Ingénieure Développement Logiciel Embarqué

Paris · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2611051357

Ma recherche

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

Formations

09/2026 — Bac +5 — ESIEE Paris
Diplôme d'ingénieur Filière Systèmes Embarqués en alternance
01/2026 — Istanbul Technical University
Semestre Erasmus+ Cursus en informatique, dispensé en anglais
06/2023 — Sup Galilée
École d'ingénieur Formation initiale, Filière instrumentation
06/2022 — Bac +2 — Lycée Saint-Louis
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE) MPSI/PSI
06/2020 — Bac — Lycée Edmond Rostand
Baccalauréat scientifique Spécialité mathématiques, Mention Très Bien

Expériences professionnelles

09/2023 - 09/2026 — Apprentie ingénieure logiciel embarqué
Conduite en autonomie d'un projet sur l'ensemble du cycle de développement : conception, définition des algorithmes, architecture logicielle, implémentation, revues de code, débogage et tests sur le matériel cible. Versionnement sous gestion des tickets sous Codebeamer. Développement de modules firmware en C sur microcontrôleurs (STM32, NXP) : gestion des contraintes temps réel et interactions avec le matériel, gestion thermique d'un écran avec seuils et niveaux d'alerte pour prévenir la surchauffe, gestion des interactions tactiles avec développement d'un simulateur d'appuis permettant de tester sans écran. Conception d'un algorithme de traitement de données capteurs basé sur une machine à états : prototypage en Python sur enregistrements CSV et validation par visualisation graphique, puis migration en C embarqué sur STM32 USB Dongle. Conception et développement d'applications IHM (C#) permettant le suivi des données en temps réel, à la fois pour le débogage et pour les utilisateurs finaux. Rédaction de la documentation technique (user manual, README…) pour les applications microcontrôleurs et IHM. Travail en méthode Agile (Scrum : sprints, daily) au sein d'une équipe multiculturelle avec des points d'avancement réguliers auprès des collaborateurs et du chef de projet.

Langues

Français (maternelle), Anglais (bilingue), Espagnol (courant), Dialecte algérien (maternelle), Turc (notions)

Atouts

C, Python, Java, C#, MATLAB, Microcontrôleurs (STM32, NXP, ATmega328P), RTOS, FreeRTOS, UART, I2C, SPI, UART/I2C/SPI, ADC, Timers, Capteurs, Interruptions, Bluetooth Low Energy, Linux, TCP/IP, Débogage sur cible (SWD, ST-Link), Analyseur logique, Oscilloscope, Conception de circuits (Eagle), Simulation électronique, Git, Visual Studio Code, Visual Studio, MCU IDE, Rhapsody, Codebeamer, Gestion actif-passif, Google Workspace, Microsoft Office, IA générative, Claude, Gemini, Scrum, Travail en équipe multiculturelle, Autonomie, Gestion de projet en autonomie, Développement firmware, Algorithmique, Interface homme-machine (IHM), Documentation technique, Anglais

Permis

Permis B

Loisirs

Musique (14 ans de conservatoire), Histoire (contemporaine), Jeux vidéo (puzzle, logique)

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