Développeur Système Embarqué

49100 Angers · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2607172337

Ma recherche

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

Formations

12/2024 — Bac +2 — ITMA Bamako
Classes préparatoires aux grandes écoles
01/2024 — Bac +5 — ESEO Angers
Cycle ingénieur – Ingénierie électronique et informatique (option Système Embarqué Logiciel - Cybersécurité)

Expériences professionnelles

03/2026 - 03/2026 — Projet Alambix – Simulateur de Gestion de Flux Temps Réel
Application multitâche modélisant un système de service complexe (clients/serveurs/ressources). Utilisation de sémaphores, mutex, barrières, communication inter processus, optimisation du débit.
01/2026 - à ce jour — Développeur Système Embarqué (Projet Serre 4.0 – Client : KEREVAL)
Développement d'un prototype IoT embarqué sous Linux (Raspberry Pi) : architecture Reader/Dispatcher/Proxy, communication TCP/IP sécurisée avec Protobuf, gestion multitâche (threads/process), algorithmes décisionnels en C, compilation croisée ARM (aarch64), analyses static (cppcheck), cycle en V, versionnage GitLab.
08/2025 - 12/2025 — Stagiaire en Développement web full stack
Conception et développement d'une plateforme d'automatisation de traitement de documents provenant d'e mails. Extraction via Tesseract OCR + règles (Regex). Front Angular, API Spring Boot, persistance MongoDB, classification avancée.
04/2025 - 05/2025 — Développeur robot autonome (Webots)
Implémentation d'algorithmes d'évitement d'obstacles et de navigation dans un environnement simulé, architecture modulaire, allocation dynamique de mémoire.
03/2025 - 06/2025 — Assistant de détection de chutes
Développement d'un système embarqué sur STM32 G431 : drivers bas niveau (GPIO, UART, ADC), envoi d'alertes via Bluetooth (HC 05) et GSM (SIM808).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

C (bas niveau), STM32, ARM Cortex M, drivers (UART, SPI, I2C), GDB, Cortex A, pthread, fork/exec, mutex, sémaphores, IPC, sockets, TCP/IP, TLS /1.3, mTLS, AES, RSA, EBIOS /RM, GCC, Makefile, Git, GitLab, JUnit, RobotFramework, Spring /Boot, Angular, MongoDB, Django (Python), Java Android, Architecture logicielle (machines à états, modulaire), Cycle en V, approche SOLID, écoconception numérique (RGESN), Gestion de projet bout en bout, Autonomie technique

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