Ingénieur Systèmes Embarqués

77210 Avon · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2605091948

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

Bac — Lycée ALLAL EL FASSI (Tanger)
Baccalauréat en sciences mathématiques – Mention bien
Bac +2 — CPGE Moulay ELHASSAN (Tanger)
Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs – Option Physique et Sciences d'Ingénieur
Bac +5 — École Nationale des Sciences Appliquées (Tanger)
Diplôme d'ingénieur en génie des systèmes électroniques et automatiques
Bac +5 — Université de Haute Alsace
Master 2 EEA / Informatique industrielle – Parcours Automatique Signal Image

Expériences professionnelles

10/2022 - à ce jour — Ingénieur Systèmes Embarqués
Développement d'un boîtier de téléassistance (STM32L476 C, CycloneBOOT, CM4, QUECTEL SC206E Python/Shell), moteur de télé alarme VoIP (SCAIP+SIP+RTP), firmware modem 4G SIM7600, système de monitoring Python avec RabbitMQ, interfaces PyQt, participation aux tests CEM/RF, rédaction cahier des charges et spécifications fonctionnelles.
03/2022 - 09/2022 — Ingénieur Systèmes Embarqués
Pilotage des héliostats via MQTT/Mosquitto, développement d'un client MQTT (PUB/SUB) en Python et en C sous Linux Ubuntu, tests, empaquetage et déploiement, documentation et suivi du code avec Git.
09/2020 - 03/2021 — Stagiaire PFE – Mise en place d'un réseau LoRaWAN et géolocalisation
Développement de la communication UART entre le module LoRa WSL05 A0 et le STM32 en C, configuration des passerelles LoRaWAN Multitech IP67, mise en place du serveur LoRaWAN ChirpStack, implémentation de l'OTAA, étude de la géolocalisation via l'API V2 TDOA de LoRa Cloud.

Langues

Français (maternelle), Anglais (notions)

Atouts

Programmation des microcontrôleurs STM32, Développement embarqué sous Ubuntu/Debian/Yocto, OS temps réel FreeRTOS, Compilateurs GCC et Make, Protocoles MQTT, RabbitMQ, LoRaWAN, C, C++, Python, Shell, SQLite, Gestion de versions SVN, GIT, Design et conception électronique, STM32CubeIDE, PyCharm, Visual Studio, CheckMK, Qt Designer, FileZilla, DB Browser, Eagle, Altium, Redmine, MATLAB Simulink, Pack Office

Permis

Permis B

Loisirs

Randonnée, Vélo

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