

## **INGENIEUR(E)/CHEF DE PROJET HARDWARE DISPOSITIF MEDICAL H/F**



UNE CULTURE DE L'INNOVATION CENTRÉE SUR LE CHIRURGIEN ET DÉDIÉE AUX PATIENTS

FLUOPTICS® est le principal acteur européen de l'imagerie de fluorescence pour l'aide à la chirurgie. Nos solutions combinent autofluorescence, fluorescence avec injection et imagerie permettant de visualiser en temps réel pendant l'opération, des phénomènes physiologiques et biologiques invisibles à l'œil nu.

Nos applications en chirurgie de la thyroïde et parathyroïdes, en chirurgie plastique et lymphatique, sont uniques et innovantes.

Nous recherchons dans le cadre de notre croissance un **INGENIEUR(E)/CHEF DE PROJET HARDWARE DISPOSITIF MEDICAL H/F** en charge des évolutions hardware et électronique de nos dispositifs médicaux vers de nouvelles applications médicales.

### Le poste

Rattaché(e) au Directeur Technique, vous intégrez notre équipe R&D et participez à des projets d'études, de développement, de test, de certification et d'industrialisation de la partie instrumentation et électronique de nos dispositifs.

Vous êtes en charge des missions suivantes :

- **Rédaction des spécifications techniques hardware et plans de tests**
- **Recherche et propositions de solutions techniques, de composants et de partenaires industriels, choix et qualification des sous-traitants, réalisation de prototypes**
- **Suivi du développement des architectures système, de l'électronique de commande, de l'interface informatique/électronique**
- **Suivi et pilotage des sous-traitants**
- **Conception et mise en œuvre de banc de test et calibrage**
- **Suivi des validations et tests**
- **Gestion de la documentation selon la réglementation médicale**

- **Support à l'industrialisation, à la production et participation aux investigations techniques**

Vous travaillez en équipe via les revues de développement et les réunions techniques, dans l'environnement réglementaire des dispositifs médicaux (ISO 13485, normes de sécurité des DM 60601, norme logicielle 62304), et vous respectez le cycle de développement projet mis en place dans la société.

Une partie importante du travail consistera à piloter des bureaux d'études spécialisés dans les domaines de l'électronique analogique, numérique et logiciel embarqué. Le test et la validation des cartes électroniques développées sera partie intégrante de ce poste.

## Profil

Diplômé(e) Ingénieur ou Bac +5 en Instrumentation et/ou électronique et/ou logiciel embarqué avec une expérience d'au moins 5 ans en environnement industriel, vous avez de solides compétences dans les domaines suivants :

- Instrumentation et systèmes intégrés
- Electronique analogique et numérique, logiciel embarqué
- Connaissance de l'architecture et de la programmation de FPGA, programmation en C++, programmation de microcontrôleurs
- Protocoles de communication

Des connaissances en traitement du signal, imagerie et capteurs, interfaçage avec les métiers informatique, optique et mécanique sont un avantage.

La maîtrise de l'anglais est indispensable.

La maîtrise des normes IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 62304 et ISO 13485 est un plus.

Vous aimez travailler en équipe et en mode projet. Vous êtes autonome et force de proposition. Vous êtes curieux(se), dynamique et rigoureux(se). Vous souhaitez aujourd'hui mettre vos compétences au service d'une entreprise dynamique et innovante en forte croissance.

Poste basé à Grenoble (38)

Rémunération selon expérience

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à [job@fluoptics.com](mailto:job@fluoptics.com)

## **FLUOBEAM®LX**

La caméra ultime pour la chirurgie  
de la thyroïde et des parathyroïdes

