

OFFRE DE STAGE

DESCRIPTION GENERALE :

Date de publication : 26-01-2018

Référence de l'offre : S1801

Secteur d'activité : R&D en Energies Renouvelables (Institut de Recherche)

Localisation : Ben Guérir, Maroc

Sujet : Développement d'une machine de test de grêle

Type de contrat : Projet de Fin d'Études (PFE) Conventionné

Début de stage: Février 2018

Durée minimum : 3 mois

Domaine : Photovoltaïque

DESCRIPTIF DE L'OFFRE :

Dans le cadre des activités du laboratoire certification du Green Energy Park, nous sommes amenés à mettre en place une machine permettant de simuler l'impact de la grêle sur les modules photovoltaïques.

Ainsi, le stagiaire doit participer à mener les missions suivantes:

- Identifier le concept de la machine,
- Dimensionnement et design de la machine,
- Identification des composantes nécessaires pour sa fabrication,
- Simulation du fonctionnement de la machine,
- Mise en place de la confirmation de la méthode.

PROFIL RECHERCHE :

Le candidat devra maîtriser les points suivants :

- Outils de dimensionnement de la partie mécanique,
- Outils de dimensionnement de la partie électrique,
- Maîtriser les sciences mécaniques,
- Maîtriser le dimensionnement électrique des équipements.

Merci de nous envoyer votre CV et votre lettre de motivation à pv-recrutement@iresen.org.

A propos de l'IRESEN :

L'IRESEN est un institut de recherche créé en 2011 par le Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement, la SIE, l'ADEREE, MASEN, l'ONEE, l'OCP, MANAGEM, l'ONHYM, le CNESTEN, et la Fédération de l'Énergie pour accompagner la stratégie énergétique nationale en soutenant la R&D appliquée dans le domaine de l'énergie solaire et des énergies nouvelles. L'IRESEN se positionne dans le domaine de la R&D à travers son agence de moyens et son centre de recherche, offrant ainsi plusieurs opportunités pour la création de synergie entre le monde socio-économique et le monde scientifique autour de projets collaboratifs de R&D.

www.iresen.org