



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-developpement-electronique-embarquee-f-h-2>

Ingénieur Développement Electronique Embarquée F/H

Description

Compagnie des Signaux renforce ses équipes et recrute un Ingénieur Développement Electronique Embarquée H/F en CDI, pour son site des Ulis (91) – siège social.

Rattaché au département Products Development, au sein du groupe chargé du développement hardware, vous assurez le développement des cartes électroniques et des FPGA/SoC pour les différentes lignes de produits et plateformes de signalisation ferroviaire bord et sol du groupe.

Vos principales missions incluent :

- L’élaboration des spécifications techniques des équipements et/ou des cartes électroniques
- La conception de l’architecture électronique et les choix technologiques, considérant les contraintes d’intégration, d’environnements (thermique, mécanique, CEM), de sécurité (SIL4) et d’industrialisation
- La réalisation des schémas électriques et les simulations sous Cadence Orcad Capture / PSpice
- La spécification et le suivi du placement/routage sous Cadence Allegro
- Le développement de FPGA/SoC sur cibles Xilinx/Lattice
- La mise au point, les tests d’intégration et de validation des prototypes en laboratoire
- La gestion de l’interface avec les équipes Système, Logiciel, Projets, RAMS, V&V, Industrialisation, Qualité et Certification
- La production de la documentation associée au matériel

Vous pourrez également être amenés à :

- Suivre des développements confiés à des fournisseurs extérieurs
- Participer à l’élaboration d’offres techniques
- Fournir un support technique aux équipes de production, déploiement et maintenance

Modalités de travail :

- Temps complet
- Télétravail partiel possible (jusqu’à 2 jours par semaine)

Localisation du poste :

- Au cœur du Parc d’activités de Courtabœuf
- Accès facilité :
 - En voiture depuis l’autoroute A10/A11 et la N118
 - En bus n°22 depuis la gare RER de Massy Palaiseau (RER B et C)

Organisme employeur
Compagnie des Signaux

Type de poste
Temps plein

Secteur
FABRICATION D'AUTRES
MATÉRIELS ÉLECTRIQUES

Lieu du poste
91692, LES ULIS, LES ULIS,
France

Date de publication
16 septembre 2024 à 11:02

Valide jusqu’au
16.10.2024

Qualifications

De formation Bac+5, vous êtes diplômé d'une école d'ingénieur ou d'université. Ce poste requiert :

- Une expérience confirmée (minimum 5 ans) dans le développement de cartes électroniques mixtes (numérique/analogique) mettant en œuvre des processeurs, FPGA, mémoires, interfaces de communication (Ethernet, PCIe, USB, RS485, VME, ...), convertisseurs DC/DC, ADC/DAC, amplificateurs, filtres, protections CEM, ...
- La capacité à intégrer des contraintes normatives, environnementales et de sûreté de fonctionnement propres aux équipements électroniques embarqués sécuritaires
- La maîtrise des outils de saisie de schéma, simulation électronique et placement/routage (Cadence) et des outils de développement FPGA/SoC (Modelsim, Vivado/Vitis, Diamond)
- La capacité à intervenir de façon autonome sur toutes les étapes du cycle de développement
- Un esprit curieux et une appétence particulière pour les sujets techniques
- La capacité à travailler en équipe, communiquer, partager son savoir
- La capacité à produire de la documentation technique claire et précise
- Un niveau de français et d'anglais, courant et technique, permettant d'évoluer aisément dans notre environnement international et multiculturel