

Date :
15/10/2018

OFFRE DE STAGE
Ingénieur développement LabVIEW



Offre de stage – Elève Ingénieur développement LabVIEW H/F
Stage de fin d'études

Contexte

La transition énergétique est un sujet qui vous tient à cœur ? Vous aussi, vous pensez que l'avenir de notre société doit reposer sur une production locale, plus respectueuse de l'homme et de l'environnement ? Vous souhaitez adopter une démarche écoresponsable, alors n'hésitez plus ! Rejoignez notre aventure et donnez un sens à votre engagement!

Nous vous proposons une mission au sein de [Mini Green Power](#), start-up prometteuse basée à Hyères-les-Palmiers (83), qui ambitionne de devenir leader de son secteur au niveau international, avec déjà des projets d'ouverture de filiales à l'étranger. Au sein d'une équipe dynamique et dans une relation de confiance, vous aurez l'opportunité d'être formé(e) par de jeunes cadres. La motivation et les qualités humaines seront un élément déterminant du recrutement.

Mini Green Power (MGP) développe des centrales de production d'énergie à partir de biomasse. Entièrement automatisées grâce à des développements logiciels réalisés en interne à l'aide de LabVIEW par l'équipe automatisme, elles s'appuient sur une technologie de pyro-gazéification permettant de traiter un large éventail de biomasses (déchets d'élagage, résidus agricoles, refus de compost...) et se déclinent sur une gamme de puissances allant de 500 kW à 5 MW thermique. MGP a mis en place, dans ses locaux, un site de démonstration et de mise au point de ses technologies, afin de fournir des applications fiables et clés en main.

Poste au sein de l'équipe automatisme :

Le/La stagiaire recruté(e) intégrera l'équipe automatisme et contribuera au développement des différentes applications en LabVIEW.

Vous serez encadré par les différents membres, tous bénéficiant d'une certification LabVIEW, idéal pour progresser et améliorer vos compétences dans le domaine.

Plusieurs missions sont envisagées, à déterminer en fonction des priorités de l'entreprise au début de votre stage, de la durée de votre projet et de vos points forts :

- Amélioration de l'application de supervision de nos centrales. Etudier les améliorations possibles qui pourraient être mises en place grâce à LabVIEW NXG et améliorer le design global ;
- Mise en place d'outils de forçage des voies sur le compactRIO pour faciliter la mise en route de nos centrales ;
- Amélioration de la visualisation des courbes issues des multiples capteurs équipant nos machines ;
- Participation à la mise en place de nos dashboards ;

Date :
15/10/2018

OFFRE DE STAGE
Ingénieur développement LabVIEW



- Participation à de nouveaux projets commerciaux et/ou R&D en fonction des contrats signés (contrôle-commande d'une turbine vapeur, supervision du réseau électrique d'un site isolé, nouvelles régulations à mettre en place, ...) ;
- Création de supports explicatifs (vidéos de démonstration, notice utilisateurs,...).

Profil recherché :

- Vous êtes étudiant(e) en 3ème année d'école d'ingénieur,
- Vous avez des connaissances en LabVIEW et LabVIEW RT par votre précédent stage et/ou votre cursus scolaire, une certification CLAD serait un plus,
- Vous utilisez des outils de versionning type SVN,
- Vous êtes rigoureux et méthodique, vous avez une bonne communication, des capacités d'analyse,
- Vous maîtrisez l'anglais technique.

Le stage, selon les résultats obtenus et les besoins de l'entreprise, peut déboucher sur une embauche au sein de Mini Green Power pour continuer l'aventure!

Contact :

Alexandre JOUANY
Responsable du service automatisme
alexandre.jouany@minigreenpower.com

Objet : Stage Ingénieur développement LabVIEW