

Pourquoi nous rejoindre ?

Rejoignez-nous en tant qu'**Ingénieur conception optique et métrologie (H/F)** et prenez part à une aventure technologique unique. Vos compétences en optique joueront un rôle crucial dans la défense et la sécurité

Qui sommes-nous ?

CILAS, entreprise pionnière du laser en France depuis 1966, est un fournisseur historique des forces armées. Nous sommes experts reconnus en laser et optronique, fournissant des équipements et systèmes pour la Défense, la Sécurité et l'Espace aux principaux acteurs internationaux.

Ce que nous offrons :

- **Un rôle stratégique** : Vous serez responsable du dimensionnement optique de produits et sous-ensembles, assurant des performances optimales dans des environnements exigeants.
- **Des missions variées et enrichissantes** : De la définition des spécifications techniques à l'analyse des résultats d'essais, chaque journée apportera son lot de défis techniques et d'innovations.
- **Un environnement de travail collaboratif** : Travaillez en étroite collaboration avec les diverses compétences du bureau d'études (mécanique, laser, électronique, système) et contribuez à des projets de haute technologie.

Vos missions :

- **Réalisation du dimensionnement optique** : Produits, sous-ensembles et bancs/outillages en phase d'avant-projet ou de développement.
- **Établissement des spécifications techniques** : Participer à l'établissement des spécifications techniques pour les aspects environnementaux optiques.
- **Essais et métrologie** : Spécifier et suivre les essais de caractérisation ou de qualification, développer la métrologie des systèmes.
- **Analyse et recalibrage** : Analyser les résultats d'essais, comparer aux modèles numériques et recalibrer les modèles si nécessaires.
- **Documentation et reporting** : Rédiger des notes techniques, participer à l'élaboration du DJD des produits et/ou des bancs/outillages, et assurer le compte-rendu des tâches

Profil recherché

- **Formation et compétences techniques** : Master ou Ingénieur généraliste ou spécialisé en optique avec une expérience significative en calculs optiques et la maîtrise de ZEMAX. Connaissances en optique physique, optique ondulatoire, interférométrie, optique instrumentale et adaptative.
- **Qualités personnelles** : Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire, rigueur technique, facilitateur dans la recherche de solutions, sens de la pédagogie.
- **Compétences linguistiques** : Niveau d'anglais B2-C1, capable de faire des recherches, rédiger des documents de définition et prendre des renseignements techniques au téléphone.

Conditions et contraintes d'exercice :

- **Environnement de travail** : Participation éventuelle aux différentes phases de qualification en environnement des produits et soutien lors de la mise en production. Déplacements ponctuels en France et à l'étranger à prévoir.

Découvrez CILAS en 3min : <https://youtu.be/ERbm5lhki8U?si=XcUxICySwyzoKJDD>