Ingénieure en génie physique et systèmes embarqués

14000 Caen · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2610071211

Ma recherche

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

Formations

12/2027 — Bac +5 — ENSICAEN
Diplôme d’Ingénieur — Génie Physique et Systèmes Embarqués, Spécialité SATE
12/2024 — Lycée Moulay Youssef
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE) — Filière MP

Expériences professionnelles

02/2027 - 08/2027 — Stage PFE – Développement logiciel embarqué sur microcontrôleur (C/C++, tests, validation)
04/2026 - 08/2026 — Stage 2A – Intégration d’une VLM locale dans un robot social (HRI)
Remplacement de l’API cloud ChatGPT par le modèle Vision Langage Qwen3 VL 4B, intégration d’une architecture ROS1/ROS2 conteneurisée sous Docker, mise en place d’un pipeline Knowledge Graph local, évaluation comparative et test utilisateurs.
10/2024 - 05/2025 — Bénévole – organisation d’évènements sociaux et caritatifs, accompagnement de bénéficiaires
01/2022 - 12/2023 — Tuteur en Mathématiques (indépendant)
Soutien scolaire personnalisé pour des élèves de collège.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Arabe (maternelle), Allemand (notions)

Atouts

STM32, FreeRTOS, Arduino, Raspberry Pi 5, Linux embarqué (device tree, sysfs, GPIO/PWM), FPGA (Xilinx), C, C++, Python, VHDL, Eagle (CAO électronique), LTSpice, Matlab / Simulink, ROS2 Humble, ROS1 Noetic, Docker, Git, Qwen3 VL 4B (modèle Vision Langage), Agile / Scrum, Travail en équipe, Autonomie, Adaptabilité interculturelle, Rigueur

Permis

Permis B

Loisirs

Sports, Cuisine, Musique, Voyages

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