Ingénieure en systèmes embarqués

91300 Massy · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2610161221

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université de Lorraine, Metz
Master 2 Management et Administration des Entreprises (MAE)
12/2025 — Bac +5 — Université de Lorraine, Metz
Master 2 Électronique, Énergie Électrique et Automatique (EEEA MTI)
12/2023 — Bac +5 — Ecole Nationale Supérieure de Technologie
Ingénieur d'état en systèmes embarqués
02/2023 — Siemens
Formation sur l'organisation de la prévention et de l'intervention face aux risques industriels

Expériences professionnelles

01/2025 - 12/2025 — Ingénieure FPGA / Conception numérique (Stage)
Implémentation matérielle d'un algorithme de tri sur FPGA UltraScale+. Développement d'architectures matérielles en VHDL, mise en œuvre du flux Vivado (simulation, synthèse RTL) et étude de l'architecture numérique pour le traitement parallèle des données.
01/2023 - 12/2023 — Ingénieure électronique & conception PCB (Stage)
Conception d'un PCB, simulation et validation sous Proteus ISIS. Caractérisation et tests avec oscilloscopes et multimètres. Déploiement d'une architecture client serveur et développement d'un serveur Node.js via HTTP (VPN). Intégration de Raspberry /Pi /4 et Red /Pitaya pour acquisition et analyse de signaux.
11/2022 - 01/2023 — Assistante ingénieure en maintenance avionique (Stage)
Participations à des inspections encadrées, utilisation de méthodes de contrôle non destructif pour détecter fissures aéronautiques. Mise en place de capteurs (tension, température, état de charge) sur batteries avioniques. Diagnostic et surveillance des systèmes électriques embarqués.
05/2022 - 09/2022 — Ingénieure électronique embarquée (Stage)
Programmation du microcontrôleur PIC16 sous MikroC /PRO, génération du fichier .HEX. Conception d'une commande autour du PIC16F877A (lecture boutons, télécommande, détection d'obstacle, arrêt de sécurité). Commande moteur via transistors 2N1711 et relais, programmation en C d'une machine à états, simulation sous Proteus et comparaison avec carte commerciale.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Berbère (maternelle)

Atouts

FPGA & Microcontrôleurs (VHDL/Verilog, Xilinx, STM32, Raspberry Pi, PIC16), Bus & Protocoles (TCP/IP, I²C, SPI, CAN/LIN), Traitement & Acquisition du signal (GNU Radio, Red Pitaya, LabVIEW, CEM, électronique de puissance), Simulation / Routage / CAO (Proteus ISIS, KiCad, AutoCAD, Altium), Instrumentation (appareils de mesure, soudage, optoélectronique), Programmation Python, Programmation C/C++, VBA, SQL, Développement Web Node.js, JavaScript, Deep Learning (TensorFlow, Keras, NLTK), Power BI, IoT Microsoft Azure, ModelSim, Vivado, Matlab Simulink, Visual Studio, Travail d'équipe / Collaboration

Permis

Permis B

Loisirs

Randonnée, fitness (sport / bénévolat), Travail d’équipe dans des projets techniques, Voyages

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