

67000 Strasbourg
0 à 1 an d'expérience
Réf : 250925114609



Ingénieur embarqué et iot

Ma recherche

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

Formations

09/2024 : Bac +5 à Université de Lorraine
Master 2 en Électronique Embarquée

06/2024 : à École Nationale des Sciences Appliquées
Ingénieur d'État en Génie des Systèmes Électroniques et Automatiques

Expériences professionnelles

09/2024 - 04/2025 :
Stagiaire de Fin d'Études chez Idemoov sur Strasbourg
Développement STM32 en C/C++, ajout de fonctionnalités temps réel (RTOS) et optimisation firmware.
Implémentation des protocoles de communication : MQTT, Ethernet (PoE), interfaçage réseau bas-niveau.
Développement backend sécurisé en Flask (API REST) relié à PostgreSQL.

02/2024 - 07/2024 :
Stagiaire de Fin d'Études chez Capgemini Engineering sur Casablanca
Développement d'un compteur d'eau intelligent basé sur ESP32 avec capteurs intégrés. Acquisition, traitement et transmission de données en temps réel via protocoles LoRaWAN et WiFi. Modélisation et simulation avec MATLAB/Simulink et Simscape pour l'analyse et la validation fonctionnelle.

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Allemand (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Esprit entrepreneurial et projets personnels, Création visuelle (design et montage vidéo), Développement personnel et pensée critique