



OFFRE D'EMPLOI

1 DESCRIPTION GENERALE

Date de publication : 26/04/2021

Référence de l'offre : G2145

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

Localisation : Benguerir, Maroc

Type de contrat : CDI

Poste : Ingénieur de recherche chargé de Process

Début du contrat : Immédiat

Expérience : Débutant

Dans le cadre du développement de ses activités dans le secteur des énergies renouvelables, GEP ouvre un poste d'ingénieur de recherche Chargé de Process. Ouvert sous la forme d'un contrat à durée indéterminée, ce poste s'adresse à un ingénieur ou chercheur en génie des matériaux, génie électrique ou énergies renouvelables, ayant le goût d'un travail multidisciplinaire à l'interface de la recherche appliquée. Le (la) candidat(e) retenu(e) aura l'opportunité de travailler au sein du laboratoire de couches minces en lien étroit avec le groupe silicium.

2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

L'Ingénieur de recherche chargé de process aura pour missions :

- Implication dans les thématiques de recherches
- Planification et exploitation de l'outil de dépôt PECVD
- Planification et exploitation de l'outil de dépôt inkjet
- Gestion de l'alimentation en gaz de procédé
- Stockage et migration des données
- Analyse des données, rédaction de rapports de fabrication et de notices d'utilisation
- Gestion de la maintenance des équipements annexes et connexes des dépôts
- Implication dans la rédaction de projets de recherches
- Rédaction des rapports de suivi et présentation de l'état d'avancement des projets.

Vous travaillez au sein d'une équipe (« laboratoire couches minces ») sous la supervision du responsable du laboratoire et en collaboration avec des techniciens, ingénieurs et chercheurs.

La coordination opérationnelle globale quotidienne est assurée par le responsable du laboratoire (gestion des priorités opérationnelles, logistique, sécurité,...).

3 PROFIL RECHERCHE

De formation Bac+5/+8 en physique, chimie, matériaux, vous avez une expérience significative dans le domaine des semi-conducteurs (microélectronique, photovoltaïque), que ce soit pour la fabrication des dispositifs, ou leur caractérisation, possédant un goût marqué pour la filière photovoltaïque.

Connaissances requises :



- • Connaissance du travail en laboratoire de recherche
- • Connaissance des procédés de fabrication de dispositifs semi-conducteurs
- • Connaissance des caractérisations physiques et électriques des semi-conducteurs
- • Compréhension des modèles physiques
- • Maîtrise des outils informatiques
- • Maîtrise de l'anglais technique

Compétences requises :

- Esprit d'équipe, leadership
- • Dynamisme et réactivité
- • Autonomie, rigueur
- • Culture du résultat
- • Esprit de synthèse.

4 à 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 de l'université 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