Ingénieur systèmes embarqués (stage)

49100 Angers · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 260722202228

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2025 — Bac +5 — ESEO Angers
Cycle ingénieur généraliste – spécialité Systèmes embarqués, Logiciel & Cybersécurité
06/2025 — CP – AUDACIA
Classes préparatoires – MPSI

Expériences professionnelles

05/2026 - 06/2026 — Projet Application Fullstack – Gestion des Fraudes Académiques
Conception UML et développement d'une application web full stack (Spring Boot, React, PostgreSQL) pour le suivi de 4 types de fraudes, modélisation de 8 entités et tableau de bord.
04/2026 - 04/2026 — Projet Navigation autonome (Webots)
Algorithme de résolution de labyrinthe en C, gestion de 3 capteurs de proximité, contrôle moteur, validation sur simulateur Webots (robot MRPiZ).
02/2026 - 12/2026 — Enseignant à domicile
Adaptation des séances au niveau de chaque élève, vulgarisation en mathématiques et physique chimie, suivi de progression.
01/2026 - 06/2026 — Projet EchoSense (système embarqué)
Système embarqué de mesure de fréquentation en temps réel (STM32) avec capteurs HC SR04 et LiDAR LD19, détection de personnes par clustering, filtrage anti faux comptage, précision 70 /%.
11/2025 - 11/2025 — Analyse de trafic réseau (Wireshark)
Capture et analyse de paquets en local, étude des protocoles TCP et HTTP, détection d'anomalies réseau.
08/2025 - 12/2025 — Infrastructure cloud sécurisée (Azure / Linux)
Déploiement d'un serveur Linux LAMP sur Microsoft Azure, gestion des droits et permissions, configuration réseau.
06/2024 - 08/2024 — Développeur bénévole
Analyse des processus internes et des besoins utilisateurs, création d'outils internes en Python et Java pour la gestion de tâches et le suivi d'interventions, présentations aux équipes et ajustements selon retours.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

STM32, UART, Capteurs LiDAR et ultrasons, PCB, Linux, C, Java, Python, JavaScript/TypeScript, SQL, TCP/IP, modèle OSI, adressage IP et sous réseaux, Wireshark, Git / GitHub, STM32CubeIDE, Spring Boot, React, PostgreSQL, GitHub Actions, Webots, Rigueur technique, Autonomie, Curiosité, Esprit d'équipe

Loisirs

Programmation, Musique, Jeux vidéo

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

sur pmebtp.com.