Ingénieur en électronique des systèmes embarqués

0 à 1 an d'expérience · Réf. 2606220959

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la france

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

Formations

12/2024 — Bac +3 — Université de Rennes

Licence EEEA — Parcours Électronique Communication analogique et numérique, systèmes électroniques numériques, intelligence artificielle.

01/2024 — Bac +5 — Université de Rennes

Master EEEA — Systèmes embarqués IoT sur STM32/MCU ARM, OS et temps réel, accélérateurs machine learning, conception SoC, RISC V.

12/2023 — Bac +3 — UMMTO Algérie

Master 1 Systèmes embarqués Programmation C/C++ (OOP), VHDL, conception de carte électronique, architecture CPU MPU.

Expériences professionnelles

03/2026 - à ce jour — Stage Implémentation 5G sur SoC ARM + FPGA

Implémentation de traitements PHY sur SoC ZynQ UltraScale+ (ARM+FPGA) ; répartition des traitements entre processeur ARM (C) et logique programmable FPGA (VHDL) ; développement de testbenches avec cocotB (Python) ; validation sur carte ZynQ UltraScale+ : tests fonctionnels, débogage, correction des problèmes d'intégration ; rédaction de documentation technique (architecture SoC/FPGA, procédure de tests, résultats).

04/2025 - 07/2025 — Stagiaire IoT & Systèmes Embarqués

Contribution à la digitalisation d'un fablab industriel via des solutions IoT connectées en 5G privée ; recensement et analyse des données sur équipements industriels (robots, imprimantes 3D, machines) ; conception d'une Smartbox sur Raspberry Pi et pilotage à distance d'un cobot UR20 via joystick et VPN ; participation à la création d'une mini usine totalement automatisée.

Langues

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

Atouts

C, C++, Python, Assembleur, VHDL, SystemVerilog, MATLAB, PyTorch, STM32, ESP32, SoC, FPGA (Xilinx), Raspberry Pi, Arduino, RISC V, I2C, SPI, UART, CAN, Low Power IoT (wireless), Linux, Petalinux, KiCad, Vivado, Git, VS Code, STM32CubeIDE, Nios /II, cocoTB, Autonomie, Rigueur, Esprit d'équipe, Méthodes agiles

Permis

Permis B

Loisirs

Sports : Kickboxing, Football, Loisirs : Musique, Culture, Nouvelles technologies

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