



Ingénieur Etudes Electroniques FPGA F/H – CDI

Présentation du Groupe

Mirion Technologies, leader mondial de l'instrumentation nucléaire pour l'industrie et le médical, assure la protection et la sécurité des personnes, des biens, des installations et de l'environnement.

Présent en Europe, Amérique et Asie avec environ 2500 collaborateurs, le Groupe en constante croissance depuis plus de 60 ans, réalise en 2021 456M\$ de Chiffre d'Affaires annuel en apportant des solutions technologiques individualisées, son expertise, et un service support performant.

Mirion Technologies place ses salariés et ses clients au centre de ses priorités, la diversité au cœur de ses recrutements et s'engage notamment en favorisant l'égalité professionnelle et l'emploi des travailleurs en situation de handicap.

Descriptif de l'entité et de l'activité

Mirion Technologies (MGPI) S.A.S propose des solutions innovantes de détection, mesure et analyse pour les marchés des secteurs nucléaires, industrie, défense civile et militaire, sécurité nationale, médical, recherche et laboratoires...

Pour mieux nous connaître, n'hésitez pas à consulter notre page Carrières dédiée : <https://v2.mirion.com/fr/about-us/careers/>

Missions et responsabilités

Au sein du département Etudes et Développements, vous participez à l'étude technique, à la définition de l'architecture et à la réalisation des cartes électroniques à base de FPGA. A partir d'un cahier des charges, vous procédez aux analyses spécifiques, chiffrez et réalisez les études jusqu'à la production du code FPGA, la réalisation des simulations.

En relation avec les chefs de projets, responsables équipements, architectes produits et systèmes, responsables d'études, Méthodes et Industrialisation, sous-traitants, fournisseurs et clients, vous avez en charge les missions suivantes :

- Assurer la veille amont technologique, détecter et maîtriser les normes applicables,
- Rédiger et valider les spécifications techniques d'études,
- Réaliser les conceptions détaillées des circuits programmables type FPGA,
- Définir, réaliser et documenter les simulations (plan, rapport, test bench),
- Assurer le support à la résolution de problèmes techniques internes et externes sur la gamme de produits en service.

Profil et compétences

De formation niveau Bac+5, spécialisée en Electronique numérique / conception FPGA, vous justifiez d'une expérience de 5 ans minimum sur missions similaires en environnement industriel.

Vous savez concevoir (spécification, conception détaillée, codage, P&R, Datasheet), vérifier (plan, rapport, test bench), effectuer le Back-End (implémentation/analyse timing, script pour simulation, automatisation outils Python/TCL/Perl).

Vous maîtrisez le langage VHDL et Verilog, les outils ainsi que les technologies FPGA (Xilinx, Altera, Microsemi) et SoC.

Vous êtes familiarisé/e avec les interfaces bus numérique type SPI, I2C et UART, le cycle en V (selon IEC, DO254 ou équivalent) et la gestion de configuration type SVN.

Vous maîtrisez un niveau d'anglais intermédiaire qui vous permet de lire et écrire de la documentation technique, et d'être capable de vous exprimer à l'oral (si besoin ponctuel d'échanger avec un client ou fournisseur).

Méthodique, rigoureux/se, organisé/e, vous aimez travailler en équipe.

Vous êtes reconnu/e pour votre aisance relationnelle, communication, votre créativité, curiosité et votre force de proposition.

[Le plus de votre profil](#) : vous avez envie de relever des défis techniques complexes.

Informations complémentaires

Poste basé à Lamanon (13).

[Avantages principaux](#) : 13ème mois, Tickets Restaurants, CSE (billetterie, évènements, subventions...), accord de télétravail, programme travail à vélo...

Pour postuler : faites-nous parvenir votre CV et vos motivations à l'adresse lmn-rh-recrutement@mirion.com

Référence à préciser : EDR-0206-FY22-CDI

A très bientôt !

Le service Recrutement

Visitez notre site : www.mirion.com
