par des publications, communications scientifiques et brevets d'invention....

3 PROFIL RECHERCHE

Le poste s'adresse à un ingénieur expérimenté(e) diplômé(e) ou équivalent d'une grande école ou d'une université et titulaire d'un doctorat en énergie photovoltaïque possédant un gout marqué pour la filière photovoltaïque.

Connaissances requises :

- Compétences en énergie photovoltaïque ;
- Compétences en Modélisation et analyse des données ;
- Maîtrise des technologies photovoltaïques, leurs modes de dégradation et des solutions d'atténuation ;
- Maîtrise des équipements de tests et de caractérisation des modules PV en Outdoor et Indoor ;
- Capacité à rédiger des articles scientifiques dans des journaux à fort impact ;
- Capacité à gérer diverses nouvelles technologies : bifaciaux, systèmes de suivi à deux axes, stockage par batteries... ;
- Capacité et expérience dans l'enseignement et l'encadrement des étudiants ;



Compétences requises :

- Compétences en communication écrite et orale ;
- Anglais et français courants ;
- Capacité à gérer et faire le suivi d'une équipe ;
- Capacité à travailler en équipe sur des projets de recherche complexes ;
- Capacité à rédiger de nouveaux projets de recherche et à participer à la levée des fonds ;
- Esprit d'analyse, de rigueur scientifique, et d'innovation ;
- Excellentes qualités relationnelles.

4 A PROPOS DU 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) et l'université Mohammed 6 Polytechnique (UM6P).

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