

Ingénieur R&D simulation numérique de systèmes optiques (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_isn0417@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 en charge du développement des simulations numériques modélisant les systèmes optiques développés par CAILabs.

Vos principales missions sont :

- Participer à l'élaboration du cahier des charges des nouveaux produits en lien avec les experts métiers (optique, mécanique, électronique...)
- Développer des simulations numériques nécessaires aux études préliminaires et aux prototypages pour différents projets
- Développer des simulations numériques pour améliorer les performances et les process de production des produits
- Fournir le support numérique nécessaire à la production
- Fournir et actualiser la documentation des simulations utilisées en production
- Etablir un reporting de l'activité auprès du responsable R&D

Profil

Points clés :

- Formation ingénieur(e) ou docteur(e)
- Formation et expérience en physique théorique ou mathématiques appliquées
- De très solides compétences en programmation
- Expérience professionnelle de 3 années minimum (doctorat inclus s'il y a lieu)
- Anglais professionnel

Les plus :

- Des compétences en propagation numérique de faisceaux lasers
- 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