Ingénieure Logiciel Embarqué – C/C++ & Microcontrôleurs

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2610181608

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Université de Bordeaux
Graduate Program Numerics – Programme d’excellence en technologies numériques
12/2026 — Bac +5 — ENSEIRB MATMECA
Diplôme d’ingénieur en électronique – Spécialisation systèmes embarqués
12/2023 — Bac +2 — Lycée Reda Slaoui
Classes Préparatoires MPSI/MP

Expériences professionnelles

02/2026 - 09/2026 — Ingénieure R&D – Systèmes embarqués & FPGA
Développement d’un système de mesure numérique basé sur Red Pitaya / Zynq pour l’acquisition et le traitement du signal. Développement C/C++ et Python sous Linux embarqué, conception et validation de traitements FPGA en VHDL. Technologies : C/C++, Python, VHDL, FPGA, Zynq, ARM, Red Pitaya, KiCad, LTspice, GitLab, JS, HTML, CSS.
11/2025 - 11/2025 — IA Embarquée sur FPGA (académique)
Optimisation et déploiement de réseaux de neurones sur FPGA Artix 7 avec HLS4ML.
05/2025 - 09/2025 — Charge utile satellite
Conception et développement électronique et logiciel d’une charge utile spatiale.
01/2025 - 12/2026 — Challenge RISC V
Accélération d’un algorithme FFT sur architecture RISC V avec optimisation des performances matérielles et logicielles. Travail sur des chaînes de traitement du signal et optimisation d’algorithmes DSP.
01/2025 - 12/2025 — Projet Linux embarqué (académique)
Développement d’un système embarqué complet sur Raspberry Pi. Compilation noyau Linux, applications C pour contrôle GPIO et communication TCP/IP.

Langues

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

Atouts

C, C++, Python, Bash, Linux embarqué, ARM, Zynq, Raspberry Pi, RTOS, GPIO, Timers, UART, SPI, I2C, CAN, PWM, Tests fonctionnels, Validation matériel/logiciel, GCC, GDB, VHDL, Verilog, Vivado, Quartus, ModelSim, FFT, PSD, Traitement numérique, Git, GitLab, Make/CMake, KiCad, LTspice, Proteus ISIS, Curiosité technique, Rigueur et autonomie, Esprit d’analyse et résolution de problèmes, Travail en équipe collaboratif, Adaptabilité et apprentissage rapide

Permis

Permis B

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