

FICHE DE PROPOSITION DE STAGE 2016

Titre du stage :
Développement logiciel de validation et tests

IMEON ENERGY, filiale du leader Français des solutions en autoconsommation IMEX CGI, est une entreprise qui a été créée pour fabriquer et fournir un onduleur intelligent spécialement conçu pour l'autoconsommation solaire avec stockage. Présent sur marché international de l'autoconsommation et des réseaux intelligents, nous réalisons des systèmes tout en un pour les professionnels du bâtiment.

OBJECTIF ET CONTENU DU STAGE :

Nous recherchons un stagiaire spécialisé dans l'électronique numérique ou l'informatique embarqué. Vous participerez au développement d'un programme permettant de dérouler une série de tests sur l'IMEON afin de vérifier son bon fonctionnement et/ou trouver la source d'erreur. Il s'agit d'un programme de validation qui créera une synthèse finale à la fin de la série de tests. Ce programme sera connecté à l'IMEON par USB et/ou Ethernet.

Vos principales tâches seront :

- Analyse de l'existant, recherches de solutions
- Rédaction du cahier des charges et spécifications technique
- Réalisation du programme de test
- Réalisation d'une interface de communication Home/Machine
- Tests et mise au point ou industrialisation

A l'issue de votre stage vous aurez :

- Une expérience de travail en équipe
- Une prise de connaissance de la méthodologie d'industrialisation d'un produit final

PROFIL DU STAGIAIRE (H/F) :

De formation supérieure en informatique et/ou électronique (Bac+4 à Bac+5), vous possédez de bonnes connaissances en Java, Bdd, SQL. Une connaissance en protocole de communication Ethernet, RS232 et Modbus est nécessaire. Vous êtes passionné par les nouvelles technologies et les énergies renouvelables. Vous avez déjà travaillé sur un projet similaire en entreprise ou à titre personnel. Vous êtes sérieux, professionnel, efficace et vous avez un sens des responsabilités.

DUREE DU STAGE : 6 mois

LIEU DU STAGE : Bureaux de la société / Technopôle de Plouzané

DATES : 1^{er} semestre 2016

Pour postuler : Les étudiants intéressés peuvent adresser leur lettre de motivation + CV à l'adresse ci-dessous sous la référence IMTECHIMEON1-16, en précisant les dates de stage.

Par mail : recrutement@imeon-energy.com

Par courrier : IMEON ENERGY – 300, rue Pierre Rivoalon 29000 BREST