



Appel à candidature pour le recrutement d'un doctorant au sein du Green Energy Park

REF : G2169

Date de publication :	12/11/2021
Date limite :	28/11/2021
Référence de l'offre :	G2169
Secteur d'activité :	R&D et Innovation en technologies de dessalement des eaux
Poste :	Doctorant
Affectation :	Benguerir
Durée :	12 mois
Éligibilité :	Être inscrit(e) en thèse de doctorat dans une université nationale

DESCRIPTION

Le projet vise à comparer les performances de diverses technologies de traitement des rejets salins issus de stations de dessalement des eaux.

MISSIONS

- Mener une étude bibliographique sur les technologies de traitement des rejets salins,
- Conduire des études de modélisation et de simulation sur des procédés de traitement des rejets salins,
- Contribuer à la définition des spécifications techniques de systèmes pilotes de traitement des rejets salins.

PREREQUIS

- Diplôme d'Ingénieur, Master/Master spécialisé ou équivalent en génie des procédés industriels possédant de fortes compétences dans les domaines du dessalement, traitement des eaux et en modélisation des procédés industriels,
- Candidat inscrit en doctorat dans une université marocaine dans une spécialité adéquate,
- Maîtrise d'un langage de programmation (Matlab ou autre),
- Une bonne connaissance des technologies solaires de production d'énergie sera un atout,
- Bonne maîtrise des langues arabe, française et anglaise (oral et écrit),
- Capacité à travailler en équipe sur des projets de recherche,
- Esprit d'analyse, rigueur scientifique et prise d'initiative,
- Aisance rédactionnelle.



Le candidat devra envoyer sa candidature à l'adresse mail suivante :

contact@greenenergypark.ma accompagnée des documents suivants en précisant la référence du poste dans l'objet :

- CV,
- Copies des diplômes (Attestation d'inscription en Doctorat),
- Lettre de recommandation émanant du Directeur de thèse,
- Un texte scientifique de 5 pages en français sur la modélisation des technologies de traitement des rejets salins (cristalliseurs, concentrateurs de saumure, etc.),
- Une proposition de démarche scientifique pour aborder le sujet (En français).

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