Alternance en développement de logiciels embarqués et ingénierie IoT

41000 Blois · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2607301003

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Centre-Val de Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2024 — Bac +5 — INSA Centre Val de Loire
Diplôme d’ingénieur en Ingénierie des Systèmes Industriels Spécialisation électronique et systèmes embarqués. Cours majeurs : C++ OOP/Python, microcontrôleurs, électronique de puissance, électronique analogique.
06/2024 — Bac +2 — ENS de Hué (Vietnam)
Classe préparatoire en sciences et technologies pour l’ingénieur (STPI)
06/2022 — Bac — Lycée d'excellence de Le Quy Don (Binh Dinh, Vietnam)
Baccalauréat scientifique Majeure Physique – Double 3 I place à l'Olympiade provinciale de physique (mars 2021 et déc. /2021).

Expériences professionnelles

04/2026 - à ce jour — Stagiaire Ingénieur IoT & Systèmes Embarqués
Développement de firmware (C/C++) sur Arduino MKR (optimisation ultra basse consommation, Deep Sleep) et gestion de la communication LoRaWAN. Déploiement de l'architecture LoRaWAN avec une gateway Dragino et The Things Network. Développement d'un script Webhook PHP pour automatiser la remontée des données télémétriques toutes les 180 /minutes vers l'interface web de supervision. Déploiement sur site agricole (Ferme de la Courtine, Semur en Auxois) et mesure des performances (fiabilité, connectivité, autonomie énergétique).

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Vietnamien (maternelle)

Atouts

C/C++, Python, Arduino, STM32, ESP32, PIC18F4520, 8051, LoRaWAN, BLE, UART, SPI, I2C, ADC, Timers, Keil C, MPLAB X IDE, STM32CubeMX, Git, Proteus, LTspice, Arduino IDE

Loisirs

Football (pratique hebdomadaire), Jeux vidéo (pratique de l'anglais), Musique (écoute pour la concentration)

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