

# Ingénieur R&D conception opto-mécanique (H/F)

## L'entreprise :

CAILabs SAS

Site internet : [www.cailabs.com](http://www.cailabs.com)

Adresse : 38 boulevard Albert 1<sup>er</sup> - 35200 RENNES



## Responsable du recrutement :

Anne Lozachmeur

cv\_rcm0717@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 chantiers de développement mécaniques.

Sur un poste transverse, vous êtes en charge de la spécification, du développement et de la mise en œuvre des ensembles mécaniques et opto-mécaniques dans le cadre des nombreux projets R&D et d'ingénierie. La nature des systèmes réalisés requiert des compétences en dimensionnement mécanique, dimensionnement thermique, micromécanique, opto-mécanique...

## **Vos principales missions sont :**

- Participer à l'élaboration du cahier des charges des éléments opto-mécaniques en lien avec les responsables projets et les experts métiers (optique, électronique, informatique...)
- Réaliser les études, les dimensionnements, la conception opto-mécanique et le prototypage pour les différents projets
- Gérer les sous-traitants et les fournisseurs et coordonner les travaux des divers intervenants des chantiers opto-mécaniques
- Fournir et actualiser la documentation technique (plans, spécifications, procédures, fichiers, dossiers conception) lors des phases de développement et d'industrialisation
- Conduire les essais et expériences de validation des performances
- Etablir un reporting de l'activité auprès du responsable R&D

## Profil

### Points clés :

- Formation ingénieur ou équivalent en conception mécanique
- Expérience : >3 ans ingénieur
- Compétences en conception opto-mécanique, micromécanique, modélisation thermique
- Maîtrise de logiciels de CAO (SolidWorks ou équivalent, ZEMAX ou équivalent)
- Maîtrise des différentes phases du développement de produits du prototype à l'industrialisation
- Capacités de mise en œuvre expérimentale

### Les plus :

- Sens du travail en équipe et orienté innovation
- 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