

0 à 1 an d'expérience

Réf : 2606220959



Ingénieur en électronique des systèmes embarqués

Ma recherche

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

Formations

12/2024 : Bac +3 à Université de Rennes

Licence EEEA — Parcours Électronique Communication analogique et numérique, systèmes électroniques numériques, intelligence artificielle.

01/2024 : Bac +5 à Université de Rennes

Master EEEA — Systèmes embarqués IoT sur STM32/MCU ARM, OS et temps réel, accélérateurs machine learning, conception SoC, RISC-V.

12/2023 : Bac +3 à UMMTO Algérie

Master 1 Systèmes embarqués Programmation C/C++ (OOP), VHDL, conception de carte électronique, architecture CPU MPU.

Expériences professionnelles

03/2026 - à ce jour :

Stage Implémentation 5G sur SoC ARM + FPGA chez Irt Bcom sur Rennes

Implémentation de traitements PHY sur SoC ZynQ UltraScale+ (ARM+FPGA) ; répartition des traitements entre processeur ARM (C) et logique programmable FPGA (VHDL) ; développement de testbenches avec cocotB (Python) ; validation sur carte ZynQ UltraScale+ : tests fonctionnels, débogage, correction des problèmes d'intégration ; rédaction de documentation technique (architecture SoC/FPGA, procédure de tests, résultats).

04/2025 - 07/2025 :

Stagiaire IoT & Systèmes Embarqués chez Excelcar sur Chartres-de-bretagne

Contribution à la digitalisation d'un fablab industriel via des solutions IoT connectées en 5G privée ; recensement et analyse des données sur équipements industriels (robots, imprimantes 3D, machines) ; conception d'une Smartbox sur Raspberry Pi et pilotage à distance d'un cobot UR20 via joystick et VPN ; participation à la création d'une mini-usine totalement automatisée.

Langues

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

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sports : Kickboxing, Football, Loisirs : Musique, Culture, Nouvelles technologies