



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

REF : EEBV03/2020

Date de publication : 04 Août 2020

Date limite : 21 Août 2020

Référence : EEBV03/2020

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

Systèmes passifs/hybrides de chauffage et de rafraîchissement des bâtiments (SYSPASS)

Evaluer les performances thermiques de divers systèmes passifs pour le rafraîchissement et le chauffage des bâtiments.

MISSIONS

- Evaluer le potentiel d'étude que présente les système passifs et hybride intégrés aux bâtiments démonstratifs du GSBP .
- Définir les protocoles expérimentaux et réaliser le suivi expérimental (monitoring) de bâtiments et leurs systèmes sur une période de temps couvrant plusieurs saisons.
- Etablir les modèles numériques thermo-aérauliques de bâtiments et systèmes.
- Evaluation numériques des performances des systèmes étudiés tenant compte des zones climatiques et d'usage.
- Publication des résultats de recherche (Journaux Internationaux, conférences, ateliers, etc)
- Participation dans les évènements du GEP.
- Contribution à l'encadrement de stagiaires.

PREREQUIS

- Candidat inscrit en Doctorat dans une université marocaine depuis au moins une année dans une spécialité adéquate.
- Expérience fortement souhaitable dans la simulation thermique dynamique, en particulier sous TRNSYS.
- 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 les problématiques de maîtrise de la performance énergétique des bâtiments.
- Une proposition de démarche scientifique pour aborder le sujet (En français).