

Ingénieur R&D cartes électroniques, Dispositifs électro-médicaux

Entreprise

BLUE ORTHO, filiale de la société EXACTECH, développe et commercialise des systèmes de Chirurgie Augmentée, ou chirurgie assistée par ordinateur pour l'orthopédie. A titre d'exemple, nos produits permettent au chirurgien de mieux contrôler pendant l'intervention chirurgicale les paramètres de pose de prothèses en 3 dimensions et en temps réel, à l'aide de capteurs (www.exactechgps.com). Ce domaine se trouve au carrefour de plusieurs disciplines : mécanique, électronique, optique, informatique, mathématiques, géométrie 3D, vision par ordinateur, visualisation 3D, réalité virtuelle, interfaces homme-machine et bien sûr chirurgie.

Dans le cadre de notre développement, nous recrutons un(e) **Ingénieur(e) R&D cartes électroniques expérimenté(e) H/F en CDI**.

Mission

Rattaché(e) au Directeur Hardware, **vous intégrerez notre équipe R&D**. Vous serez en charge de **la conception, du développement et du support à la production et aux clients des solutions électroniques** et électro-techniques de nos dispositifs électro-médicaux. Vous évoluerez au sein d'une équipe pluridisciplinaire d'une dizaine de personnes, dans un contexte Qualité exigeant.

Votre champ d'intervention concernera les points suivants :

- Définition des architectures des composants électroniques / électro-techniques
- Rédaction des spécifications techniques et protocoles de test,
- Identification et étude / test de solutions techniques. Recherche de composants électroniques / électro-techniques assurant la fonctionnalité, la fiabilité, la sécurité électrique et la compatibilité électro-magnétique des produits,
- Développement de la schématique détaillée et définition des contraintes de routage afin d'assurer l'industrialisation et la bonne mise en production. Réalisation du routage, ou pilotage de la réalisation du routage avec un prestataire externe,
- Développement du Software embarqué (VHDL sur cible FPGA, et C sur microcontrôleur),
- Réalisation des tests, et rédaction des rapports de tests,
- Investigation des incidents de production et des problèmes clients. Recherche, étude et déploiement des solutions correctives,

Vos interventions garantiront la conformité des produits, dans le respect des procédures qualité, et dans le respect des plannings définis.

Expérience et compétences

- Diplôme d'Ingénieur Electronique Hardware.
- Expérience minimum de 5 ans en conception et développement de produits électroniques numériques et analogiques dans un contexte Qualité exigeant.
- Connaissances techniques requises :
 - Conception de cartes électroniques numériques, analogiques, chaîne d'instrumentation...

- Implémentation FPGA et développement VHDL
- Implémentation microcontrôleurs (STM32...) et programmation en langage C embarqué,
- Communication I2C, UART, SPI, USB, LVDS...
- Connaissances techniques appréciées (par ordre d'intérêt) :
 - Chaîne d'acquisition vidéo, transmission optique,
 - Traitement du signal et codage canal de communication,
 - Mise en œuvre de modules RF (Wifi, Bluetooth...),
- Anglais écrit et parlé indispensable.

Blue Ortho garantit l'égalité des chances, nous reconnaissons et recrutons tous les talents.

Profil

- Vous avez un bon relationnel (travail en équipe indispensable)
- Vous êtes efficace, rigoureux(se), autonome et travailleur(se)
- Vous avez le goût pour les nouvelles technologies
- Vous avez envie de vous investir dans le domaine médical et chirurgical et souhaitez mettre vos talents d'ingénieur au service de la médecine.

Pourquoi rejoindre BLUE ORTHO ?

- Vous avez envie d'évoluer dans une entreprise innovante et dynamique avec environnement international
- Vous travaillez dans un environnement de travail moderne et agréable : bureaux neufs, spacieux au sein d'un site proposant multitudes de services aux salariés
- Vous bénéficierez de nombreux avantages : mutuelle, RTT, tickets restaurant, forfait mobilité durable et autres avantages

Lieu

Meylan, Technopôle d'Inovallée, près de Grenoble (38).

Télétravail

Charte de télétravail proposant 2j de télétravail / semaine si besoin.

Salaire

Selon expérience

Statut : Cadre

Processus recrutement

- 1 entretien téléphonique RH pour apprendre à se connaître
- 1 entretien technique avec nos experts
- 1 entretien physique dans nos locaux avec nos RH et manager

Contact

jobs@blue-ortho.com

04 58 00 35 25