

INGENIEUR ELECTRONIQUE CONFIRME F/H

Entreprise :

Kacentric Optics est une **PME Photonique** au service des marchés industriels et scientifiques. Elle développe des instruments et des modules d'avant-garde pour une grande variété d'applications dans la gamme de longueurs d'onde de 190 nm à 2600 nm. Notre activité actuelle est axée sur l'instrumentation pour la spectroscopie d'absorption, comme la TDLAS.

Poste :

Nous proposons un poste d'ingénieur électronique dans le cadre du développement d'un instrument benchtop pour la spectroscopie. Le poste comprend la conception, le test et la validation du benchtop, à partir du prototype fonctionnel et les spécifications issues de la phase de faisabilité ainsi que les têtes capteurs.

Vous serez en charge de :

- Concevoir et développer des cartes électroniques :
 - o Analogique pour la mise en situation de composants optoélectroniques
 - o Acquisition des données de mesure
 - o Génération de données après traitement de signal
 - o Interfaçage bus de données (I2C, USB, Ethernet, etc.)
 - o Distribution et régulation de l'alimentation électrique (conversion DC/DC, LDO, etc.)
- Assurer le prototypage, les tests et la validation des cartes développées
- Conformer l'instrument aux normes CEM et de sécurité électrique
- Interfacer avec les sous-traitants et fournisseurs de cartes et composants électroniques
- Rédiger des rapports de conception et de test

Vous assurerez régulièrement un reporting sur l'avancement de vos travaux.

Vous participerez à la rédaction en anglais de manuels d'utilisateur pour le produit.

Le développement d'instruments étant pluridisciplinaire (mécanique, électronique, embarqué, mesure) vous avez des interactions permanentes avec les autres personnes de l'équipe.

Profil :

Vous êtes dynamique, autonome et rigoureux et vous aimez les défis de la startup.

Formation : Bac + 5, ingénieur électronique avec un minimum de 5 ans d'expérience en entreprise.

Des connaissances en FPGA seraient un plus.

Votre niveau d'anglais doit être suffisant pour lire la documentation technique et échanger avec des fournisseurs par email.

Ressortissant de l'Union Européenne ou détenteur d'un permis de travail valide en France.

Lieu de travail : 9 rue Blaise Pascal, Lannion (22)

Contrat : CDI

Rémunération : en fonction de l'expérience

Postuler par **email de motivation avec CV en pièce jointe** à : [**kco.contact@kacentric.com**](mailto:kco.contact@kacentric.com)