

## Fibercryst recherche un(e) Projeteur Expérimenté(e) (H/F)

FIBERCRYST, PME innovante du Rhône (69), conçoit, développe, fabrique et commercialise des solutions pour le marché des lasers. Dans le cadre de son développement, FIBERCRYST recherche un(e) projeteur expérimenté(e) en mécanique pour le développement de solutions mécaniques adaptées aux lasers femtoseconde.

### Les missions :

Vous rejoignez une équipe pluridisciplinaire qui développe des systèmes lasers industriels ultra-courts. A ce titre, vos principales missions sont :

- Apporter des solutions mécaniques au développement, à l'industrialisation et à la production de lasers
  - Concevoir les solutions mécaniques pour les têtes laser et les alimentations de puissance pour laser
  - Intégrer les fonctions optique, électrique et thermique dans les têtes laser et dans les systèmes annexes associés
  - Réaliser les études mécaniques, à partir du cahier des charges, de la compréhension du besoin à la modélisation 3D des composants
  - Dimensionner les options retenues et comparer les coûts
  - Effectuer les dossiers de plans et d'assemblages
  - Etablir les nomenclatures mécaniques
  - Gérer la documentation technique
  - Réaliser et/ou reprendre (en interne et/ou en externe) des pièces prototypes
  - Gestion du stock physique, ainsi que l'ERP associé, pour les composants mécaniques
- Gérer le portefeuille de sous-traitants et de fournisseurs de pièces mécaniques
  - Animer la relation avec les sous-traitants et les fournisseurs
  - Commander et réceptionner et contrôler les pièces mécaniques pour atelier module, production et R&D
  - Assurer la veille technologique dans le domaine mécanique et identifier de nouveaux sous-traitants et fournisseurs
- Organiser et maintenir l'atelier mécanique
  - Choisir les équipements
  - Approvisionner les consommables pour l'atelier
  - Effectuer la maintenance des équipements

### Le profil recherché :

De formation technicien supérieur en mécanique (BTS, DUT, licence Pro), de préférence Génie Mécanique Production, vous possédez une expérience d'au moins 5 ans en entreprise, idéalement

dans le domaine de la conception et de la réalisation de machines spéciales et micromécaniques, et possédez les compétences suivantes :

- Maîtrise du cycle de conception des ensembles mécaniques
- Outil CAO/DAO Solidworks 2017
- Connaissance des process d'usinage mécanique, tôlerie, plastique, conception additive...
- Cotation fonctionnelle
- Langue : anglais technique
- Usinage sur machines conventionnelles
  
- Serait un plus
  - Expérience en conception opto-mécanique
  
- Environnement technique
  - Laser industriel (contrainte optoélectronique, mécanique, thermique, machine-outil)
  - Equipe pluridisciplinaire

Par ailleurs, vous avez une bonne culture en mécanique générale, vous êtes force de proposition technique et votre culture du résultat vous permettra de garantir le succès des projets dans lesquels vous êtes impliqué(e). Vous êtes autonome dans la gestion quotidienne de votre activité mécanique.

### **Les plus du poste :**

Vous souhaitez contribuer au développement d'une jeune entreprise innovante ayant sa propre technologie. Vous recherchez un poste aux missions variées, faisant large place au travail en équipe, avec des défis à relever.

Ce poste est à pourvoir rapidement en CDI, il est basé près de **LYON (69)**.

Rémunération : entre 33k€ et 38k€ annuels bruts selon expérience.