



OFFRE D'EMPLOI

1 DESCRIPTION GENERALE

Date de publication : 16/07/2022

Date limite : 05/08/2022

Référence de l'offre : G2216

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

Localisation : Ben Guerir, Maroc

Type de contrat : CDI

Poste : Chef de Groupe Module PV

Début du contrat : Immédiat

Expérience : Une première expérience professionnelle supérieure à 3 ans et un doctorant dans le domaine photovoltaïque.

Dans le cadre du développement de ses activités dans le secteur des énergies renouvelables, GEP ouvre un poste Chef de Groupe Module PV. Ouvert sous la forme d'un contrat à durée indéterminée, ce poste s'adresse à un ingénieur 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 Chef de Groupe Module Photovoltaïque, 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 chercheur aura pour missions :

- Suivi et encadrement des doctorants et ingénieurs chercheurs du Green Energy Park sur des activités en relation avec 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 au centre relatives au Modules de Desert, Recyclage des Panneaux, Nouvelles solutions anti-encrassement ;
- Développement de nouveaux protocoles de test des modules/systèmes photovoltaïques ;
- Etude, modélisation et simulation de divers technologies photovoltaïques ;
- Définition de programmes d'essais et validation expérimentale de nouveaux modèles et solutions PV dans les conditions climatiques réelles et en laboratoire ;
- Etudier l'impact des divers phénomènes environnementaux (pluie, brouillard, poussière, rayonnement UV, tempêtes de sable...) sur la performance et la durée de vie des modules/systèmes PV ;
- Assurer 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, ayant un diplôme en génie Electrique/ Electrotechnique, possédant un gout marqué pour la filière photovoltaïque, idéalement titulaire d'un doctorat en énergie photovoltaïque.

Connaissances requises :



- Compétences en énergie photovoltaïque ;
- Compétences en statistique 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 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) 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