Élève ingénieur Développement Logiciels Embarqués – C/C++

31100 Toulouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2607230214

Ma recherche

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

Formations

06/2029 — CESI – École d’ingénieurs, Campus Saint Nazaire
Classe préparatoire – Science du numérique (admission parallèle)
07/2025 — Bac +3 — FAST UAC (Faculté des Sciences et Techniques d’Abomey Calavi)
Licence en Physique Fondamentale

Expériences professionnelles

04/2026 - 06/2026 — Stage ingénieur – Développement embarqué temps réel
Développement et amélioration d’un logiciel embarqué sur ESP32 en C/C++. Analyse des comportements concurrents des capteurs pour améliorer la fiabilité du système temps réel. Réalisation des tests fonctionnels et validation. Découverte et expérimentation de FreeRTOS. Refonte d’un PCB sous Fusion /360 pour faciliter la reproductibilité industrielle.

Langues

Français (courant), Anglais (courant)

Atouts

C embarqué, C++, FreeRTOS, Temps réel, Prototypage électronique, Soudure & intégration hardware, UART / SPI / I2C, Git, ATMEGA328P, ESP32 C3, Micro:bit, Python, Visual Studio, KiCad, Fusion /360, LTspice, UML / SysML, TCP/IP, STM32, Linux embarqué, Rust, Debug électronique, Bus CAN, NXP MCU, Xpresso, MIMXRT, Travail collaboratif sur projets techniques, Apprentissage rapide de nouveaux outils, Approche analytique des systèmes techniques

Loisirs

Systèmes embarqués et IoT, Automatisation, Intégration IA – amélioration & innovation, Musique (piano), Contribution à l’innovation technologique

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