

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

Ingénieure systèmes embarqués

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans le Batiment.

Formations

12/2024 : Bac +5 à ENSIM

Diplôme d'Ingénieure Spécialisation : Architecture des Systèmes Temps Réel et Embarqués.

Expériences professionnelles

03/2024 - 09/2024 :

Stagiaire R&D chez Stmicroelectronics sur Montigny-le-bretonneux

Portage FreeRTOS sur coprocesseur temps réel du STM32MP25 ; développement drivers bas niveau et intégration dans Linux. Mise en oeuvre d'un protocole de communication inter-coeurs pour accélération d'inférence IA.

01/2024 - à ce jour :

Ingénieure Systèmes Embarqués chez Covade sur Le Mans

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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)