

45000 Orléans
0 à 1 an d'expérience
Réf : 260325122104



Ingénieur logiciel embarqué

Ma recherche

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

Formations

Bac +5 à École Nationale supérieure d'Ingénieurs de CAEN
Diplôme d'ingénieur en génie physique et systèmes embarqués

Expériences professionnelles

03/2025 - 09/2025 :

Ingénieur Systèmes Embarqués - Stage de fin d'études chez Guinault Sa sur Orleans

Intégration complète d'un système embarqué industriel via le bus CAN. Développement de drivers bas niveau en C sous RTOS (CMSIS RTX). Conception d'une séquence de tests automatisée en Python pour la validation système. Développement d'une interface HTML pour le diagnostic des codes défauts. Développement firmware en C sur microcontrôleur Nordic NRF52. Utilisation de Segger Embedded Studio IDE. Intégration d'un module GPS.

09/2024 - 12/2024 :

Assistant Ingénieur Systèmes Embarqués - Stage chez Peripheral

Conception d'un mécanisme de détection d'attaques par injection de fautes en VHDL. Implémentation sur FPGA et validation sous Vivado. Analyse de robustesse et optimisation de capteurs de fréquence.

04/2024 - à ce jour :

Développeur IoT Zephyr OS - Projet Personnel chez Ensicaen sur Caen

Migration d'une architecture Bare-metal vers Zephyr RTOS sur carte Nordic NRF52. Configuration hardware via DeviceTree et gestion de l'énergie (Deep Sleep).

01/2024 - 04/2024 :

Développeur C embarqué - Projet Immersif Académique chez Lcis - Université Grenoble Alpes sur Valence

Implémentation d'un protocole SPI entre STM32 et ESP32. Gestion PWM et GPIO sous contraintes temps réel (FreeRTOS).

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Espagnol (Oral : notions / Ecrit : débutant)