

Ingénieur systèmes embarqués

29200 Brest · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2608071234

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Bretagne

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : à étudier

Secteur : Batiment

Formations

12/2024 — Bac +3 — ISSATSO

Licence en Ingénierie des Systèmes de l'Informatique – Systèmes Embarqués et Internet des Objets

01/2024 — Bac +5 — Université de Bretagne Occidentale (UBO)

Master Informatique – Logiciels pour les Systèmes Embarqués

12/2021 — Bac — Lycée Hay Romana

Baccalauréat en Sciences Expérimentales

Expériences professionnelles

02/2026 - 02/2026 — Projet personnel – Robot contrôlé par gestes (simulation temps réel)

Développement d'un robot contrôlé par gestes, architecture multitâche avec FSM, scheduler RTOS (200 /Hz), pipeline vision temps réel (OpenCV, MediaPipe).

11/2025 - 01/2026 — Projet personnel – Système Intelligent de Maintenance Prédictive

Conception d'une architecture modulaire (React front end, Node.js/Express back end), détection d'anomalies, communication via RabbitMQ, traitement temps réel des données capteurs.

04/2025 - 06/2025 — Stagiaire – Recherche en laboratoire

Implémentation d'un modèle U Net sous PyTorch pour la segmentation d'images, quantization (PQT & AQT) et comparaison FP32 vs INT8 (Dice Score, temps d'inférence, usage mémoire).

02/2024 - 06/2024 — Stagiaire – Développement d'un dispositif intelligent

Développement d'un dispositif d'analyse et de prévention des maladies professionnelles dans des milieux industriels, optimisation de la chaîne logistique sous contraintes ergonomiques.

10/2023 - 11/2023 — Projet personnel – Ferme Intelligente

Création d'un système d'arrosage automatique, détection de fuite de gaz, détection d'incendie et robot suiveur de ligne pour la surveillance.

07/2023 - 08/2023 — Stagiaire – Développement Java EE

Développement d'applications web avec Java EE, participation à la conception, à la gestion de bases de données et à l'implémentation des fonctionnalités back end.

07/2022 - 08/2022 — Stagiaire – Développement Web

Analyse des besoins, conception et mise en œuvre de fonctionnalités web (HTML, CSS, JavaScript).

Langues

Français (maternelle), Anglais (notions), Arabe (notions), Espagnol (notions)

Atouts

C/C++, Python, Java, Linux embarqué, GIT, FPGA, VHDL, Go, ADA, RTOS, Autonomie, Communication, Rigueur, Travail en équipe

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