

**1 à 3 ans d'expérience**

**Réf : 2608251632**

## **Ingénieur développement logiciel embarqué**

### **Ma recherche**

---

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

### **Formations**

---

**12/2026** : Bac +5 à Institut Evering

Master ingénierie des systèmes embarqués

**12/2024** : Bac +3 à Université de Bourgogne

Licence Sciences pour l'ingénieur, Électronique

**12/2023** : Bac +3 à EST

Licence, Maintenance des Équipements Scientifiques

**12/2019** : Bac +2 à ENSAM

DUT Génie Électrique

### **Expériences professionnelles**

---

**10/2025 - 09/2026** :

Ingénieur Développement Logiciel Embarqué (Alternance) chez Chromatotec sur Saint-André-de-Cubzac

Développement firmware C sur microcontrôleurs PIC (bare-metal et FreeRTOS), amélioration des performances, conception de l'architecture de communication SPI/CAN, rédaction de spécifications, documentation et tests, validation des échanges TCP/IP avec l'application de supervision.

**10/2025 - 05/2026** :

Projet de fin d'études - Prédiction de résultats de simulations multiphysiques sur Mérignac

Développement d'une application Python pour la prédiction de données issues de simulations FEM, conception d'architectures de réseaux de neurones (FNN, CNN 1D), traitement de données et automatisation des workflows.

**06/2025 - 08/2025** :

Stagiaire - Développement embarqué (ESP32 / M5Stack) chez Laboratoire Ims Bordeaux sur Talence

Conception d'un système IoT de surveillance de la qualité de l'air sur ESP32, acquisition de données via capteurs I2C/UART, firmware C/C++, serveur web embarqué et communication Wi-Fi pour visualisation temps réel.

**12/2024 - 03/2025** :

Projet - Conception d'une centrale d'acquisition embarquée pour soufflerie chez Institut Evering sur Mérignac

Conception d'une carte électronique avec capteurs de pression, gestion d'alimentations 5 V/3.3 V, développement firmware C sur STM32 pour acquisition et traitement UART.

### **Langues**

---

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

## **Centres d'intérêts**

---

Participation à des forums, Cuisine, Futsal