

OFFRE DE PROJET DE FIN D'ETUDES

DESCRIPTION GENERALE :

Date de publication : 26/01/2018

Référence de l'offre : S1804

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

Localisation : Ben Guérir, Maroc

Sujet : Réalisation d'une interface graphique de visualisation des défauts dans les modules photovoltaïques.

Type de contrat : Convention de stage

Début de stage: 05 Février 2018

Durée minimum : 4 mois

Domaine : Développement informatique

DESCRIPTIF DE L'OFFRE :

La mission s'effectuera au sein des départements des systèmes électriques et photovoltaïques et de modélisation à l'Institut de Recherche en Energie Solaire et Energies Nouvelles – IRESEN.

Le travail demandé dans le cadre de cette mission consiste à développer une interface graphique qui regroupe un ensemble d'algorithmes de traitement d'images réalisés sous MATLAB, le but final étant de développer une interface qui permet de visualiser les résultats de la détection des défauts dans les modules photovoltaïques.

Le programme développé fera appel aux différents scripts de traitement d'images dédiés à la détection des défauts. Le stagiaire devra dans un premier temps proposer la maquette et les outils de développement. Il devra par la suite développer une interface graphique qui permettra d'incorporer les différents scripts MATLAB et améliorer les indicateurs de performance du programme réalisé.

PROFIL RECHERCHE :

En deuxième année d'Ecole d'ingénieurs ou équivalent, ayant fait des études en développement informatique, vous affichez un intérêt pour la programmation Web, Merci de nous envoyer votre CV et votre lettre de motivation à farress@iresen.org

A propos de l'IRESEN :

L'IRESSEN 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'IRESSEN 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