

Apprenti ingénieur systèmes embarqués

37300 Joué-lès-Tours · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608281721

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Centre-Val de Loire

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : à étudier

Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +2 — IUT de Tours, Université de Tours

Bachelor Universitaire de Technologie en Génie Électrique et Informatique Industrielle (BUT GEII)

12/2024 — IUT de Blois, Université de Tours

Formation scientifique et linguistique pré universitaire

12/2023 — Bac — SMK Sacred Heart, Sibu, Malaisie

SPM (équivalent baccalauréat scientifique), mention très bien

Expériences professionnelles

05/2026 - 06/2026 — Stagiaire Projet IUT – Système de Contrôle Visuel Intelligent Embarqué

Développement d'un modèle d'IA léger sur Arduino Portenta H7 pour la reconnaissance de pièces d'échecs, entraînement et optimisation du modèle ("H90 /% de précision).

02/2026 - 05/2026 — Stagiaire en Développement de Systèmes Embarqués

Conception d'une architecture embarquée AP/Station sur Arduino UNO R4 WiFi, communication bidirectionnelle UDP, parseur MicroSD pour configuration dynamique, FSM multi états via WiFi TCP, IHM sur STM32F746G Discovery, automatisation de configuration, optimisation de l'application C#.

01/2025 - 12/2025 — Organisateur d'événements

Organisation d'un événement d'accueil pour 15 nouveaux étudiants malaisiens en France, coordination avec le Département de la Fonction Publique Malaisie.

Langues

Français (courant), Anglais (maternelle), Malais (maternelle), Chinois (maternelle)

Atouts

Conception de circuits imprimés (PCB) – EasyEDA, Altium, Gravure, perçage, soudage CMS/Traversant, Programmation C / C++ sur microcontrôleurs (STM32, PSOC, Arduino), Protocoles réseaux : UDP, WiFi, UART, I2C, SPI, IA embarquée / TinyML (Edge Impulse, Nano Edge), Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Communication orale, Rédaction de rapports techniques

Loisirs

Taekwondo (Ceinture noire, 2014 - 2020), Cuisine (chinoise, française, malaisienne)

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