

1 à 3 ans d'expérience

Réf : 2610181608

Ingénieure logiciel embarqué - c/c++ & microcontrôleurs

Ma recherche

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

Formations

12/2026 : Bac +5 à ENSEIRB-MATMECA

Diplôme d'ingénieur en électronique - Spécialisation systèmes embarqués

12/2026 : à Université de Bordeaux

Graduate Program Numerics - Programme d'excellence en technologies numériques

12/2023 : Bac +2 à Lycée Reda Slaoui

Classes Préparatoires MPSI/MP

Expériences professionnelles

02/2026 - 09/2026 :

Ingénieure R&D - Systèmes embarqués & FPGA chez Aerodiode sur Bègles

Développement d'un système de mesure numérique basé sur Red Pitaya / Zynq pour l'acquisition et le traitement du signal. Développement C/C++ et Python sous Linux embarqué, conception et validation de traitements FPGA en VHDL. Technologies : C/C++, Python, VHDL, FPGA, Zynq, ARM, Red Pitaya, KiCad, LTspice, GitLab, JS, HTML, CSS.

11/2025 - 11/2025 :

IA Embarquée sur FPGA (académique) chez Enseirb-Matmeca

Optimisation et déploiement de réseaux de neurones sur FPGA Artix-7 avec HLS4ML.

05/2025 - 09/2025 :

Charge utile satellite chez Naasc sur Bordeaux

Conception et développement électronique et logiciel d'une charge utile spatiale.

01/2025 - 12/2025 :

Projet Linux embarqué (académique) chez Enseirb-Matmeca

Développement d'un système embarqué complet sur Raspberry Pi. Compilation noyau Linux, applications C pour contrôle GPIO et communication TCP/IP.

01/2025 - 12/2026 :

Challenge RISC-V chez Thales sur Bordeaux

Accélération d'un algorithme FFT sur architecture RISC-V avec optimisation des performances matérielles et logicielles. Travail sur des chaînes de traitement du signal et optimisation d'algorithmes DSP.

Langues

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

Permis

Permis B