



Mauna Kea Technologies

Mauna Kea Technologies (<http://www.maunakeatech.com/>) est une jeune entreprise française de haute technologie créée en 2000, leader mondial dans le domaine de l'imagerie microscopique in-vivo pour les applications biomédicales et médicales. Pour compléter son équipe Systèmes d'Imagerie sur Paris, Mauna Kea Technologies recherche un(e):

Ingénieur Opto-électronique & Intégration Systèmes (H/F)

Description de poste:

Le poste est un CDI plein temps, basé à Paris. Des déplacements occasionnels sont à prévoir, liés essentiellement à la gestion de sous-traitance et aux tests sur les appareils, ainsi que sur des salons ou chez des utilisateurs des produits Mauna Kea.

Intégré dans le service Systèmes d'Imagerie au sein du Département de Recherche et Développement, le titulaire aura en charge l'ingénierie optoélectronique des nouvelles générations de systèmes pour les domaines de la recherche et des applications cliniques.

Missions et responsabilités:

- Participer et valider l'intégration complète du système (liens entre modules opto-mécaniques et électroniques, câblage, robustesse du système, accessibilité des modules, connectique électrique et optique...),
- Assurer le transfert en production du produit validé (approvisionnements, sous-traitance, formation des opérateurs, rédaction des procédures et modèles de PV de tests,...)
- Gérer les tests environnementaux des nouvelles générations de systèmes (CEM, thermique, vibratoires, acoustique, sécurité électrique...) en partenariat avec les membres de l'équipe R&D systèmes et rédiger les dossiers de certification dans le cadre réglementaire des dispositifs médicaux.
- Participer aux développements de nouveaux systèmes d'imagerie: définition des prototypes, tests, validation. Etre l'interface privilégiée entre les électroniciens et les opticiens du groupe R&D systèmes.
- Proposer des solutions d'amélioration de processus ou de design sur la fabrication des produits actuels, les valider et les transférer en production.
- Participer au développement de bancs de caractérisation et de validation de nouveaux composants (lasers, miroirs, détecteurs,...)

Compétences

- Compétences générales en optoélectronique (lasers, détecteurs, capteurs, câblage, intégration...), Goût pour l'expérimentation
- Labview et/ou logiciel de CAO (SolidEdge, Catia, ...) sont un plus.
- Anglais technique obligatoire avec un bon niveau général (oral et écrit).
- Esprit d'équipe
- Autonomie et rigueur dans le travail
- Capacités relationnelles, curiosité, ouverture d'esprit
- Force de proposition et esprit d'initiative
- Capable de synthétiser son travail, de le documenter et de le partager.

Formation et expérience

- Ingénieur ou équivalent en optoélectronique / intégration systèmes complexes
- Débutant à 2 ans d'expérience
- Expérience d'intégration d'un système optoélectronique
- Expérience à l'interface production / étude, expérience d'industrialisation

Si votre profil correspond à ce poste, et si vous vous voulez rejoindre une entreprise dynamique, qui met en valeur l'innovation technique, l'amélioration continue, la qualité de service et la satisfaction de ses clients pour développer des systèmes qui révolutionnent la médecine, envoyer CV et lettre de motivation à notre DRH, Corinne Jaglin, corinne@maunakeatech.com, en mentionnant la référence suivante dans l'intitulé de votre e-mail : ING OPTO SYST 03 2010.
