

# OFFRE D'EMPLOI

## 1. DESCRIPTION GENERALE

**Date de publication :** 25/03/2024

**Date limite :** 15/04/2024

**Référence de l'offre :** G2408

**Secteur d'activité :** R&D et Innovation dans le domaine des Bâtiments Verts

**Localisation :** Benguerir, Maroc

**Type de contrat :** CDI

**Poste :** Chargé des procédés énergétiques

La transition énergétique à l'échelle urbaine revêt une importance cruciale pour l'avenir. En repensant les sources d'énergie, les bâtiments et les infrastructures, les villes peuvent réduire leur empreinte carbone, accroître l'efficacité énergétique, et promouvoir la durabilité. Cela améliore la qualité de vie des citoyens, réduit la dépendance aux énergies fossiles, et contribue à atténuer les effets du changement climatique. La transition énergétique urbaine favorise également l'innovation, stimulant l'économie locale et positionnant les villes comme des acteurs clés dans la lutte mondiale contre les défis environnementaux. C'est dans cet objectif que le Green Energy Park souhaite renforcer son équipe en ouvrant un poste de « **Chargé de procédés énergétiques** » afin de développer cette thématique à fort potentiel en liaison avec la décarbonisation des villes.

Le (la) candidat(e) retenu(e) aura l'opportunité de travailler au sein de l'équipe du département Efficacité Énergétique & Bâtiments Verts. En tant que chargé des procédés énergétiques, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour missions principales la conception et la mise en œuvre de solutions durables pour répondre aux besoins énergétiques de manière efficace, tout en réduisant l'impact environnemental des environnements bâtis.

## 2. DESCRIPTION DE L'OFFRE

Le Chargé de procédés énergétiques H/F aura pour missions :

- Suivi et encadrement des doctorants et ingénieurs chercheurs du Green Energy Park sur des activités en relation avec la transition énergétique ;
- Connaissances techniques en thermique et réseaux de chaleur : dimensionnement des réseaux de chaleur (eau chaude et vapeur), des systèmes de récupération/revalorisation de chaleur fatale et de production d'énergie décarbonée (solaire, éolienne, biomasse, géothermie, cogénération...)
- Étude et Élaboration des solutions techniques d'intégration des énergies renouvelables et de cogénération à l'échelle urbaine ;
- Évaluation des technologies de cogénération disponibles et recommander celles qui répondent le mieux au contexte marocain ;



- Conception des réseaux énergétiques intelligents (Smart Grids) pour améliorer l'efficacité de la distribution et de la gestion de l'énergie ;
- Études technico-économiques et environnementales des systèmes de cogénération ;
- Participation à la réalisation et au développement des activités de conseil et d'études sur des sujets de réseaux de chaleur et production d'énergie décarbonée ;
- Coordination de projets de recherche internationaux ;
- Représentation du Green Energy Park dans les événements internationaux sur la décarbonisation des villes ;
- Participation dans la levée de fonds nationaux et internationaux par la rédaction des propositions de nouveaux projets de recherche au GEP ;
- Participation dans les projets de consulting portés par le Green Energy Park ;
- Assurer une veille technologique sur la cogénération à base d'énergies renouvelables ;
- Assurer la coordination avec les partenaires externes ;
- Assurer des programmes de formation sur la décarbonation des systèmes énergétiques et la neutralité carbone ;
- Rédaction des rapports de suivi et présentations des états d'avancement ;
- Contribution 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 diplômé(e) ou équivalent d'une grande école ou d'une université, ayant un diplôme d'ingénieur, possédant un goût marqué pour la recherche.

#### Connaissances requises :

- Maîtrise des langages de programmation : Python, Matlab
- À l'aise avec les analyses quantitatives
- Capacités de rédiger de nouveaux projets de valorisation et de participer à la levée des fonds
- Capacité à travailler en équipe sur des projets complexes
- Capacité à rédiger des articles scientifiques à fort impact ;

#### Compétences requises :

- Capacités de recherche et d'analyse
- Compétences en communication écrite et orale
- Anglais et français courants
- Esprit d'analyse, rigueur et sens de l'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](http://www.greenenergypark.ma)

Merci d'envoyer votre **CV** et votre **lettre de motivation** à l'adresse suivante en mettant la référence du poste dans l'objet du mail

[contact@greenenergypark.ma](mailto:contact@greenenergypark.ma)