



# OFFRE D'EMPLOI

## 1 DESCRIPTION GENERALE

---

**Date de publication :** 14/06/2019  
**Référence de l'offre :** G1906  
**Secteur d'activité :** R&D et Innovation en Technologies Vertes  
**Localisation :** Benguerir, Maroc  
**Type de contrat :** CDI  
**Poste :** Chef d'équipe Technologies photovoltaïques  
**Début du contrat :** Immédiat  
**Expérience :** Expérimenté (minimum 5 ans)

Dans le cadre du développement de ses activités de recherche dans le domaine de la filière photovoltaïque, GEP ouvre un poste de chef d'équipe technologies photovoltaïques. Ouvert sous la forme d'un contrat à durée indéterminée, ce poste s'adresse à un chercheur ou ingénieur R&D 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 les milieux économiques et participera aux travaux de recherche contractuelle de son équipe. Il(elle) disposera également de la possibilité d'encadrer voire diriger des sujets de thèse.

En tant que Responsable des systèmes PV, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour mission principale le pilotage des activités de l'équipe technologie PV.

## 2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

---

Le Responsable aura pour missions :

- Pilotage des activités R&D et gestion des équipes de Recherche
  - Contribution à la gestion des projets R&D portant sur les systèmes PV (Dégradation des modules PV, Modélisation de productible PV, Monitoring de productible PV, Stockage Electrochimique, Gestion intelligente...)
  - Définition des programmes scientifiques futurs sur les systèmes photovoltaïques (incluant le stockage électrochimique) en proposant de nouvelles idées et de nouveaux concepts dans le domaine ;
  - Conception et coordination des expériences sur les systèmes photovoltaïques ;



- Gestion des projets de recherche en partenariat avec des acteurs académiques et industriels nationaux et internationaux ;
  - Suivi et renforcement du process qualité autour des équipements, méthodes de travail, analyses et reporting ;
  - Gestion des équipes de recherche (doctorants, ingénieurs et chercheurs) ;
  - Réalisation de la communication et valorisation externe des activités R&D (présentations, publications scientifiques, brevets...) ;
  - Développement de nouveaux partenariats dans le domaine ;
  - Rédaction de projets R&D et participation à la levée de fonds ;
  - Participation à des enseignements (cours, TP, présentations...) au profit de différents profils.
- Expertise des installations PV :
- Gestion et participation aux missions de due diligence technique, de suivi de construction et/ou d'exploitation, d'inspection et d'analyse des performances de systèmes photovoltaïques et de réception de projets photovoltaïques ;
  - Audit technique d'équipements et de systèmes photovoltaïques (standards IEC) ;
  - Dimensionnement et optimisation des rendements système ;
  - Rédaction de rapports techniques et de synthèse ;
  - Recherche des méthodes, concepts et solutions novatrices pour les futurs projets ;
  - Prospection et développement de nouveaux projets (négociation des accords et contrats) ;
  - Supervision de la rédaction des contrats clients.

### **3 PROFIL RECHERCHE**

---

Le poste s'adresse à un(e) chercheur(chercheuse) ou ingénieur R&D confirmé(e) diplômé(e) d'une grande école ou d'une université, ayant un diplôme en génie Electrique ou Electrotechnique, possédant un goût marqué pour la filière Photovoltaïque et une expérience de 5 ans dans ce domaine.

Des compétences avérées en électrotechnique, électronique de puissance, et technologies photovoltaïques ainsi qu'en modélisation des systèmes sont attendues. Une expérience significative dans un laboratoire de recherche et de préférence au sein d'une institution ou d'un laboratoire étranger sera fortement appréciée.



- **Compétences requises :**

- Expérience en système photovoltaïque et stockage électrochimique sur un poste similaire ;
- Compétences en Génie Electrotechnique et Electronique de puissance ;
- Compétences en Génie Electriques ;
- Compétences en Analyse Numérique et Modélisation ;
- Capacité d'adaptation et de Rédaction de nouveaux projets de recherche ;
- Capacité à mener plusieurs projets en parallèle ;
- Capacités de gestion des projets de recherche ;
- Expérience en due diligence technique (revues de design, de technologies ou équipements, d'étude d'impact environnemental, de contrats de construction et O&M, et de modèle financier);
- Compétences en communication écrite et orale. Une bonne maîtrise de l'anglais est indispensable ;
- Compétences en management de projets (maîtrise du budget, des échéances, des risques) ;
- Excellentes qualités relationnelles ;
- Avoir au moins deux papiers indexés sous Scopus dans le domaine.

**Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse**  
[contact@greenenergypark.info](mailto:contact@greenenergypark.info)

## **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](http://www.greenenergypark.ma)

Green Energy Park - Route Régionale R206 Benguerir, Maroc  
Téléphone : +212 (0) +212 (0) 537 68 22 36 / Fax : +212 (0) 537 68 88 52  
[www.greenenergypark.ma](http://www.greenenergypark.ma)