



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-designer-hardware-digital-f-h-3>

## Ingénieur Designer Hardware Digital F/H

### Description

**Ce que nous pouvons accomplir ensemble** : Au sein de notre centre d'excellence de Recherche et Développement sur le site de Montigny le Bretonneux, nous vous offrons la possibilité de rejoindre notre équipe d'experts en tant que « Designer Hardware Digital ». Votre maîtrise technique en tant qu'expert Designer Hardware Digital vous permet de participer pleinement au développement de nos solutions techniques. Vous accompagnez le support, l'évolution et la promotion des futures technologies associées à la communication ferroviaire, et de façon générale pour les réseaux critiques afin de contribuer aux futurs succès de Kontron Transportation.

**A ce titre** : En tant que Designer Hardware Digital, vous êtes en contact permanent avec nos ingénieurs designers et nos ingénieurs de tests.

**Parmi ses missions, le Designer Hardware Digital est en charge de :**

**Vos responsabilités et activités principales seront :**

Comprendre et analyser les besoins/problèmes du client et apporter une expertise de pointe

Définir, développer et mettre en œuvre nos systèmes de conceptions numériques

Rédiger la documentation Assurer la sécurité du matériel

Utiliser des outils de conception et de simulation FPGA

Superviser et collaborer avec les ingénieurs du monde entier

Concevoir, implémenter et tester le code jusqu'à l'intégration complète du système

Fournir des informations techniques dans les manuels / fiches techniques de nos produits

Interagir avec les clients lors des revues de conception

Assurer un support niveau 2 ou 3 sur les incidents

Être force de proposition pour la mise en œuvre de nouvelles solutions performantes

Assurer une veille technologique afin d'anticiper les évolutions nécessaires à l'optimisation, la performance, la fiabilité de nos équipements

### Qualifications

## Qui êtes-vous ?

De formation Bac +5 en école d'ingénieur option Informatique/Génie électronique ou équivalent, vous avez des compétences techniques confirmées par une expérience significative d'au moins 5 années dans l'environnement Designer Hardware Digital, démontrant notamment une expertise de la conception de cartes électroniques logiques à la fabrication, vous êtes en contact permanent avec les ingénieurs logiciels et les ingénieurs de tests.

**En outre, Vous êtes reconnu.e pour les qualités suivantes :** Vous êtes un passionné dans votre domaine en tant que Designer Hardware Digital, vous devez être doté d'un état d'esprit agile, avez une passion pour les technologies et une grande capacité de concentration. Vous agissez rapidement et visez l'amélioration continue !

Côté technique, vous devez avoir une affinité pour la conception de carte en maîtrisant les outils de CAO électroniques (circuit imprimé), les processus de fabrication, le test, la traçabilité des produits (gestion des états techniques), les langages de description (VHDL). Vous êtes capable de comprendre le fonctionnement d'un module en consultant un schéma.

## Vous maîtrisez les domaines suivants :

Comprendre et analyser les besoins et problèmes du client et apporter une expertise de pointe

Concevoir des cartes électroniques en respectant les contraintes usine et les contraintes de test

Comprendre un code VHDL, utiliser des outils de conception et de simulation de FPGA

Lire et comprendre les plans mécaniques

Connaître les procédures de développement de carte Comprendre la gestion des états techniques des produits

## Vous avez des connaissances :

Sur les outils de CAO (Cadence, Altium), Outils design FPGA

Sur un outil de gestion de données produit (PDM)

Sur les standards de synchronisation Hardware PTP/PTP/PTP/PTP

Sur les moyens de test de laboratoire

Vous êtes également curieux des nouvelles technologies, des protocoles, des nouveaux outils. Vous êtes à l'aise avec les outils logiciels. Des compétences en communication sont également nécessaires, car vous travaillez en collaboration avec d'autres équipes. Vous êtes autonome et à l'aise avec la gestion de projet et possédez d'excellente capacité d'organisation et de leadership. Vous aimez le partage d'idées et vous êtes reconnue pour vos engagements dans vos actions. Vous maîtrisez l'anglais oral et écrit pour dialoguer avec les partenaires ou collègues.

## Organisme employeur

KONTRON TRANSPORTATION  
FRANCE

## Type de poste

Temps plein

## Secteur

FABRICATION D'ÉQUIPEMENTS  
DE COMMUNICATION

## Lieu du poste

France

## Salaire de base

65000 € - Salaire de base  
70000 €

## Date de publication

1 octobre 2024 à 09:02

## Valable jusqu'au

31.10.2024