Ingénieur Systèmes Embarqués

93200 Saint-Denis · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2608251646

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

11/2025 — Bac +5 — Polytech Sorbonne
Master en électronique et informatique (systèmes embarqués)
07/2020 — Bac +2 — Lycée Saint Aubin La Salle
CPGE PT/PTSI
07/2018 — Bac — Lycée Scientifique de Yamoussoukro
Baccalauréat série C

Expériences professionnelles

02/2025 - 08/2025 — Stagiaire en R&D
Diagnostic et réparation de composants embarqués des véhicules électriques (ECU, PCB, systèmes de batterie) ; analyse de pannes électroniques complexes ; structuration et optimisation de la base de données technique interne ; développement de scripts Python pour extraction et traitement des données ; respect des normes de sécurité électrique (B2VL, B0L, BCL).
09/2023 - 04/2024 — Enquêteur vacataire (job étudiant)
Réalisation d'inventaires en magasin pendant les heures de fermeture.
06/2023 - 09/2023 — Stagiaire en systèmes embarqués
Conception et développement d'un enregistreur de données pour pompe solaire (matériel et micrologiciel) ; implémentation du firmware en C/C++ sur ESP8266 et ESP32 ; conception de circuits imprimés à l'aide de KiCad et assemblage de prototypes ; intégration et test de capteurs (pyranomètre, température, RTC).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Allemand (notions)

Atouts

Programmation C/C++ embarqué, Python, MicroPython, SQL, VHDL, Assembleur MIPS, Systèmes embarqués et firmware, Microcontrôleurs, Raspberry Pi, FreeRTOS, Drivers, IoT, cross compilation, Systèmes d'exploitation et plateformes, Linux, Windows, Buildroot, Yocto, Protocoles de communication et interfaces, CAN, UART, I2C, SPI, Modbus, MQTT, LoRaWAN, Sigfox, TTN, Hardware et électronique, Conception de PCB, Cadence OrCAD, câblage, soudure, capteurs, prototypage, FPGA et conception numérique, Implémentation FPGA, VHDL, Vivado, Vivado HLS, Performances et optimisation, Optimisation de code, parallélisation, calcul haute performance (HPC), Esprit d'équipe, Méthodique, Adaptabilité, Intégrité, Autonomie

Loisirs

Basketball, Jeux vidéos, Manga/Anime, Cuisine, Musique, Romans

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