

Ingénieur Système Hardware | Conception PCB & Électronique

3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2607101558

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Bâtiment

Formations

09/2023 — Bac +5 — École Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS)

Diplôme d'Ingénieur – Génie Électrique

09/2020 — École Supérieure des Sciences et Technologies de Hammam Sousse (ESSTHS)

Classes Préparatoires – Physique & Chimie

Expériences professionnelles

10/2023 - 10/2025 — Ingénieur Application Hardware

Gestion et optimisation des bibliothèques de composants PCB (Altium Designer + SVN), revues DFM, génération et validation des livrables (BOM, Gerber), processus de qualification de composants alternatifs, développement d'un outil d'automatisation Python (PyQt5) pour la validation de la documentation, gestion des workflows ECR/ECO, support technique aux équipes Design, Industrialisation et Production.

02/2023 - 08/2023 — Ingénieur Application Hardware – Stage de fin d'études

Pilotage de la mitigation d'obsolescence du produit STM32L562E-DK, qualification de composants alternatifs, revues DFM et conformité, génération et validation des livrables (BOM, Gerber), développement d'un outil Python de validation SVN automatisant les contrôles de conformité.

07/2022 - 09/2022 — Stagiaire Conception Hardware

Conception et routage d'une alimentation flyback 80 W/90 W pour système de contrôle LED industriel : capture schématique, routage PCB, dimensionnement du transformateur HF, assemblage et validation fonctionnelle du prototype.

Langues

Arabe (maternelle), Français (courant), Anglais (courant), Allemand (notions)

Atouts

Conception PCB Altium Designer, Capture schématique, Routage PCB, DFM, Notions EMI/EMC, BOM & Gerber, Tests hardware – Débogage PCBA, Oscilloscope, Analyseur logique, Générateur de signaux, LTspice, Multimètre, Protocoles CAN, Protocoles LIN, Protocoles I2C, Protocoles SPI, Protocoles UART, Protocoles MQTT, Systèmes embarqués STM32, Systèmes embarqués ESP32, FPGA, VHDL, STM32CubeIDE, C / C++, Normes RoHS EU/CN, REACH, Prop65, Industrialisation – Gestion du cycle de vie composants, Mitigation d'obsolescence, ECR/ECO, PLM/SVN, Coordination sous traitants, Programmation Python, PyQt5, SVN, Documentation – BOM, PBS, UM/DB, Rapports de test, UML, Rigueur, Autonomie, Bon sens de la communication

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.