

SpineGuard, PME innovante dans le secteur des dispositifs médicaux, basée à Vincennes (94), recherche un(e) ingénieur(e) Recherche et Développement.

La société :

Créée en 2009, SpineGuard est une entreprise Française basée à Vincennes qui déploie sa technologie digitale de guidage chirurgical en temps réel (DSG®) dans des applications innovantes pour sécuriser et simplifier le placement d'implants osseux.

Mission :

Au sein de l'équipe technique et sous la supervision du responsable R&D, dans un environnement international de type start-up, vous participerez au développement des prochaines générations de produits de la société, de leur définition à leur mise sur le marché, ainsi qu'à l'amélioration et la maintenance des produits existants.

L'ingénieur(e) R&D aura pour principales missions :

- Développer de nouveaux dispositifs utilisant la technologie propriétaire de l'entreprise en collaboration avec une équipe pluridisciplinaire et conformément aux exigences des utilisateurs, du marketing, de la production et de l'assurance qualité.
- Gérer les projets et diriger les équipes projet, contrôler les plannings, suivre le budget, finaliser les dossiers techniques et garantir le respect des délais et des objectifs du projet.
- Réaliser les phases de faisabilité, de prototypage, de conception et de modélisation.
- Définir et exécuter ou suivre les prestations de test et rédaction des rapports d'essais et des notes techniques
- Être l'interlocuteur interne et externe pour les aspects techniques et pour l'ensemble du projet.
- Exécuter le développement des produits et lancer les dispositifs médicaux conformément au système qualité de l'entreprise, qui intègre les exigences réglementaires des différents pays où les produits sont commercialisés..

Profil :

Ingénieur de formation mécanique ou mécatronique, ayant au minimum 2 ans d'expériences en conception de dispositifs innovants, ou sortant d'un cursus en alternance, vous vous démarquez par votre appétence pour l'ingénierie de la santé.

La maîtrise des domaines suivants est impérative :

- Conception mécanique, CAO, Solidworks et mise en plan
- Gestion de projet, travail en équipe, documentation technique
- Compétences générales en ingénierie, connaissance des processus de fabrication de base et des systèmes de qualité

Des notions dans les domaines suivants seraient un atout majeur :

- Mécatronique et conception de systèmes embarqués incluant capteurs, logiciels, mécanique et intégration électronique
- Connaissances d'Ansys et de la simulation CAO

- Connaissances des dispositifs médicaux, des normes et des réglementations associés (ISO 13458, FDA 21 CFR Part 820, marquage CE, MDR, IEC 60601, IEC 62304, etc.)

Anglais nécessaire et Français préférable.

Contact :

Francois Teyssere, francois.teyssere@spineguard.com, +33 (0)7 64 73 48 69