Ingénieur Systèmes Embarqués & IoT

69002 Lyon · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2508211239

Ma recherche

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

Formations

09/2024 — Bac +5 — INP-HB
Ingénieur Télécommunications et Réseaux informatiques
09/2024 — Bac +5 — ESIR
Ingénieur IoT, Sécurité et ville intelligente (Double diplôme)
08/2020 — Bac +3
Licence en Electronique

Expériences professionnelles

09/2024 - 12/2024 — Ingénieur Systèmes Embarqués
Gestion de projet, rédaction de cahier de charges, spécification et plan de tests ; réalisation d'une application embarquée en C pour le pilotage de borne de recharge de véhicule électrique sur des cibles STM32 et NXP i.MX RT1170-EVKB ; pratique régulière de veille technologique ; rédaction documentaire et formation de deux alternants.
09/2023 - 09/2024 — Ingénieur Logiciels
Développement et déploiement sur Docker d'une application Python de monitoring de consommations électriques sur Raspberry Pi via Modbus RTU ; implémentation en C++ des standards IEC61851 et ISO15118 sur STM32MPU ; développement de tests automatisés en C++ pour évaluer la puissance des modems NB-IoT des concentrateurs électriques en fonction de la température et du taux d'humidité.
06/2023 - 09/2023 — Ingénieur IoT & Edge Computing
Etude comparative de plateformes embarquées pour les systèmes de comptage intelligent et rédaction de REX (Retour sur expériences) ; réalisation de POCs et évaluation des performances des technologies de conteneurisation applicative en contexte embarqué.
06/2021 - 08/2021 — Ingénieur IoT
Développement d'un système d'irrigation automatique adapté à divers types de cultures ; mise en place d'une application WEB pour le suivi de données et configuration des paramètres d'irrigation en fonction des plantes.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

C/C++, Python, Java, Bash, ESP32, STM32, NXP, Raspberry Pi, FreeRTOS, MicroEJ, Buildroot, TCP/IP, Ethernet, Modbus TCP/RTU, I2C, SPI, ADC, DAC, TIMER, DMA, CAN, UART, MQTT, CoAP, HTTP, KiCAD, Proteus Pro, Cycle en V, Mode agile, UML, Git, Docker, PyTest, CMake, Unity

Permis

Permis B

Loisirs

Fitness, VTT

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