

Ingénieur.e R&D optique laser industriel F/H

Je postule



Type de contrat :
CDI



Temps de travail :
Temps plein



Lieu
Rennes

— Description du poste

Vous souhaitez mettre en pratique et développer vos compétences en optique au travers de projets techniques innovants dans des domaines tels que la mise en forme spatiale de la lumière pour améliorer les procédés industriels d'usinage par laser de haute puissance de notre gamme Canunda ?

Rejoignez le département R&D de Cailabs !

Dans cette équipe, vos principales missions sont de :

- Vous pilotez le développement de nouveaux prototypes et produits de mise en forme de laser haute puissance,
- Vous proposez de nouvelles architectures systèmes adaptées aux besoins client pour les procédés industriels d'usinage par laser,
- Vous êtes en charge d'intégrer et de tester les prototypes ainsi que les nouveaux produits à Cailabs et de les installer chez les clients,
- Vous contribuez à l'amélioration des performances des produits existants.

Venez rejoindre une équipe dynamique d'ingénieur.e-s et docteur.e-s qui partagent votre envie de mettre ses compétences au service de défis techniques stimulants. Vous trouverez une émulation collective et un fort intérêt intellectuel dans votre travail. Vous serez plongé.e dans une entreprise à la pointe de la technologie, en allant du développement de prototypes jusqu'aux phases d'industrialisation.

— Vos atouts ?

Les compétences techniques attendues :

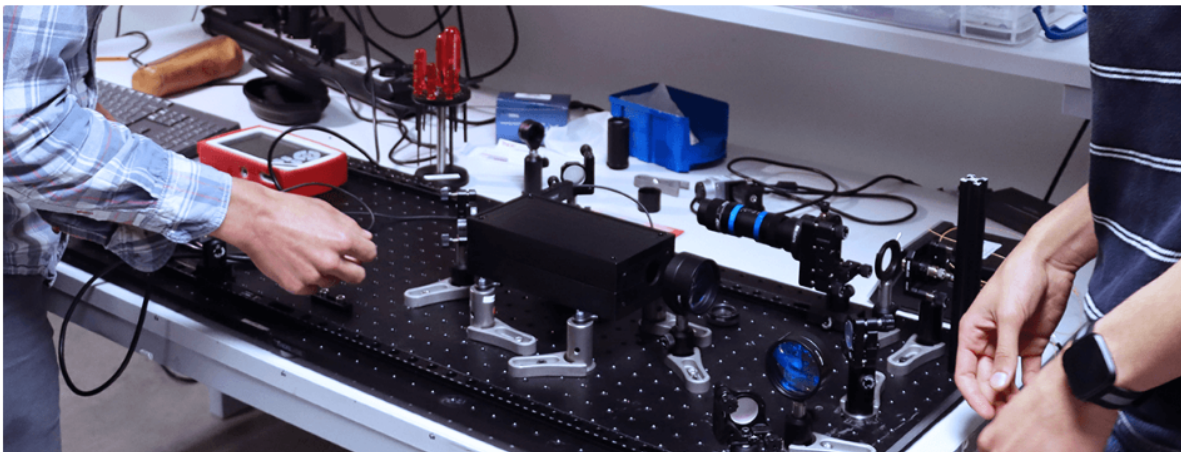
- Vous avez au moins 3 ans d'expérience dans le développement de technologies optiques (dans l'industrie ou la recherche académique),
- Vous avez suivi une formation en optique et justifiez d'une expertise pratique dans ce domaine,
- Vous êtes à l'aise avec la conception des expériences optiques en espace libre et leur réalisation expérimentale,
- Vous êtes familiarisé avec l'acquisition et le traitement automatisés des données à l'aide d'un langage de programmation (Python).

Mais aussi :

- Vous êtes autonome, capable d'identifier les problèmes et de trouver des solutions, parfois en temps contraint,
- Vous êtes capable de travailler en équipe et d'échanger efficacement des personnes d'autres domaines (mécanique, électronique...),
- Vous êtes capable de communiquer sur vos projets techniques dans un anglais courant avec votre équipe ou avec un extérieur, à l'écrit comme à l'oral.

Les plus :

- Capacité à diriger des projets de recherche complexes multi-disciplinaires,
- Bonnes capacités de synthèse et proactivité,
- Connaissances pratiques dans le domaine des lasers haute puissance et/ou dans les procédés d'usinage par laser.



— Qui sommes-nous ?

Fondée en 2013, Cailabs est le leader mondial de la mise en forme de la lumière, grâce à la mise au point d'une technologie unique et brevetée (MPLC). Elle conçoit, fabrique et développe des solutions photoniques innovantes pour le spatial, l'industrie (usinage laser) les télécommunications et la défense. Son ambition à moyen terme est de devenir leader mondial des stations-sol optiques. Avec son offre de stations-sol optiques TILBA-OGS, intégrant sa solution de compensation des turbulences atmosphériques TILBA-ATMO, Cailabs est la première et la seule entreprise à exploiter le très haut débit permis par l'optique dans une station-sol, et ceci à l'échelle industrielle. Cailabs compte aujourd'hui plus de 60 collaborateurs, dont 21 PhD. Avec 22 familles de brevets déposées, l'entreprise fait partie des entreprises les plus innovantes du spatial.

En rejoignant Cailabs vous trouverez :

- Une équipe brillante animée par une mission commune : créer des produits qui contribuent à résoudre certains des grands défis industriels et technologiques ,
- La possibilité d'intégrer une structure dynamique conjuguant agilité et moyens à la hauteur de ses ambitions,
- Une entreprise à la pointe de la technologie, en allant du développement de prototypes jusqu'aux phases d'industrialisation.

Et aussi :

- Des moments de partage et de convivialité (séminaire annuel, repas, jeux collectifs, activités sportives, etc.),
- Une mutuelle prise en charge à 100%,
- Un système de primes valorisant les performances collectives et individuelles.

Rejoindre Cailabs c'est enfin l'assurance que tout sera mis en œuvre pour vous aider à performer, à vous améliorer et relever de nouveaux défis.