

0 à 1 an d'expérience

Réf : 2607022148

Ingénieur en électronique (alternance)

Ma recherche

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

Formations

09/2027 : Bac +5 à Écoles des Mines de Saint-Étienne - Campus Aix-Marseille-Provence
Mastère Spécialisé Concepteur de Circuits Microélectroniques (MS CCM)

09/2026 : Bac +5 à Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT)
Diplôme d'Ingénieur en Électronique - Spécialisation Microélectronique Principaux cours : électronique analogique & numérique, électronique de puissance, instrumentation, conception numérique, traitement de signal, CEM, microcontrôleur, VHDL, programmation C, FPGA.

Expériences professionnelles

03/2026 - 08/2026 :

Stage de fin d'études - Ingénieure en électronique embarquée chez Lpsc (cnrs/in2p3) sur Grenoble
Développement d'un système d'acquisition haute vitesse intégrant FPGA, ADC et chaîne analogique-numérique. Sélection et analyse de composants critiques, conception de cartes électroniques sous KiCad, élaboration du dossier de routage, développement FPGA en VHDL sur Xilinx UltraScale+ et participation à l'interface logicielle C++/Qt.

07/2025 - 09/2025 :

Stage d'ingénierie en systèmes embarqués chez Migsens sur Tunis
Conception et développement d'un module basé sur STM32 intégrant quatre capteurs (accéléromètre MEMS, température, ultrason, alcool). Implémentation des interfaces I2C et ADC ainsi que d'un timer pour l'acquisition des données du capteur ultrason sur STM32.

03/2025 - 06/2025 :

Projet de fin d'année - Ingénieur logiciel embarqué chez Stmicroelectronics sur Tunis
Portage et adaptation du benchmark SecureMark pour la carte de développement STM32H573I-DK. Évaluation des performances des algorithmes cryptographiques (SHA-256, AES, ChaCha20-Poly1305) à l'aide de mbedtls et des accélérateurs matériels STM32.

Langues

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