

Ingénieur R&D optique haute puissance (H/F)

L'entreprise :

CAILabs SAS

Site internet : www.cailabs.com

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

CAILabs



Shaping the light

Responsable du recrutement :

Anne Lozachmeur

cv_ihp0117@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 de projets de développements optiques haute puissance (>1kW continu).

Vos principales missions sont :

- Participer à l'élaboration du cahier des charges des nouveaux produits en lien avec les experts métiers (mécanique, électronique, informatique...)
- Réaliser les études en conception optique et de prototypage pour différents projets haute puissance
- Conduire les essais et expériences de validation des performances
- Fournir et actualiser la documentation technique (plans, spécifications, procédures, fichiers, dossiers conception) lors des phases de développement et d'industrialisation
- Etablir un reporting de l'activité auprès du responsable R&D

Profil :

Points clés :

- Formation ingénieur(e) ou équivalent
- 3 années minimum dans le domaine de l'optique haute puissance (>1kW continu)
- Compétences en conception, montage et alignement de systèmes opto-mécaniques pour la haute puissance
- Motivation pour la réalisation expérimentale
- Anglais courant

Les plus :

- Maîtrise du dimensionnement thermique d'un système complexe
- Maîtrise des outils de simulation (type Zemax, COMSOL) et outils de conception (Solidworks) de produits industriels
- Des compétences en programmation (analyse de données, modélisation)
- Maîtrise des différentes phases du développement de produits du prototype à l'industrialisation
- Facilité de rédaction
- Gestion de projet, pilotage d'une équipe

Salaires 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 possible

Date de la proposition : 13/07/2017