



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

## Ingénieur carte électronique F/H

### Description

**La Compagnie des Signaux renforce ses équipes et recrute un Ingénieur Electronique 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 : 91940 Les Ulis
- Accès facilité :
  - En voiture depuis l'autoroute A10/A11 et la N118
  - En bus n°4602 depuis la gare RER de Massy Palaiseau (RER B et C)

### Nos autres avantages :

**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**  
23 décembre 2025 à 14:02

**Valide jusqu'au**  
22.01.2026

- Participation et Intéressement
- Epargne salariale (PEE/PERECO) & abondement
- Protection sociale (mutuelle et prévoyance)
- RIE (restaurant inter-entreprises aux Ulis)
- 1% Logement
- Partenariat avec une Crèche d'entreprise permettant, en fonction des disponibilités, de bénéficier de berceaux dans des crèches
- Parking gratuit, non nominatif, et bornes électriques de recharge
- Comité Social et Economique : chèques vacances, tickets de cinéma, prise en charge des activités sportives et culturelles, prêt de matériel professionnel de bricolage...

## Qualifications

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

- Une expérience confirmée (minimum 3 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.

## 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 XXI<sup>e</sup> 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 (nos solutions contribuent aux objectifs de décarbonisation définis lors de la COP21 à Paris en 2015, notamment par la réduction des émissions de gaz à effet de serre grâce à nos technologies), 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 9 ans la labellisation HappyTrainees et dont le taux de recommandation s'élève à 90% en 2025
- 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