Ingénieur Systèmes Embarqués & Firmware

Marseille · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 261102070925

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2027 — Bac +5 — ESIGELEC
Master Électronique & Systèmes Embarqués
12/2024 — Bac +3 — Sathyabama University
Licence Électronique & Télécom

Expériences professionnelles

08/2026 - 01/2027 — Stagiaire Ingénieur IoT Embarqué

Développement de l'acquisition de données d'une solution de suivi énergétique : lecture de compteurs en Modbus RTU/TCP sur bus RS-485. Remontée des mesures en MQTT vers ACTYCOM Manager, plateforme web de supervision énergétique multi-sites (collecte, stockage, tableaux de bord par site). Intégration système, tests sur site et dépannage des compteurs, passerelles et liaisons de communication. Rédaction de la documentation technique de déploiement et de maintenance.

05/2024 - 10/2024 — Stagiaire Systèmes Embarqués

Écriture et débogage de firmware C pour microcontrôleurs ARM Cortex-M : pilotes de périphériques et communication série (UART, SPI). Développement, tests et débogage sur banc sur microcontrôleurs et FPGA.

06/2023 - 08/2023 — Stagiaire IoT Embarqué

Programmation de microcontrôleurs pour l'acquisition de données IoT à capteurs, avec journalisation UART et alertes sur seuils.

Langues

Anglais (bilingue), Français (commerciale)

Atouts

C, C embarqué, C++, Python, Verilog, JavaScript, STM32, ARM Cortex-M, ESP32, Raspberry Pi, Arduino, FreeRTOS, Linux embarqué, Zephyr RTOS, UART, SPI, I2C, Bus CAN, Modbus, RS-485, MQTT, LoRA, API REST, Ethernet, Xilinx Spartan-6, Xilinx, Git, Keil MDK, MATLAB, Simulink, Node-RED, SQLite, Système de management de l'énergie (SMÉ), Norme EN 15232 (GTB), Dépannage, Documentation technique, Développement firmware, FPGA, Microcontrôleur

Permis

Permis A

Loisirs

Volley-ball, voyages, cultures

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