

**31100 Toulouse**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2504141656**



## Ingénierie en systèmes embarqués

### Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans le Batiment.

### Formations

**12/2024** : Bac +5 à Université Paul Sabatier Toulouse III  
Master EEA SME Master 1 et 2 en systèmes et microsystèmes embarqués.

**12/2022** : Bac +3 à Université Paul Sabatier Toulouse III  
Licence EEA L2 et L3 en électronique, énergie électrique, automatique parcours fondamental.

**12/2020** : Bac +2 à École supérieur de technologie MAROC  
DUT Mécatronique

### Expériences professionnelles

**09/2023 - 09/2024 :**  
Ingénierie logiciel embarqué chez Capgemini Engineering sur Toulouse  
Optimisation des modèles sur Matlab/Simulink sur des calculateurs d'automobile. Test et validation du protocoles de communication CAN avec CANalyzer. Exécution de tests fonctionnels pour valider les échanges de données entre ECU. Développement d'une IHM sous Microsoft Visual Studio en C++.

**05/2023 - 08/2023 :**  
Ingénierie électronique embarqué chez Seat Ventilation  
Définition des spécifications fonctionnelles et choix des composants adaptés. Conception du schéma électronique du prototype à l'aide de LTspice. Fabrication et routage de la carte (CAO) via KiCad. Développement d'un contrôleur de ventilateur avec un afficheur LCD I2C en C embarqué.

**07/2022 - 08/2022 :**  
Technicien électronique embarqué chez Chu Maroc  
Conception d'un système de surveillance avec un capteur de pression Bm280 avec la carte ESP32. Développement de la communication Wi-Fi en Python avec un serveur.

**06/2019 - 06/2019 :**  
Technicien de maintenance chez Office National De Chemin De Fer Maroc  
Maintenance d'un alternateur auxiliaire D14 de la locomotive. Observation de la révision des balais.

### Langues

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

## **Centres d'intérêts**

---

Cuisine Orientale, Voyage, Fitness