

Ingénieur / Ingénieure en conception mécanique

Localisation : 4 rue de Broglie, F- 22300 Lannion

Type de contrat : CDI

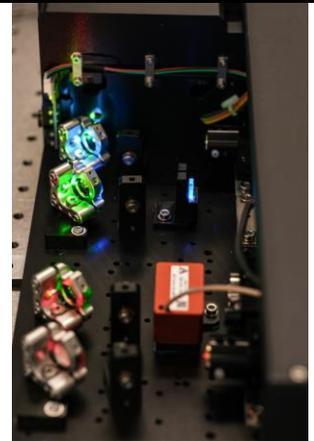
L'entreprise



Oxxius, est une PME industrielle qui développe, produit et commercialise une large gamme de produits laser miniaturisés et de systèmes optiques. Ses produits sont à destination des laboratoires et des industriels du monde entier et ciblent de nombreuses applications en biophotonique, métrologie, spectroscopie et autres applications d'analyse et d'instrumentation.

Depuis presque vingt ans, elle est implantée à Lannion, au cœur du réseau photonique de Bretagne et a su fidéliser de nombreux clients dans le domaine des instruments de test et des mesures optiques. Aujourd'hui elle poursuit sa croissance et sa dynamique commerciale tournées vers l'export.

Dans l'objectif de soutenir son développement, Oxxius vous propose une opportunité sur un poste en CDI dans l'équipe R&D.



Finalité du poste

Intégré.e à l'équipe R&D (douze personnes dont deux au bureau d'études mécanique), vous contribuez au développement de nouveaux produits, à leur industrialisation et à l'amélioration continue des produits existants en amenant une expertise polyvalente en mécanique de précision.

Missions et activités

- Concevoir des solutions adaptées aux fortes contraintes de précision de nos systèmes complexes, le tout dans le respect des critères de qualité, coûts et délais
- Simuler le comportement des systèmes le cas échéant (tenue mécanique et thermique)
- Rédiger les dossiers de définitions (nomenclatures, mises en plan...)
- Gérer la qualification et le suivi des fournisseurs/sous-traitants lors de la phase de prototypage ou lors des évolutions durant la vie du produit
- Réaliser le contrôle, les tests et la qualification des aspects mécaniques des nouvelles pièces
- Assister l'équipe d'industrialisation et de production, notamment en réalisant des outillages
- Réaliser certains usinages dans notre atelier
- Assurer un support technique à la partie commerciale lors des chiffrages
- Participer à la définition du cahier des charges « produit » en relation avec le Marketing

Profil souhaité (formations, expérience, compétences et qualités)

- Formation Bac+5 (débutant.e accepté.e) ou Bac+3 avec expérience (5ans minimum) en conception mécanique
- Maîtrise des outils de conception mécanique Solidworks ; la connaissance de l'outil de simulation (Simulation et FlowSimulation) serait un atout
- Aptitude à réaliser des pièces prototypes sur machine-outil conventionnelle (tour et fraiseuse), CNC et en impression 3D : formation(s) possible(s)
- Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire (mécanique, optique, électronique et logiciel) sur des systèmes complexes
- Expérience en gestion et pilotage de projets
- Savoir faire preuve de créativité et d'esprit d'innovation
- Bon niveau d'anglais écrit et oral