

03100 Montluçon  
0 à 1 an d'expérience  
Réf : 260421175823



## Ingénieure en systèmes embarqués

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**06/2024** : Bac +5 à École nationale supérieure d'ingénieurs de Tunis  
Ingénieure en systèmes embarqués

**07/2021** : à Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir  
Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs

### Expériences professionnelles

---

**10/2025 - à ce jour** :

Ingénieure système embarqué chez Uca-lpca

Développement de noeuds LORA en modes récepteur et émetteur, transmission des données LORA vers un serveur MQTT via GSM, optimisation énergétique des systèmes embarqués, stockage et gestion des données dans une base de données PostgreSQL, conception et mise en place d'un dashboard sous Node-RED.

**03/2024 - 07/2024** :

Ingénieure d'études et développement chez Inrae

Étude des différents scénarios pour l'acquisition de données pour la décision et la planification de missions robotiques. Programmer une carte mère basée sur STM32U5 pour l'acquisition de données, stocker les données dans la mémoire NFC via I2C, conception des antennes RFID en utilisant Proteus, intégration d'une solution RFID UHF pour le stockage et la lecture de données à long portée, intégrer une communication LORA pour échanger les données entre les noeuds.

**07/2023 - 08/2023** :

Stagiaire chez Marquardt Automotive

Développement et optimisation de réseaux de capteurs environnementaux. Affichage des données des capteurs sur Node-red via websockets, MQTT, et création d'un tableau de bord. Stockage de données dans une base de données PostgreSQL. Programmation de ESP32cam et transfert des fichiers ESP32cam via FTP.

### Langues

---

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

### Permis

---

Permis B

### Centres d'intérêts

---

Musique, Voyage, Sport, Robotique