

---

## **Ingénieur projet – dominante objets connectés/électronique Secteur médical**

**Notre mission :** Répondre aux besoins du secteur médical et industriel en proposant des solutions innovantes pour le monitoring en temps réel de la dose de rayonnements.

**Notre engagement :** Participer à la révolution digitale et technologique de la dosimétrie

**Notre solution :** Notre équipe conçoit, développe et fabrique des détecteurs innovants, basés sur une technologie fibre optique brevetée. En 2020 Fibermetrix a mis sur le marché IVIsScan®, la première solution de dosimétrie temps réel dédiée à l'imagerie scanner. IVIsScan® est le résultat de l'association d'un grand nombre de technologies aussi bien hardware (comptage de photons, capteurs de lumière, technologies Bluetooth, Wifi, RFID, accéléromètres, alimentation POE, charge inductive), que software (applicatifs temps réel, interfaces web, big data, intelligence artificielle...).

**Fibermetrix fait partie d'Alara Group, spécialiste en management des risques liés aux rayonnements ionisants et non ionisants, au même titre que les sociétés ALARA Expertise, Spin Up et Neolys Diagnostics.**

**Alara Group est le premier acteur français du management des risques liés aux rayonnements.**

Nous sommes aujourd'hui un groupe en pleine croissance, 80 salariés partout en France, dont le siège est situé à Strasbourg-Entzheim. Nous regroupons 4 entreprises innovantes (14 familles de brevets à notre actif) disposant d'une expertise de pointe.

**Notre culture :** Nous sommes l'expertise que nous avons plaisir à transmettre !

**Notre ambition :** Devenir la référence internationale du management des risques liés aux rayonnements

### **Nous recherchons un(e) ingénieur(e) projet pour compléter notre équipe dynamique.**

En charge du développement (interne et/ou externe) de prototypes électroniques et mécatroniques embarqués, tu es le(a) garant(e) de la qualité de la partie hardware des produits et de l'obtention des certifications CEM/radio/sécurité.

Tu collabores activement de la phase de conception de prototype jusqu'à l'industrialisation du produit avec les équipes de recherche, de développement logiciel et le responsable assurance qualité.

#### **Rattaché(e) à la Direction R&D, tes principales missions seront de :**

- Proposer des solutions techniques répondant aux besoins et contraintes de temps des projets
- Participer à la rédaction des cahiers des charges fonctionnels et techniques et gérer les éléments du dossier de conception du produit
- Gérer les différentes phases de prototypage (réalisation des maquettes et prototypes, définition des protocoles de tests et de validation électronique et mécatroniques) et de l'industrialisation des produits
- Gérer et guider les discussions techniques avec les sous-traitants (BE et sous-traitants production)
- Préparer et réaliser et/ou piloter les essais et tests de validation et de qualification des produits
- Sélectionner de nouveaux fournisseurs et suivre les différents fournisseurs intervenant dans le projet
- Assurer l'intégration complète des dispositifs avec leur environnement et la partie software
- Rédiger notamment les éléments de justification de conception - production de la documentation liée au dossier de conception en conformité avec les normes applicables (CE et CE Dispositif Médical)
- Assurer le suivi opérationnel des projets
- Réaliser une veille technique, technologique et stratégique des innovations dans le domaine.

**Ton défi ?**

A toi de jouer pour accompagner le développement et la commercialisation des produits Fibermetrix

**Ta fierté si tu réussis avec nous ?**

Tu contribues à l'expansion d'un groupe français dans le domaine de la santé et surtout à la diminution des risques liés aux rayonnements !

**Ton profil ?**

De formation supérieure Bac+5, tu as acquis une première expérience réussie en conception et développement de produits innovants à forte composante électronique (CAO, routage de cartes, ...) et de systèmes embarqués (mécanique, hardware, software, ...). Tu as déjà géré des projets innovants, des fournisseurs et des sous-traitants.

Passionné(e) de nouvelles technologies, créatif(ve) avec un fort esprit d'équipe, tu as le goût du challenge. Force de proposition, tu possèdes de bonnes connaissances en électronique, mécatronique et développement d'objets connectés.

**Le petit + ?** Tu as des connaissances en conception de dispositifs électro-médicaux (ou de produits à fortes contraintes) et des normes appliquées.

« Fluent » anglais, autonome, organisé(e), rigoureux(se), et curieux(se) tu sais piloter des projets ?

Alors rejoins nous vite !