

Poste basé à Talence au sein de l'Institut d'Optique d'Aquitaine.

Environnement

Créé en 2007 et constitué de 80 personnes, ALPhANOV (www.alphanov.com) est le centre technologique du pôle de compétitivité « Route des Lasers et des Hyperfréquences ». ALPhANOV réalise des développements techniques de haut niveau pour générer des solutions, produits ou systèmes innovants dans les domaines de l'optique et des lasers à destination de marchés variés (aéronautique, médical, luxe, défense...). Il accompagne régulièrement le développement de sociétés de haute technologie.

Description du poste

Au titre d'Ingénieur Mécanique au sein d'une équipe innovante de développement laser, vous participerez aux travaux de développement, innovation, et de R&D en opto-mécanique dans le cadre d'un projet de développement d'une nouvelle source laser.

Rattaché(e) au département Lasers, il vous sera confié, en coordination avec l'équipe projet, la conception et la réalisation d'ensembles et de sous-ensembles opto-mécaniques de grande précision (systèmes modulaires et prototypes de sous-systèmes embarqués durcis) intégrant des technologies optiques et électroniques dans le cadre d'un projet de développement d'une nouvelle source laser. Une dimension R&D est également associée au poste.

Vous serez ainsi amené(e) à :

- Concevoir et mettre au point des pièces et assemblages intégrés dans les sources laser (sous SolidWorks)
- Piloter le développement et la conception mécanique, la mise au point, le déploiement et la documentation technique (discussion/rédaction du cahier des charges)
- Participer à la réalisation d'études de nouvelles fonctions et collaborer avec les ingénieurs des autres spécialités pour établir l'étude complète d'un assemblage ou d'un produit
- Proposer / tester des prototypes en lien avec l'équipe d'ingénierie et/ou de R&D
- Proposer et tester les améliorations de produits ou sous assemblage au cours du développement
- Participer au suivi qualité/fiabilité des produits et à la gestion des nomenclatures produits
- Rapporter régulièrement auprès de votre responsable l'avancée de vos travaux.

Vous évoluerez au contact de collaborateurs multidisciplinaires (électronique, logiciel, mécanique et optique) et dans un contexte international. Environnement de travail en salle propre ISO6 occasionnel.

Profil

Ingénieur en Mécanique, avec si possible une expérience en Optique ou Laser, vous êtes rigoureux, méticuleux et organisé.

Vous justifiez d'une première expérience réussie dans un environnement similaire en conception et industrialisation (optique et lasers idéalement ou expérience en machine spéciale ou mécanique de précision). Vous êtes autonome et doté d'un esprit d'équipe, vous avez une bonne habilité à communiquer. Vous êtes force de propositions dans les tâches qui vous sont confiées.

D'un intérêt marqué pour le développement expérimental, la mécanique de précision et l'innovation en général dans un environnement dynamique, vous répondrez aux différentes sollicitations internes et externes pour les besoins du projet. Vous êtes à l'aise avec la gestion de projets et pouvez témoigner de plusieurs succès.

Compétences exigées :

- Diplôme d'ingénieur en Mécanique avec une expérience professionnelle de 2 ans minimum, orientée optique/lasers de préférence
- Maîtrise des logiciels de CAO comme Solidworks avec une compétence en simulation
- Maîtrise des logiciels pour la gestion du cycle de vie du produit (PDM, PLM)
- Capacités d'organisation et de planification en équipe
- Ingéniosité, méthodologie et autonomie
- Bon relationnel et bonne maîtrise de l'anglais

Modalités

CCD de 12 mois, à pourvoir dès que possible. Possibilité d'évolution vers un CDI. Salaire selon profil.

Contact

Merci de nous faire parvenir un CV accompagné d'une lettre de motivation par email à :

recrutement.alphanov@alphanov.com, référence en objet : Ingénieur Opto-Mécanique - JSA - 0820