Ingénieure Systèmes Embarqués

72000 Le Mans · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 260423142504

Ma recherche

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

Formations

12/2024 — Bac +5 — ENSIM
Diplôme d’Ingénieure Spécialisation : Architecture des Systèmes Temps Réel et Embarqués.

Expériences professionnelles

03/2024 - 09/2024 — Stagiaire R&D
Portage FreeRTOS sur coprocesseur temps réel du STM32MP25 ; développement drivers bas niveau et intégration dans Linux. Mise en œuvre d’un protocole de communication inter-cœurs pour accélération d’inférence IA.
01/2024 - à ce jour — Ingénieure Systèmes Embarqués
Conception d’une architecture multi-MCU (ESP32 - STM32) pour supervision de capteurs industriels ; protocoles RS485, Modbus RTU et LoRa. Développement firmware STM32 (HAL/LL) et ESP32 (ESP-IDF) ; interface graphique embarquée avec LVGL. Développement BSP Linux embarqué sur i.MX6ULL avec Buildroot ; intégration via Device Tree et personnalisation U-Boot.

Langues

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

Atouts

Développement firmware bas niveau et Linux embarqué, Conception de systèmes industriels multi-microcontrôleurs, Développement BSP Linux, Protocoles industriels (RS485, Modbus RTU, LoRa), Développement application Qt/C++, Langages C, C++, Python, Embedded OS FreeRTOS, CMSIS, Embedded Linux Buildroot, Yocto, Device Tree, U-Boot, Interfaces graphiques embarquées (LVGL)

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