

Ingénieur Logiciels Embarqués — C/C++ sur Microcontrôleurs

Ben Arous · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608011759

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la france

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +3 — Institut Supérieur des Études Technologiques (ISET) de Sfax

Licence Appliquée en Technologies de l'Information — Systèmes Embarqués & Mobiles

Expériences professionnelles

02/2026 - 05/2026 — Stagiaire IoT & IA — Projet de fin d'études (Agriculture intelligente)

Développement du firmware embarqué en C/C++ sur ESP32 sous FreeRTOS, tests unitaires, gestion de la latence, conception d'un système offline first, diagnostic de panne matériel et conception de circuit de protection, intégration avec services cloud et rédaction de la documentation technique.

01/2025 - 02/2025 — Stagiaire en systèmes embarqués

Intégration et test d'une carte RISC V (Luckfox Pico) dans un écosystème ARM, validation de la compatibilité logicielle et développement d'un tableau de bord temps réel pour acquisition de capteurs multi protocoles, rédaction d'un guide technique d'intégration.

01/2023 - 02/2023 — Stagiaire support IT

Support informatique de premier niveau pour plus de 20 collaborateurs, structuration et numérisation de documentation technique (>100 pages) afin d'améliorer la traçabilité.

Langues

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

Atouts

Développement embarqué (C/C++), Temps réel (FreeRTOS), Interfaces & protocoles (UART, I2C, SPI, PWM, GPIO, MQTT, BLE, Modbus RTU, RS485), Outils (PlatformIO, Arduino IDE, Git, Docker, Linux), Vérification & débogage, Autres langages (Python, Dart, Flutter, Vue.js, FastAPI, Firebase), Autonome, Rigoureux, Travail en équipe

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