

INGENIEUR(E) ELECTRONIQUE HARDWARE F/H

Présentation de l'entreprise

BIT GROUP France, société créée en 2002 basée à Montpellier, est spécialisée dans la conception et la fabrication en OEM d'instruments de diagnostic in vitro dans le domaine de l'hématologie pour le compte de clients majoritairement internationaux et leaders sur leurs marchés.

L'entreprise conçoit et produit également les réactifs nécessaires à l'utilisation de ses instruments.

Avec un effectif de 50 collaborateurs, elle bénéficie d'un important pôle de R&D qui regroupe l'ensemble des métiers techniques (logiciel, mécanique, optique, fluide, électronique, etc.) nécessaires au développement de ses produits.

BIT GROUP France fait partie du groupe Allemand BIT Analytical Instruments spécialisé dans le développement et la fabrication d'instruments innovants de diagnostic in vitro et dispositifs médicaux dans différents domaines tels que l'immunologie, la biologie moléculaire, la chimie clinique, les allergies, etc.

BIT Analytical Instruments (220 collaborateurs répartis entre la France et l'Allemagne), est également filiale de MESSER Group (11 000 collaborateurs répartis dans 40 pays), la plus grande entreprise familiale au monde spécialisée dans la production et la distribution de gaz industriels, alimentaires, spéciaux et médicaux.

BIT GROUP France bénéficie donc à la fois de la souplesse d'une PME et de l'appui d'un groupe industriel présent à l'échelle mondiale.

Nos valeurs internes, orientées sur l'humain, sont principalement la responsabilité, la créativité, l'excellence et le respect.

Au sein de l'équipe R&D et rattaché à la Responsable du service Electronique, vous assurez le développement de nouvelles solutions électroniques et l'amélioration des solutions existantes pour nos automates d'analyses d'hématologie.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec les chefs de projet et experts techniques de l'entreprise.

Vous contribuerez aux différents projets de l'entreprise, dont les instruments en cours de développement. Vous évoluerez dans un environnement à la fois convivial et innovant au sein d'une entreprise à taille humaine œuvrant dans un contexte international riche.

Missions

- Rédiger un cahier des charges fonctionnel en collaboration avec les autres spécialistes impliqués dans le projet.
- Effectuer une étude préliminaire pour évaluer la faisabilité du projet à partir du cahier des charges (ou STB du client « spécifications techniques du besoin »).
- Concevoir l'architecture matérielle et fonctionnelle d'un dispositif électronique numérique ou analogique (plans, dessins, maquettes...).
- Dimensionner et déterminer la valeur et les performances des cartes électroniques.
- Modéliser et saisir les schémas électroniques grâce à la CAO (conception assistée par ordinateur) et réaliser le routage idéalement avec ALTIUM.
- Effectuer une veille technologique (technologies, procédés, méthodes...).
- Rédiger les processus ISO et les documents qualités en accord avec le développement des cartes électroniques.
- Travailler dans un environnement normé : exigences environnementales, certification CEM...
- Connaissance en ISO 13485 :2016 et ISO 14971

- Définir les scénarios de tests, de mesures et les bancs de tests associés.
- Effectuer des simulations et procéder aux essais.
- Réaliser des prototypes et vérifier s'ils correspondent aux caractéristiques attendues.
- Analyser les résultats, rédiger les rapports de tests et du produit ou du procédé à effectuer.
- Déterminer les améliorations à apporter au produit ou au procédé et établir les nouvelles versions en fonction de la montée en puissance de certains composants ou du retour d'expérience.
- Gestion de l'obsolescence sur les projets existants.
- Gestion des sous-traitants électroniques pour la fabrication des prototypes.
- Test et mise au point de nouvelles cartes électroniques.
- Mise au point des outils de tests fonctionnels pour la production.

Profil

De formation supérieure en électronique bac + 5, vous justifiez d'une expérience de 5 ans sur un poste similaire en Electronique analogique et numérique, Architectures Electroniques.

Possédant une bonne capacité d'analyse et d'autonomie, vous aimez relever des défis techniques et êtes motivé(e) à rejoindre une équipe à fort développement.

Vous avez une bonne compréhension des systèmes techniques et êtes à même de réaliser des choix de composants pour des productions en série.

Vous maîtrisez impérativement l'anglais technique et les outils bureautiques.

Vous êtes doté(e) d'un esprit vif avec une force de proposition ce poste est fait pour vous !

Avantages

- Une mutuelle santé avantageuse
- SIRH
- Carte restaurant
- Un jour de télétravail
- Crèche entreprise

Le poste

- CDI – temps plein - Montpellier
- Statut de cadre
- Démarrage : 01 octobre

<https://www.bit-group.com/>

<https://www.messer.fr/>