Ingénieur logiciel embarqué

Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2608251700

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — Grenoble INP Phelma / Ensimag
Diplôme d’ingénieur – Systèmes Embarqués et IoT
10/2025 — Bac +5 — KTH Royal Institute of Technology / Grenoble INP Phelma
Double diplôme – Master en Systèmes Embarqués
12/2021 — Lycée Omar Ibn Al Khattab
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)

Expériences professionnelles

01/2026 - 07/2026 — Ingénieur Logiciel Embarqué - Intégration IoT Zigbee

Conception et implémentation d'une couche de protocole série personnalisée pour intégrer un firmware coordinateur Zigbee propriétaire avec Zigbee2MQTT / Home Assistant. Rétro ingénierie du firmware C propriétaire, implémentation du commissioning Green Power, évaluation des architectures ZHA vs Zigbee2MQTT, validation sur matériel réel (Raspberry /Pi /5 + EFR32MG24).

05/2024 - 08/2024 — Lead Développeur IoT – Système de Ruche Connectée

Conception et déploiement d'un système complet de monitoring de ruches basé sur LoRaWAN, du passage Dragino OLG02 à la création d’un nœud capteur basse consommation (IOTMCU + LMIC). Développement firmware avec interruptions, encodage des payloads, intégration TTN, rédaction de la documentation complète.

Atouts

C, C++, Java, Python, MATLAB, SQL, VHDL, Verilog, OCaml, JavaScript, Arduino, MSP430, RISC V, LoRaWAN, IOTMCU, LMIC, FPGA, Linux/Unix, QEMU, ROS, RTOS (FreeRTOS, gestion de threads), Scikit learn, TensorFlow, PyTorch, Transformers, XGBoost, NLTK, Pandas, NumPy

Permis

Permis B

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