
CONCEPTEUR CAO, SPECIALISATION EN OPTO-MECANIQUE (H/F)

Type de contrat

CDI temps plein

Localisation

Evry-Courcouronnes (91)

La société

Apporter la lumière dans les environnements complexes ou extrêmes, voilà le challenge relevé par l'entreprise SEDI-ATI et ses collaborateurs.

Depuis plus de 50 ans, SEDI-ATI Fibres Optiques conçoit, développe et fabrique des **composants et assemblages sur mesure, à base de fibres optiques**. Que cela soit dans l'espace avec le déclenchement par laser des différents étages des nouveaux lanceurs, jusqu'aux satellites, ou dans le nucléaire avec l'analyse et le traitement des déchets, **SEDI-ATI est à la pointe de la technologie !**

Située à Évry-Courcouronnes dans l'Essonne, SEDI-ATI réalise un chiffre d'affaires annuel de 6,4 M€ en 2021 avec une équipe d'environ 50 personnes. Nous plaçons la responsabilité sociétale au cœur de notre démarche. Aller **plus loin, ensemble** est notre valeur fondamentale. SEDI-ATI offre un environnement de travail dynamique, motivant et respectueux dans lequel les collaborateurs s'épanouissent en développant leurs compétences, leur polyvalence, et leur sens des responsabilités.

Alors, si vous rêvez de vivre une aventure lumineuse dans l'infiniment petit pour l'infiniment grand, rejoignez-nous !

La mission proposée

Rattaché(e) au bureau d'étude de la R&D et en étroite collaboration avec une équipe projet multidisciplinaire (optique, fibre optique et mécanique), vous concevez des produits opto-mécaniques innovants à forte valeur ajoutée technique.

De la phase avant-projet à la réalisation des prototypes, vous assurez la conception mécanique des produits à base de fibres optiques :

- Participation aux revues de faisabilité, de conception et à la définition des spécifications techniques ;
- Conceptions de pièces, sous-ensembles et nouveaux produits de mécanique de précision à partir d'un cahier des charges en respectant les objectifs de coûts/délais : modélisation 3D, mises en plan et dossiers techniques ;
- Validation et intégration des pièces sous-traitées ; Participation à l'intégration des modules conçus et aux réglages des prototypes ;

Vous apportez votre expertise technique en mécanique et êtes force de proposition quant aux moyens nécessaires :

- Proposition de nouveaux matériaux ou procédés ;
- Choix et suivi des sous-traitants mécaniques.

Vous intervenez en tant que support à l'assemblage :

- Participation au montage des prototypes et pré-séries ;
- Participation à l'écriture des procédures de montage/réglages et des scénarios de test ;

- Expertise des pièces en cas de difficultés de l'équipe fabrication ;
- Participation à l'industrialisation des produits développés.

Le profil souhaité

- Vous êtes diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou d'un master ou d'une licence, et êtes spécialisé(e) en conception mécanique.
- Compétences en Opto-Mécanique, Mécanique de précision, Micromécanique et Mécanique sous vide.
- Une 1ère expérience en conception de produits scientifiques serait un plus (méthodes / processus d'usinage / prototypage rapide).
- Maîtrise de logiciels de CAO : SolidWorks obligatoire, PLM Audros idéalement.
- Anglais indispensable (niveau B1).
- Vous avez le sens de l'analyse et un esprit synthétique.
- Vous êtes en capacité à travailler sur plusieurs projets en parallèle avec organisation, proactivité, rigueur et dynamisme.
- Vous avez un réel goût pour l'innovation et une curiosité marquée pour les nouveautés du marché.
- Vous savez travailler en autonomie tout en ayant un fort esprit d'équipe et un bon sens de la communication avec votre responsable hiérarchique et les équipes qui vous entourent.

Modalités

- Contrat en CDI à temps plein
- Date de démarrage : dès que possible

Rémunération et avantages

- Salaire selon convention
- Intéressement et participation
- Tickets restaurant
- Indemnités de transport
- CSE

Contact

Merci d'envoyer votre candidature (CV et lettre de motivations) à : jobs@sedi-ati.com.

Pour apprendre à nous connaître, rendez-vous sur notre site internet www.sedi-ati.com.