

69100 Villeurbanne
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2608260129



Ingénieur en électronique et instrumentation embarquée

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le Batiment.

Formations

12/2025 : Bac +3 à École Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen
BAC+4 en Électronique et Informatique Industrielle

09/2025 : Bac +3 à Université Claude Bernard Lyon 1
Master 1 - Électronique et Informatique Embarquée

12/2021 : Bac
Baccalauréat Scientifique - Mention Bien

Expériences professionnelles

04/2026 - 06/2026 :
Projet FPGA - Traitement d'image en temps réel (VHDL / Cyclone V) chez Université Claude Bernard Lyon 1 sur Lyon
Mise en oeuvre d'une chaîne d'acquisition et de traitement d'images à partir d'une caméra OV7670.
Développement en VHDL d'un pipeline de traitement (conversion en niveaux de gris, détection de contours Sobel). Affichage du flux traité en temps réel via interface VGA (640×480, 60 Hz). Synthèse, placement et routage et validation sur carte DE10-CV Cyclone V avec Quartus Prime.

03/2025 - 04/2025 :
Stagiaire Ingénieur Systèmes Embarqués & IoT chez Magreb Lampes
Intégration d'une architecture IoT (Raspberry Pi, ESP32) et déploiement d'un réseau Zigbee Mesh pour la smart city. Développement backend du site interne (Django, API REST, gestion des utilisateurs et base de données). Conception PCB avec EasyEDA.

11/2024 - 12/2024 :
Stagiaire Développeur Logiciel Embarqué (Bus CAN) chez Centre De Recherche En Technologies Industrielles
Développement d'un tableau de bord embarqué pour véhicule, intégrant un bus CAN. Programmation C/C++ sur Arduino pour acquisition et traitement de données capteurs (DHT11, capteur à effet Hall...).

Langues

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