



# OFFRE D'EMPLOI

## 1 DESCRIPTION GENERALE

---

**Date de publication** : 09/08/2022

**Date limite** : 09/09/2022

**Référence de l'offre** : G2219

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

**Localisation** : Ben Guerir, Maroc

**Type de contrat** : CDI

**Poste** : Chargé BIM & digitalisation

**Début du contrat** : Immédiat

**Expérience** : Débutant

La vague de l'évolution numérique n'a pas épargné l'industrie de la construction qui a vu dernièrement l'introduction des technologies de numérisation des informations liées aux projets de construction. A cet effet, le building information modeling joue un rôle important depuis la phase de conception permettant de faciliter la coordination, la prise de décision et éviter les clashes entre les différents corps de métier en amont, mais aussi, offre aux gestionnaires de patrimoine immobilier/industrielle un jumeau numérique capable de faciliter la maintenance en aval. C'est dans cet objectif que le Green Energy Park souhaite renforcer son équipe en ouvrant un poste de « chargé BIM » afin de développer cette thématique à fort potentiel en liaison avec la digitalisation dans le secteur de la construction.

Le (la) candidat(e) retenu(e) aura l'opportunité de travailler au sein de l'équipe du département Efficacité Energétique & Bâtiments Verts. En tant que chargé BIM & Digitalisation, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour missions principales la mise en place d'une stratégie BIM & digitalisation dans le secteur du bâtiment ainsi que le développement et la réalisation modèle numérique 3D pour différentes applications

## **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 le BIM ;
- Coordination de projets de recherche internationaux ;
- Représenter le Green Energy Park dans les évènements internationaux sur la digitalisation dans le bâtiment;
- Participer à la levée de fonds nationaux et internationaux par la rédaction des propositions de nouveaux projets de recherche au GEP ;
- Participer dans les projets de consulting portés par le Green Energy Park ;
- Assurer une veille technologique BIM
- Mettre en place une stratégie BIM adaptée au contexte marocain.
- Assure la réalisation et la gestion des modèles BIM des bâtiments de la plateforme GSBP
- Assure l'interface avec les partenaires externes
- Développement de Programme paramétriques
- Mettre en place une stratégie de gestion de patrimoine immobilier/industrielle avec une approche VR/AR
- Accompagner le client dans la définition de ses besoins en BIM, de la conception du bâtiment à l'exploitation des ouvrages et en assurer le suivi
- Rédiger la charte BIM du client et le cahier des charges BIM du projet
- Assurer des programmes de formation sur le BIM\_VR\_AR
- 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 débutant diplômé(e) ou équivalent d'une grande école ou d'une université, ayant un diplôme d'ingénieur, possédant un gout marqué pour les nouvelles technologies.

#### **Connaissances requises :**

- Maîtrise des logiciels de modélisation 3D BIM
- Maitrise des outils VR/AR
- Maitrise des langages de programmation : Python, C++, C#
- Maîtrise de l'environnement IFC et de la programmation orientée objet
- Compétences en communication écrite et orale
- Anglais et français courants
- Capacité à travailler en équipe sur des projets complexes
- Capacités de rédiger de nouveaux projets de valorisation et de participer à la levée des fonds
- Esprit d'analyse, rigueur et sens de l'innovation
- Excellentes qualités relationnelles.
- Capacité à rédiger des articles scientifiques à fort impact ;

### **4 A PROPOS DU Green Energy Park**

---

Le Green Energy Park est une plateforme de test, de recherche et de formation 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 etdu 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)

**Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse**

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