Ingénieure en systèmes embarqués

03100 Montluçon · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 260421175823

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

06/2024 — Bac +5 — École nationale supérieure d’ingénieurs de Tunis
Ingénieure en systèmes embarqués
07/2021 — Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir
Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs

Expériences professionnelles

10/2025 - à ce jour — Ingénieure système embarqué
Développement de nœuds 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
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
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 (maternelle), Anglais (courant), Arabe (notions)

Atouts

C, C++, Python, Matlab, VScode, Quartus, Keil, STM32cubeIDE, Tia portal, ArduinoIDE, React.js, HTML, CSS, Github, Node-Red, FreeRTOS, STM32, ESP32, LoRa

Permis

Permis B

Loisirs

Musique, Voyage, Sport, Robotique

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.