Ingénieure en Informatique & Systèmes Embarqués

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 260825192755

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — Polytech Grenoble - INP
Double Diplôme d'Ingénieur – Informatique & Systèmes Embarqués
12/2024 — Bac +5 — INPT Rabat
Diplôme d'Ingénieur – Systèmes Embarqués

Expériences professionnelles

03/2025 - 09/2025 — Ingénieure Systèmes Embarqués & Capteurs
Développement logiciel embarqué d’une solution de comptage et classification temps réel, conception d’un pipeline d’acquisition multitâche en C++, intégration matérielle, calibration et caractérisation de capteurs, optimisation de la consommation énergétique et de l’empreinte mémoire, automatisation de la chaîne de traitement de données, mise en place de CI/CD et rédaction de spécifications techniques.
12/2024 - 03/2025 — Ingénieure R&D Logiciel Embarqué
Optimisation et implémentation d’un algorithme de reconnaissance de forme sur FPGA, conception C++ d’un module de prétraitement et de filtrage vidéo sous contraintes de débit et de latence, profilage mémoire/ calcul et analyse de performances pour systèmes embarqués.
04/2024 - 08/2024 — Ingénieure Développeuse Logiciel & Capteurs
Conception et développement d’un nœud ROS en C++ pour la détection de véhicules en temps réel à partir de flux vidéo embarqués sur drone, intégration des communications bas niveau (Ethernet, bus série) entre calculateur et capteurs, déploiement d’algorithmes de détection sous TensorRT, validation expérimentale sur banc d’essai matériel.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

C, C++, Python, Linux embarquée, RTOS, ROS/ROS2, Git, CMake, Microcontrôleurs (STM32, NXP, ESP32), Nvidia Jetson, Drivers embarqués, Optimisation mémoire & consommation énergie, I2C, SPI, UART, CAN, Ethernet, TCP/IP, Acquisition de données capteurs, Fusion multi-capteurs, Détection d’obstacles, Vision par ordinateur, Calibration & tests terrain, Documentation technique / plans de tests, Curiosité, Passion, Investissement profond dans les projets

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