

33300 Bordeaux
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2608260817



Ingénieur systèmes embarqués

Ma recherche

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

Formations

12/2023 : Bac +5 à Université Euro-Méditerranéenne de Fès (UEMF)
Diplôme d'ingénieur en systèmes embarqués

12/2019 : à Université Euro-Méditerranéenne de Fès (UEMF)
Cycle préparatoire intégré

Expériences professionnelles

02/2024 - à ce jour :

Ingénieur systèmes embarqués chez Otonomy Aviation sur Bordeaux

Développement et maintenance de firmwares en C pour microcontrôleurs PIC intégrés dans des systèmes de communication aéronautiques. Implémentation de protocoles de communication industriels (ARINC429, RS485). Conception et développement d'interfaces graphiques Qt avec échanges de données en temps réel (UDP). Développement d'interfaces web de supervision et de configuration. Développement de modules de communication réseau (UDP/TCP) sous Linux. Intégration de pipelines multimédias embarqués avec GStreamer et FFmpeg. Implémentation et validation d'interfaces de configuration via commandes AT. Participation aux phases de tests, validation et intégration. Environnement technique : C, C++, PIC, Qt, Linux, ARINC429, RS485, UDP/TCP, GStreamer, FFmpeg, PHP, JavaScript, SQL.

03/2023 - 09/2023 :

Stage - développement systèmes embarqués

/ - à ce jour :

Ingénieur systèmes embarqués chez Motion Concept Group sur Bordeaux

Conception et développement d'un système d'acquisition de données pour une centrale inertielle (IMU) via Bluetooth Low Energy (BLE). Développement d'un module BLE en C sur microcontrôleur STM32.

Implémentation d'un protocole de communication BLE destiné à une application mobile. Mise en place de communications inter-cartes STM32 via BLE. Intégration d'un RTOS avec gestion des tâches, des priorités et des mécanismes de synchronisation. Tests, validation fonctionnelle et intégration selon la méthodologie en V. Environnement technique : C, STM32, RTOS, BLE, UART, SPI.

/ - à ce jour :

Mobilité génie électrique chez Insa Rennes sur Rennes

Langues

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

Centres d'intérêts

Équitation, Cuisine, Course à pied