

Recruteur	COMPAGNIE DES SIGNAUX
Adresse	4 Avenue du Canada
Code postal	91940
Ville	Les Ulis
Référence	24D1727774496
Titre de l'offre	Ingénieur électronique H/F - Les Ulis - CDI
Description de la mission	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 amené 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)

Type de contrat	CDI
Télétravail	Télétravail partiel possible
Description de la société	Compagnie des Signaux, société du Groupe MERMEC, est un fournisseur mondial de solutions de transport ferroviaire intégrées. Nous développons des solutions innovantes et durables dans les domaines de la signalisation, de l'exploitation, du service et de la maintenance, ainsi que de la technologie numérique et des systèmes clé en main.

Le Groupe MERMEC est présent dans 21 pays et compte plus de 3 000 employés dans le monde.

Compagnie des Signaux est présente en France et emploie aujourd'hui près de 500 personnes réparties sur trois sites :

- Les Ulis (Ile-de-France) : siège social, ingénierie, développement et management des projets
- Riom (Auvergne) : site industriel de production et logistique, ingénierie et développement
- Paris (Champs Elysées) : équipe de maintenance 24/7 d'une partie des réseaux de métro et

de tramway de la RATP

Rejoindre les équipes de Compagnie des Signaux c'est intégrer un pôle d'excellence et de compétences mondial en matière de technologies ERTMS et automatismes ferroviaires. Grâce à ces compétences uniques, nous façonnons l'avenir des transports ferroviaires à travers le monde.

A Compagnie des Signaux, vous trouverez votre place en contribuant à la construction d'un monde plus durable et connecté. Impliqué(e) dans le cadre de projets internationaux et au sein d'équipes multiculturelles, votre travail sera à la pointe de la transformation numérique et de l'innovation technologique.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Contribuer au développement d'un secteur d'avenir et participer à l'évolution d'un mode de transport plus durable et plus respectueux de l'environnement, répondant aux grands enjeux du XXIème siècle
- Participer à ce marché de la signalisation ferroviaire en forte croissance dont la large palette de métiers qui le compose (Système, Hardware, Software, Communication, Cybersécurité, ...) permet d'envisager nombre de parcours professionnels et d'expériences au service la sécurité et l'efficacité des transports
- Evoluer au sein d'une entreprise responsable et engagée en faveur de grandes causes telles que la préservation de l'environnement (une entreprise qui s'engage à réduire de 100% ses propres émissions de CO2 d'ici à 2030, et d'ici à 2050 les émissions de CO2 de l'ensemble de sa chaîne de valeur), la diversité, l'égalité des chances et l'emploi des personnes en situation de handicap
- Intégrer une entreprise bienveillante, à taille humaine et multiculturelle, qui prône un équilibre entre la vie professionnelle et la vie privée
- Rejoindre un employeur qui décroche depuis 8 ans la labellisation HappyTrainees et dont le taux de recommandation des stagiaires et alternants s'élève à 92% en 2024
- Bénéficier d'une politique de télétravail, d'un plan de formation et d'un accompagnement de votre carrière dans l'objectif de développer vos compétences et de construire votre avenir professionnel

Nos autres avantages :

- CSE
- 1% Logement
- Epargne salariale (PEE/PERECO) & abondement
- Participation et Intéressement
- Prise en charge partielle de la carte Navigo
- Protection sociale (mutuelle et prévoyance)
- RIE (restaurant inter-entreprises au sein des locaux des Ulis)

Comment postuler ?

Si vous êtes conquis par notre opportunité d'emploi, n'attendez plus et envoyez-nous votre CV en français et/ou en anglais. Si vous êtes retenu, vous serez convié à un entretien dont une partie se déroulera en anglais.

Maintenant c'est à vous de jouer !

Bonne chance !

Localisation Les Ulis (91)

Pays France

Description du profil 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 maîtrise du cycle en V afin d'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

Cependant, si l'un ou plusieurs de ces critères vous manquent, tentez votre chance malgré tout ! Nous avons à cœur d'étudier tout profil intéressant, même si celui-ci sort un peu du cadre.

Expérience Expérimenté (3-10 ans)
Profil Ingénieur(e) Electronique
Secteur Automobile / Aéronautique / Ferroviaire / Autres transports
Disponibilité 2 mois