



Ingénieur Electronique Numérique et Analogique 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

Vous êtes rattaché/e au Responsable Etudes, au sein de la Direction R&D qui est en charge (en prenant en compte les contraintes industrielles mécaniques, CEM, fabricabilité et testabilité pour l'intégration et la réalisation du produit) :

- de concevoir des cartes et sous-ensembles électroniques mixtes numériques et analogiques par la suite intégrés dans des appareils de mesure de rayonnements ionisants (microprocesseur, FPGA, chaînes d'acquisitions analogiques faibles courants, faibles bruits, mise en forme de signal, gestion des interfaces de communication), réaliser les schémas électroniques (hors routage), identifier et proposer les solutions techniques (sur la base des cahiers des charges fonctionnels), définir les plans de tests séries,
- de définir et réaliser les essais fonctionnels des cartes et produits (gestions des alimentations, chaîne d'amplification, communication), les tests environnementaux de température et mécanique (variations, limites de fonctionnement), et tests normatifs (CEM, sécurité électrique, nucléaire),
- d'apporter une expertise technique sur les conceptions électroniques, un support à la production en cas de problèmes fonctionnels, et un support au service hotline pour le dépannage de second niveau,
- de chiffrer les conceptions électroniques, rédiger les plans, rapports de tests et qualifications, maintenir la gamme opérationnelle du parc produit existant, et gérer les obsolescences.

Dans ce contexte, en collaboration avec les services Affaires, Projets, Programmes et BE, vos missions sont les suivantes.

- **Conception du produit** : réaliser les chiffrages d'études (y compris de sous-traitance) et le développement électronique, participer à la rédaction des spécifications fonctionnelles, chiffrer les développements et optimiser les configurations,
- **Réalisation des essais, amélioration et maintien en condition des produits** : effectuer ou faire effectuer l'ensemble des essais de type qualification/analyse, prendre en charge la rédaction des rapports d'essais, assurer la pérennité des produits ou sous-ensemble électroniques existants,
- **Conseil et support technique** : participer à l'établissement et à la mise à jour de la documentation, assister les directions Ventes et Marketing sur les aspects électroniques des produits et lors des réponses aux appels d'offres, assister les services Fabrication, Méthodes & Industrialisation et Achats tout au long de la vie du produit.

Profil et compétences

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

Vous avez des connaissances en électronique analogique, conception de cartes, mesure faible bruit et courant très faible, traitement de signal et réponses impulsionnelles, contraintes CEM.

Vous avez aussi des connaissances en électronique numérique, environnement μ processeur et FPGA, protocoles de communication industriels et VHDL.

Vous savez faire des qualifications avec normes CE, industrielles, CEM, et des spécifications, plans et rapports de tests.

Vous maîtrisez un niveau d'Anglais technique à l'écrit et à l'oral.

Vous aimez le travail en équipe au contact de métiers pluridisciplinaires.

Organisé/e et rigoureux/se, vous êtes reconnu/e pour votre relationnel, créativité et capacité rédactionnelle

Le plus de votre profil : Vous êtes familiarisé/e avec la mesure physique, la métrologie et la mesure nucléaire.

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 : ERH-0040-FY21-CDI

A très bientôt !

Le service Recrutement

Visitez notre site : www.mirion.com
