

Lumibird (anciennement QUANTEL), leader français pour la fabrication de Lasers à solide, lasers à fibre et diodes lasers pour des applications dans la recherche scientifique, l'industrie et la défense, recherche :

INGENIEUR MECANICIEN H/F CDI

Au sein de notre équipe R&D, vous aurez en charge la conception, la réalisation, et l'industrialisation de systèmes Mécaniques et Opto-Mécaniques, dans le cadre de nos projets de développements de sources lasers.

Dans ce contexte, **vos principales missions** seront :

- Etudes d'avant-projets, participation aux chiffrages ;
- Analyse des cahiers des charges, études de faisabilité et dimensionnement, simulation par éléments finis des comportements en température et vibration ;
- Conception, développement et industrialisation des systèmes mécaniques ;
- Pilotage de sous-traitants, élaboration des méthodes tests et outillages ;
- Garantir l'intégrité des dossiers de conception et de fabrication ;
- Collaborer étroitement avec les autres métiers de la R&D (laser, électronique, optique), de la Production et du Marketing produit.

Profil :

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou universitaire équivalent (BAC +5)

- Vous avez une expérience de plus de 5 ans en conception mécanique de systèmes de précision (opto-mécanique, micro-mécanique) ;
- Vous maîtrisez parfaitement la CAO 3D, **RDM, fluide, thermique** (SolidWorks version > 2015)
- Vous maîtrisez la conception des pièces en acier, aluminium, leurs outils de fabrication et leurs traitements de surface ; Vous avez une bonne compréhension de la plasturgie
- Vous parlez couramment anglais
- Vous aimez travailler en équipe, sur plusieurs projets en parallèle, vous êtes créatifs et n'hésitez pas à proposer vos idées.

Besoin : Immédiat Rémunération : selon expérience

Merci de transmettre **lettre de motivation et C.V.** à :
LUMIBIRD – Ressources Humaines
Z.A. de Courtabœuf – 2 bis avenue du Pacifique
BP 23 – 91941 Les Ulis cedex
ou par email à rh_quantel@lumibird.com