

67000 Strasbourg
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2608251717

Ingénieur logiciel embarqué

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Grand-Est, dans le Batiment.

Formations

12/2026 : Bac +5 à UTBM

Master en Ingénierie des Systèmes Complexes — Mécatronique (double diplôme) Contrôle temps réel, asservissement, traitement du signal.

12/2026 : Bac +5 à UTBM

Diplôme d'Ingénieur Informatique — Systèmes Embarqués & Robotique Systèmes embarqués, robotique, ingénierie dirigée par les modèles (UML/SysML).

12/2023 : Bac +3 à Institut Africain d'Informatique (Togo)

Licence en Génie Logiciel Développement logiciel, bases de données, réseaux.

Expériences professionnelles

02/2026 - 07/2026 :

Ingénieur Logiciel Embarqué — Électronique de Puissance (Stage) chez Socomec Sas sur Huttenheim
Développement d'algorithmes de contrôle bas niveau en C sur Infineon XMC4500 (ARM Cortex-M4).
Implémentation d'une boucle de régulation de courant (transformée de Clarke/ $\alpha\beta$ + PI anti-saturation) sous contraintes temps réel strictes. Validation SIL sous Matlab/Simulink et validation expérimentale sur banc de test.

03/2025 - 09/2025 :

Ingénieur Logiciel Embarqué, IoT & Instrumentation (Stage) chez Technopure Sas sur Belfort
Conception d'une architecture logicielle multitâche en C sous FreeRTOS (ESP-IDF) sur ESP32. Développement de drivers I2C et PWM pour capteurs, mise en place d'une chaîne de communication HTTPS/MQTT, pilotage de relais et suivi de la durée de vie des composants. Rédaction de la documentation technique.

09/2024 - 02/2025 :

Ingénieur R&D Junior — Systèmes de Contrôle Embarqués (Stage) chez Edf R&d sur Palaiseau
Développement d'un algorithme de Power Management System pour microgrid en Go et Python. Conception d'un jumeau numérique, mise en place de pipelines CI/CD et analyse statique avec SonarQube. Implémentation de communications Modbus et gRPC, soutenance technique.

Langues

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