

Publié le 14/09/2021 à 13:52



INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE H/F

DETECTION TECHNOLOGY SAS

Référence de l'offre : MDE-210914-750

DESCRIPTION DU POSTE :

Avec nous, votre travail compte !

Nous sommes le partenaire le plus fiable dans l'imagerie de l'inconnu en créant plus rapidement des technologies d'avant-garde pour l'identification et la prévention des menaces. Nos solutions contribuent à l'amélioration de la santé et de la sécurité des personnes au quotidien. Avec nous, votre travail compte vraiment.

Detection Technology est fournisseur mondial de solutions d'imagerie par rayons X standards ou personnalisées pour des applications médicales, de sécurité et industrielles. Notre portefeuille de produits couvre des photodiodes jusqu'aux détecteurs complets comprenant ASICs, électronique, mécanique et logiciel.

Notre chiffre d'affaires net s'est élevé à 102 millions d'Euros en 2019 et dépassons la croissance du marché depuis plus de cinq années consécutives. Nous dénombrons environ 280 clients actifs dans plus de 40 pays.

Le groupe emploie plus de 500 personnes en Finlande, Chine, France et aux États-Unis. Les actions de la société sont cotées au Nasdaq du Premier Marché Nord-Finlandais.

Nous sommes à la recherche d'un(e) professionnel(e) expérimenté(e) pour rejoindre notre équipe R&D à Moirans (Isère – 38), France et avons un poste ouvert pour un(e)

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE F/H

Dans ce rôle, vous travaillerez en équipes projets dans toutes les phases du cycle de vie des produits depuis la conception et le développement jusqu'à la validation et le support.

Vous assurerez le développement de cartes électroniques, incluant hardware et firmware (cartes FPGA), en conformité avec les spécifications et les livrables attendus par les projets. En interface avec vos contacts internes et externes, vous aurez le souci du respect des objectifs de performance, de

1/3



qualité et de coût des produits finis et mettez en œuvre des technologies de pointe pour maintenir l'avance technologique de nos produits.

L'ingénieur(e) sera chargé(e) de prendre part à la définition de l'architecture système et sera responsable de la définition des spécifications internes et des spécifications pour les sous-traitants dans son domaine. Elle/il développera les cartes électroniques numériques et des fonctions digitales complexes embarquées. Selon les compétences et l'expérience, le développement de cartes analogiques à fortes contraintes pourra également être demandé.

Outre la définition et la réalisation des tests de cartes et FPGA, vous devrez également fournir les documents techniques associés, les rapports de design et de tests et le débogage des problèmes rencontrés en fabrication le cas échéant.

Compétences

- Diplôme d'ingénieur(e) en électronique ou micro-électronique, ou équivalent
- Minimum 10 ans d'expérience en systèmes numériques et en développement de cartes numériques FPGA/embarqué
- Forte maîtrise de la programmation de composants type FPGA et processeurs : langages VHDL, Verilog, TCL, C, C++
- Forte maîtrise des outils logiciels de conception, de contraintes de timing et de simulation : Altera Quartus Prime et TimeQuest, Xilinx Vivado/ISE, Modelsim, compilateur NIOS/ μ blaze/ARM...
- Connaissances approfondies en électronique numérique (traitement rapide de signaux numérisés, bus, liens série très haut débit, Ethernet...)
- Connaissances en architecture système et spécifications d'ASIC
- Maîtrise des outils de CAO électronique (la maîtrise de PADS serait un plus)
- La maîtrise du design de PCB serait un plus important
- Des connaissances en électronique analogique seraient un plus (régulateurs, alimentations à découpage, capteurs, contextes rapides à faible niveau de bruit)
- Très à l'aise dans l'utilisation de divers instruments, oscilloscope, générateur de signaux...
- La connaissance de la méthodologie Agile serait un plus
- Conception conforme aux normes (Sécurité, CEM, UL, ...) dans un cadre ISO 9001
- Forte éthique professionnelle et très bonne attitude dans le travail en équipes projets
- Autonomie, curiosité, proactivité et réactivité, force de proposition
- Rigueur, méthode et esprit de synthèse
- Maîtrise de l'anglais technique, écrit et oral

Nous proposons ici une opportunité faite d'innovations et de défis technologiques motivants au sein d'un groupe dynamique high-tech en pleine croissance. Vous reporterez au Responsable de l'équipe Hardware, et serez rattaché(e) à notre site de Moirans (38).



NATURE DU CONTRAT

- Nature du contrat : CDI
- Durée :
- Temps de travail : Temps plein
- Salaire : selon profil
- Lieu de travail : MOIRANS - 38430

Avantages :

- 13ème mois
- Epargne salariale
- RTT

MODALITÉ DE CANDIDATURE :

Postulez en ligne depuis la page OFFRES D'EMPLOI du site de la Maison de l'Emploi :

>> CLIQUEZ ICI POUR POSTULER EN LIGNE <<

Besoin d'aide pour postuler ? Contactez votre conseiller au 04 76 93 17 18.

