

LEC Lyon

Forte de son expertise accumulée depuis plus de 40 ans sur l'éclairage LED, la société LEC est un acteur majeur de l'éclairage et balisage extérieur. Une des spécificités de LEC est d'adapter les produits aux demandes des concepteurs lumières et des installateurs. Cela passe par la proposition de simples accessoires de pose à la création de luminaires complets en passant par l'ajout de fonctions à un produit standard. Les solutions proposées sont en adéquation avec l'image de qualité de la société et avec la durée de vie de la LED.

Description du stage

D'une durée de 3 mois, nous vous proposons de travailler dans une entreprise leader en France dans son domaine, en pleine innovation technologique et de créativité.

Au fait des technologies de pointe, créatif et curieux, vous êtes force de proposition dans l'application de méthodes nouvelles au sein de votre spécialité. En plus des sujets sur lesquels vous serez amenés à travailler, vous aurez l'opportunité de vous développer sur différentes compétences telles que le travail en équipe, la communication et la gestion de projet.

Nous recherchons un étudiant motivé pour rejoindre notre équipe au sein de LEC.

Tâches et missions principales, responsabilités

L'objectif du stage est la réalisation d'un banc de test fonctionnel pour les cartes électroniques de LEC. Les différentes cartes à tester peuvent être des cartes LED, des cartes LED avec alimentation ou bien l'alimentation seule. Le test consistera à fournir soit une tension donnée et à relire un courant ou bien injecter un courant défini et relire une tension en différents points de la carte. Le stagiaire devra définir une architecture système du banc de test, programmer le logiciel pour le pilotage des signaux et l'acquisition des données, définir et faire réaliser l'interface mécanique de test, concevoir une carte électronique de commutation de signaux et monter le banc de test définitif.

Pour ce stage, il sera nécessaire d'avoir les compétences techniques suivantes :

- Conception en électronique analogique et numérique

Les compétences en électronique vous permettront de réaliser une carte de commutation de signaux.

- Programmation LabVIEW

Vos compétences en LabVIEW serviront à programmer une interface graphique pour l'utilisation du banc de test et le pilotage des cartes d'acquisitions.

Des notions suivantes seraient un plus :

- Mécanique
- Pack office

Créatif et ouvert, vous proposerez des solutions novatrices. Curieux et autonome, vous êtes doté d'un sens du relationnel et vous avez des qualités d'organisation, des capacités de synthèse et vous aimez travailler en équipe.

La perspective de rejoindre une entreprise innovante vous motive ? N'hésitez pas, candidatez.