

0 à 1 an d'expérience

Réf : 2608252109

Ingénieur systèmes embarqués

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

Formations

12/2026 : Bac +5 à INSA Rennes

Diplôme d'Ingénieur - Master 2 Ingénierie des Systèmes Complexes, Parcours I²MARS Formation en microtechnologies, architectures de réseaux et systèmes.

12/2026 : Bac +5 à INPT Rabat

Diplôme d'Ingénieur - Spécialisation en systèmes embarqués et services numériques

Expériences professionnelles

03/2026 - 09/2026 :

Ingénieur tests & vérification de logiciels embarqués (stage de fin d'études) chez Nexelec

Conception de bancs de test, exécution de campagnes de test, automatisation des tests en Python (Open²Sentinel), diagnostic d'anomalies, rédaction de documentation technique (procédures, comptes²rendus, analyses).

07/2025 - 08/2025 :

Développement logiciel en C++ - architectures embarquées chez Inpt

Conception d'une application C++ exécutant un modèle d'apprentissage profond sur architecture

Processing²in²Memory, optimisation du pipeline pour réduire latence et consommation, débogage avec GDB.

02/2025 - 05/2025 :

Système embarqué distribué - réseau de drones chez Inpt

Conception d'une architecture distribuée embarquée (Raspberry Pi) communiquant en temps réel avec une

station sol, développement d'un module de détection d'objets IA (YOLO, FastAPI), interface de traitement de flux (Python), tests et validation en divers scénarios.

01/2025 - 12/2025 :

Développement logiciel en C sur microcontrôleur - ESP32 & Zephyr RTOS chez Insa Rennes sur Rennes

Conception et développement en C embarqué d'un logiciel temps réel sur microcontrôleur ESP32, acquisition de données capteur, architecture multi²threadée, implémentation des protocoles WiFi et MQTT, tests et vérification sur cible (GDB, JTAG, OpenOCD).

01/2025 - 12/2025 :

Développement logiciel bas niveau en C - Linux embarqué sur STM32MP1 chez Insa Rennes sur Rennes

Conception d'un driver bas niveau et d'un patch Device Tree pour capteur TMP102 via I2C, génération d'une distribution Linux embarquée Yocto pour ARM Cortex incluant bootloader U²Boot, intégration et vérification sur carte cible.

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)