Ingénieure Logiciel & Systèmes Embarqués

45000 Orléans · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2610161601

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Centre-Val de Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université Paris Saclay
Master 2 – Systèmes Embarqués et Traitement de l’Information
12/2025 — Bac +5 — Université Paris Saclay
Master 1 E3A – Systèmes Autonomes, Intelligence Embarquée et Traitement de l’Information
12/2023 — Bac +5 — École Nationale Supérieure de Technologie Avancée
Diplôme d’Ingénieur d’État en Électronique
12/2020 — Bac +2 — École Nationale Polytechnique
Classes Préparatoires en Sciences et Technologies

Expériences professionnelles

04/2026 - 09/2026 — Ingénieure Systèmes Embarqués – Stage

Développement et intégration de logiciels embarqués sur microcontrôleurs ARM Cortex M (STM32N657, NXP MCXN947, Silicon Labs EFR32MG24). Portage d’applications, conception d’architecture logicielle modulaire, compilation croisée, debugging, validation sur cible, outils Python d’automatisation, optimisation du temps d’exécution, de la mémoire RAM/Flash et de la consommation énergétique. Utilisation de STM32CubeIDE, MCUXpresso et Silicon Labs Gecko SDK.

03/2024 - 08/2024 — Ingénieure Systèmes Embarqués

Développement et optimisation de logiciels embarqués pour produits électroménagers, intégration de fonctionnalités, conception et exécution de plans de tests fonctionnels, analyse des résultats, contribution à la résolution d’anomalies, participation aux workflows CI/CD et à la documentation technique.

Langues

Français (notions), Anglais (notions)

Atouts

Développement logiciel embarqué (C, C++, Python, CMake, Git/GitHub), Linux embarqué (Linux, Yocto, Buildroot, shell), Microcontrôleurs & plateformes (ARM Cortex M, STM32N6, NXP MCXN947, Silicon Labs EFR32, NVIDIA Jetson Orin /NX, DSP TI, Xilinx Zynq), RTOS & communications (FreeRTOS, Zephyr, UART, SPI, I2C, CAN, BLE, Wi Fi, MQTT), Validation & optimisation (tests fonctionnels, CI/CD, profilage, latence, RAM/Flash, consommation énergétique), Traitement du signal, vision & IA embarquée (OpenCV, FFT, TensorFlow /Lite, ONNX, TensorRT, ST /Edge /AI, NXP /eIQ/Neutron, quantification INT8), Outils de développement (STM32CubeIDE, MCUXpresso, Silicon /Labs Gecko /SDK)

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