

Ingénieur R&D instrumentation et interfaçage (H/F)

L'entreprise :

CAILabs SAS

Site internet : www.cailabs.com

Adresse : 38 boulevard Albert 1^{er} - 35200 RENNES

Responsable du recrutement :

Anne Lozachmeur

cv_rii0717@cailabs.com



L'entreprise

Créée en 2013, la start-up CAILabs apporte des solutions photoniques innovantes grâce à sa technologie de mise en forme de la lumière. CAILabs développe et commercialise des solutions pour les réseaux de télécommunications, les LAN et les processus lasers industriels. En 2016, l'opérateur japonais KDDI établit un record du monde de débit sur fibre optique à l'aide de composants CAILabs.

Le poste

Au sein du département R&D, sous la responsabilité du Directeur Technique, vous êtes responsable de la conception et de la mise en œuvre des systèmes d'instrumentation de CAILabs. Ce poste transverse vous amènera à être le référent technique sur l'ensemble des projets pour répondre à des besoins principalement internes. Vous êtes en charge de la spécification, du développement et de la mise en œuvre des solutions d'instrumentation et de leur interfaçage avec l'écosystème de caractérisation et de qualité propre à CAILabs. La nature des systèmes à concevoir requiert des compétences en conception électronique, mise en œuvre de capteurs, métrologie, interfaçage informatique et intégration.

Vos principales missions sont :

- Participer à l'élaboration du cahier des charges des instruments en lien avec les équipes de développement et de production, responsables projets et les experts métiers (optique, mécanique...)
- Réaliser les études, le dimensionnement, la conception opto-électronique et le prototypage des instruments et le développement de leur interface logicielle
- Gérer l'approvisionnement des composants, les sous-traitants et l'assemblage
- Conduire les essais de validation des performances
- Assurer un support technique aux utilisateurs couvrant l'installation, l'utilisation et la maintenance des instruments en maximisant la continuité opérationnelle
- Fournir et actualiser la documentation technique (plans, spécifications, procédures, fichiers, dossiers conception) lors des phases de développement et de prototypage
- Etablir un reporting de l'activité auprès du responsable R&D

Profil

Points clés :

- Formation ingénieur ou équivalent en électronique instrumentale
- Expérience : >3 ans ingénieur
- Compétences en conception électronique, optoélectronique, programmation de micro-contrôleurs, interfaçage
- Maîtrise de logiciels de modélisation et CAO électronique (SPICE, Eagle, KiCad ou équivalents)
- Capacités de mise en œuvre expérimentale
- Anglais professionnel

Les plus :

- Sens du travail en équipe et orienté innovation
- Expérience métrologie optique
- Anglais courant

Salaire et avantages

- Start-up photonique innovante en forte croissance ; Equipe jeune et dynamique
- Rémunération attractive, selon expérience
- Poste basé à Rennes

Contrat : CDI

Début : dès que disponible

Date de la proposition : 13/07/2017