



<https://latribunelibre.com/emploi/developpeur-c-bare-metal-firmware-f-h>

Développeur C Bare Metal Firmware – F/H

Description

Principales missions liées à la conception de l'électronique d'un dispositif médical de classe III à très faible consommation électrique.

- Concevoir, développer et maintenir un logiciel embarqué C Bare Metal pour un dispositif médical implantable.
- Conception détaillée des fonctionnalités logicielles, développement logiciel et tests pour vérifier les exigences des appareils.
- Contribuer à la création d'un ensemble solide de documentation pour démontrer que les produits sont sûrs, efficaces et conformes aux normes pertinentes.
- Rédiger et exécuter des plans de tests unitaires pour les composants du micrologiciel.
- Création de normes de codage et de tests unitaires
- Participer activement à l'élaboration des exigences, des spécifications, des schémas fonctionnels, des ASIC, des CPU, des simulations (le cas échéant), des dessins d'assemblage, des nomenclatures et du coût des matériaux. Prépare les spécifications de performances des sous-systèmes.
- Utiliser des outils de conception électronique tels que la capture de schémas et les outils ASIC/VHDL.
- Préparer les spécifications techniques pour les achats. Travailler avec les fournisseurs sur la disposition des PCB, la fabrication et d'autres activités de conception/test.
- Déterminer la faisabilité de la conception, évaluer et sélectionner les alternatives de conception optimales.
- Sélection de composants passifs en fonction de leur fiabilité et de leur technologie de packaging

Qualifications

Compétences techniques :

Maîtrise du développement C dans un environnement de cartes électroniques (ASIC).

De plus:

Avec minimum 10 ans d'expérience, dans le Design de Cartes Electroniques, vous savez vous intégrer dans une équipe à taille humaine nécessitant une bonne autonomie.

Savoir faire de management de projet et de partenariat avec des sous-traitants.

Un bon niveau d'anglais pour lire et rédiger des documents est requis.

Organisme employeur
ELITIS SEARCH

Type de poste
Temps plein

Secteur
ACTIVITÉS DES AGENCES DE
PLACEMENT DE MAIN-
D'OEUVRE

Lieu du poste
92062, PUTEAUX, PUTEAUX,
France

Salaire de base
60000 € - **Salaire de base**
90000 €

Date de publication
6 janvier 2025 à 18:08

Valide jusqu'au
05.02.2025