Ingénieur systèmes embarqués

0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608252109

Ma recherche

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

Formations

2026-12-31 — Bac +5 — INPT Rabat
Diplôme d’Ingénieur – Spécialisation en systèmes embarqués et services numériques
2026-12-31 — Bac +5 — INSA Rennes
Diplôme d’Ingénieur – Master 2 Ingénierie des Systèmes Complexes, Parcours I MARS Formation en microtechnologies, architectures de réseaux et systèmes.

Expériences professionnelles

2026-03-01 - 2026-09-30 — Ingénieur tests & vérification de logiciels embarqués (stage de fin d’études)
Conception de bancs de test, exécution de campagnes de test, automatisation des tests en Python (Open Sentinel), diagnostic d’anomalies, rédaction de documentation technique (procédures, comptes rendus, analyses).
2025-07-01 - 2025-08-31 — Développement logiciel en C++ – architectures embarquées
Conception d’une application C++ exécutant un modèle d’apprentissage profond sur architecture Processing in Memory, optimisation du pipeline pour réduire latence et consommation, débogage avec GDB.
2025-02-01 - 2025-05-31 — Système embarqué distribué – réseau de drones
Conception d’une architecture distribuée embarquée (Raspberry /Pi) communiquant en temps réel avec une station sol, développement d’un module de détection d’objets IA (YOLO, FastAPI), interface de traitement de flux (Python), tests et validation en divers scénarios.
2025-01-01 - 2025-12-31 — Développement logiciel bas niveau en C – Linux embarqué sur STM32MP1
Conception d’un driver bas niveau et d’un patch Device Tree pour capteur TMP102 via I2C, génération d’une distribution Linux embarquée Yocto pour ARM Cortex incluant bootloader U Boot, intégration et vérification sur carte cible.
2025-01-01 - 2025-12-31 — Développement logiciel en C sur microcontrôleur – ESP32 & Zephyr RTOS
Conception et développement en C embarqué d’un logiciel temps réel sur microcontrôleur ESP32, acquisition de données capteur, architecture multi threadée, implémentation des protocoles WiFi et MQTT, tests et vérification sur cible (GDB, JTAG, OpenOCD).

Langues

Français (Courant), Anglais (Courant)

Atouts

C, C++, Python, VHDL, Bash, STM32, ESP32, ARM Cortex, Raspberry Pi, FPGA, SoC, Firmware, drivers bas niveau, bootloader (U Boot), RTOS (Zephyr, FreeRTOS), Linux embarqué, Yocto, Tests unitaires, d’intégration, bancs de test, automatisation (Robot Framework, Jenkins), diagnostic d’anomalies, GDB, JTAG, OpenOCD, STM32CubeIDE, Make, CMake, Docker, Git/GitHub, Autonomie, Rigueur, Esprit d’équipe, Adaptabilité

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