Ingénieur logiciel embarqué

0 à 1 an d'expérience · Réf. 261020093419

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 — Université Paris Saclay
Master Ingénierie des Réseaux et des Systèmes – spécialisation systèmes embarqués
12/2023 — Bac +3 — Université Paris Cité
Licence Informatique

Expériences professionnelles

01/2026 - à ce jour — Développeur du projet personnel « Sensor Monitoring System »

Chaîne complète capteur bus réseau stockage écrite en C (firmware ESP32 FreeRTOS, capteur BME280, WiFi/MQTT) + serveur Linux (paho mqtt c, SQLite, Mosquitto). Gestion de la synchronisation temporelle (SNTP, QoS /1), outillage Makefile/Bash, documentation GitHub.

03/2025 - 08/2025 — Développeur logiciel embarqué temps réel (C / Linux) – Stage

Développement d’un enregistreur embarqué temps réel pour le système de veille optronique IRST ARTEMIS (surveillance navale 360°). Conception d’une chaîne d’acquisition en C (sockets UDP multicast, reconstruction d’images TIFF 16 /bits, détection et correction d’images corrompues), architecture multi thread POSIX, optimisation mémoire/CPU, supervision Bash/cron, IHM Python, industrialisation cycle en V.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

C, Python, Bash, FreeRTOS, POSIX threading / concurrence, Sockets UDP, Linux embarqué, Optimisation mémoire/CPU, Compilation statique, I2C, Ethernet, UART, WiFi / MQTT, SQLite, GCC, CMake, Makefile, Git, ESP IDF, OpenCV, PyQt / PySide6, SSH, Cycle en V / validation incrémentale, Rigueur, Autonomie, Planification, Gestion de l’incertitude

Loisirs

Voile et navigation côtière

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