

TITRE

Ingénieur(e) optique intermédiaire ou senior

DESCRIPTION DES TÂCHES

En tant qu'ingénieur(e) optique principal(e) œuvrant au sein d'une équipe multidisciplinaire, vous serez activement impliqué(e)s :

- Dans la recherche, conception, simulation et développement de solutions d'optiques physiques et de fibres servant dans un système de livraison d'énergie infrarouge.
- Dans le support à la production et caractérisation de fibres optiques ainsi qu'au développement et réalisation de solutions, méthodologies et procédures de mesures optiques.
- A prendre en charge des sources lasers, équipement de mesures et composants optiques.
- A assister les équipes d'ingénierie d'application et marketing technique dans l'élaboration de propositions techniques et réalisations de composants optiques sur mesure.

ÉTUDES, EXPÉRIENCE ET APTITUDES

- Baccalauréat en génie optique ou équivalent. Une maîtrise dans le domaine serait un atout.
- Un minimum de 4 ans d'expérience pertinente au niveau du développement de prototypes et produits. Une expérience acquise au niveau de l'introduction de nouveaux produits serait un atout.
- Connaissance de logiciels de conception et simulation optique tel que Zemax est désirable.
- Connaissance de différentes techniques de mesures optiques telles qu'en champ lointain, profil d'indice de réfraction et transmission des fibres optiques est désirable.
- Personnalité débrouillarde, innovatrice et capable d'apporter des solutions pratiques.
- Capacité à travailler efficacement au sein d'une équipe multidisciplinaire opérant à un rythme soutenu.
- Leadership et très bonne communication.
- Bilingue serait un atout.

JOB TITLE

Intermediate/Senior Optical Engineer

JOB DESCRIPTION

As the principal optical engineer working within a cross functional team, the candidate is actively involved in:

- System research, design, simulation, and development of free space optics and fiber solutions serving inside an infrared delivery system.
- Providing support to optical fiber production, characterization, as well as devising and implementing measurement methodologies, solutions, and procedures.
- Leading and maintaining several laser sources, measurement equipment and optical devices.
- Assisting technical marketing and applications engineering when it comes to technical proposals and custom design of optical components.

EDUCATION, EXPERIENCE, AND SKILLS

- Bachelor degree in optical engineering or equivalent. Master's degree is a plus.
- Minimum 4 years of experience in product and prototype development. Experience in new product introduction is desirable.
- Knowledge of optical design and simulation software such as Zemax is desirable.
- Knowledge of various optical measurement techniques such as far field, refractive index profile, and fiber transmission measurements is desirable.
- Proven track record as an innovative and resourceful problem solver.
- Ability to work effectively within a fast paced, multidisciplinary team.
- Excellent communication and leadership skills.
- Bilingual is a plus.