



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

REF : EEBV01/2020

Date de publication : 04 Août 2020

Date limite : 21 Août 2020

Référence : EEBV01/2020

Activités de recherche : Bâtiments verts, bâtiment intelligent, efficacité énergétique

Poste : Doctorant

Affectation : Benguerir

Durée : 24 mois

Conditions : Candidat inscrit en Doctorat dans une université marocaine.

DESCRIPTION

Procédés des enveloppes thermiques (PET)

L'objectif est d'identifier et caractériser expérimentalement les matériaux et procédés de construction d'enveloppe à haute valeur verte et potentiellement exploitables au niveau marocain (matériaux biosourcés, bétons végétaux et spéciaux, ...).

MISSIONS

- Identification et sélection de matériaux durables à haut potentiel de développement et caractérisation expérimentale à l'échelle du matériau.
- Contribution à la fabrication/calibration d'une boîte chaude gardée et caractérisation expérimentale à l'échelle du composant.
- Etablissement d'un indicateur de valeur verte.
- Etablissement d'un socle de base de données matériaux nationaux.
- Publication des résultats de recherche (Journaux Internationaux, conférences, ateliers, etc)
- Participation dans les événements du GEP.
- Contribution à l'encadrement de stagiaires.
- Participation au développement de prototypes.

PREREQUIS

- Candidat inscrit en Doctorat dans une université marocaine depuis au moins une année dans une spécialité adéquate.
- Expérience fortement souhaitable dans la caractérisation des matériaux de construction.
- Maîtrise des logiciels de simulation thermique
- Esprit d'analyse et d'initiative.
- Fort intérêt pour une recherche interdisciplinaire.

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 anglais sur l'intérêt des matériaux de construction durables et l'impact de leur utilisation sur la durabilité des bâtiments dans notre pays
- Une proposition de démarche scientifique pour aborder le sujet (En français).

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