Stage en systèmes embarqués / Robotique / Logiciels embarqués

87000 Limoges · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 260108155834

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +3 — 3IL
Deuxième année du cycle d'ingénierie Cours : ROS2, Programmation C/C++, UART, SPI, I2C, CAN, MQTT, TCP/IP, RTOS.
12/2025 — Bac +3 — 3IL
Première année du cycle d'ingénierie Cours : Probabilité, POO, Java, analyse numérique, Linux embarqué, C#.
12/2024 — 3IL
Classes préparatoires Cours : Matlab, Réseaux TCP/IP, mathématiques de l'ingénieur, Algorithmique.

Expériences professionnelles

06/2025 - 08/2025 — Stage – Développement embarqué (C++ / ESP32)
Conception et implémentation d'un système d'acquisition de données embarqué sur ESP32. Lecture et traitement de données issues de capteurs via I2C et SPI en C++. Développement de traitements locaux pour le filtrage et l'analyse des données en temps réel.
06/2024 - 08/2024 — Stage – Développement IoT & Web temps réel
Conception d'une plateforme autonome de gestion de files d'attente pour multi-agences. Développement backend Laravel pour la gestion d'API REST performantes. Création d'une interface utilisateur réactive avec React.js.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (courant)

Atouts

C (embarqué), C++, Java, Python, Shell / Bash, Matlab, Linux embarqué, ESP32, PIC, Arduino, UART, SPI, I2C, CAN, MQTT, Temps réel, ROS2, Gazebo, RViz, PID, navigation, évitement, IA : réseaux neuronaux, Laravel, React.js, Flutter, Git, GitLab, GitHub, Docker, CMake, CI/CD (GitLab), Cppcheck, Clang-Tidy, Proteus, Breadboard, Raspberry Pi, ESP32, Arduino, PIC, GitFlow, Jira, Scrum

Permis

Permis B

Loisirs

Arts: formation à une certification d'art à la Sorbonne Université, Ecriture: concours et obtention de stage en maison d'Edition (Editions Gypaète de Pau), Sport: natation, ski et athlétisme (compétition), Musique: Batterie et Saxophone (concert), Voyage: Afrique, Irlande, Ecosse, Angleterre, Italie

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

sur pmebtp.com.