Ingénieur Embarqué et IoT

67000 Strasbourg · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250925114609

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Grand-Est
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2024 — Bac +5 — Université de Lorraine
Master 2 en Électronique Embarquée
06/2024 — École Nationale des Sciences Appliquées
Ingénieur d'État en Génie des Systèmes Électroniques et Automatiques

Expériences professionnelles

09/2024 - 04/2025 — Stagiaire de Fin d'Études
Développement STM32 en C/C++, ajout de fonctionnalités temps réel (RTOS) et optimisation firmware. Implémentation des protocoles de communication : MQTT, Ethernet (PoE), interfaçage réseau bas-niveau. Développement backend sécurisé en Flask (API REST) relié à PostgreSQL.
02/2024 - 07/2024 — Stagiaire de Fin d'Études
Développement d’un compteur d’eau intelligent basé sur ESP32 avec capteurs intégrés. Acquisition, traitement et transmission de données en temps réel via protocoles LoRaWAN et WiFi. Modélisation et simulation avec MATLAB/Simulink et Simscape pour l’analyse et la validation fonctionnelle.

Langues

Anglais (courant), Allemand (notions)

Atouts

Ingénierie Systèmes Embarqués, Développement logiciel, Calcul numérique et traitement du signal, Cybersécurité, Développement backend en Flask, Réseaux et Protocoles IoT/Industriels, Vision par ordinateur, Démarche qualité et sécurité fonctionnelle, Logiciels : MATLAB, LabView, KiCad, STM32CubeIDE, Outils collaboratifs : GitLab, SharePoint

Permis

Permis B

Loisirs

Esprit entrepreneurial et projets personnels, Création visuelle (design et montage vidéo), Développement personnel et pensée critique

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