Ingénieur systèmes embarqués

59260 Lille · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2608031552

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Hauts-de-France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Expériences professionnelles

2025-04-01 - à ce jour — Ingénieur systèmes embarqués — Projet ECOTRAIN

Développement du superviseur ECOTRAIN (ROS2, Python) : fusion de 6 flux capteurs hétérogènes, conception du moteur de sécurité, simulateur temps réel, intégration des communications industrielles (Modbus TCP, NMEA, DDS) sur réseau 5G NR, préparation et participation aux essais terrain, analyse de logs.

2024-08-01 - 2024-12-31 — Formateur en IA et Robotique

Conception et animation de formations en IA et robotique pour lycéens, étudiants et professionnels ; développement de robots pédagogiques, projets ML et Computer Vision sur cartes embarquées.

2024-02-01 - 2024-07-31 — Alternance — Systèmes embarqués

Développement d’un système de détection d’accidents de véhicules par IA (YOLO, CUDA, Deep Learning) déployé sur Jetson Nano ; pipeline vidéo temps réel, intégration, optimisation et benchmarks sous Yocto.

2023-08-01 - 2023-09-30 — Stage — Systèmes embarqués IoT

Monitoring de batterie IoT sous Linux embarqué (Yocto/BitBake), utilisation de MQTT et D Bus, développement en C/C++ et Python.

2023-06-01 - 2023-07-31 — Ingénieur embarqué — Mission indépendante

Dispositif embarqué d’assistance aux personnes handicapées : Computer Vision (TensorFlow) sur ESP32, communication MQTT, déploiement autonome.

2022-05-01 - 2023-05-31 — Responsable Développement Commercial

Pilotage de la stratégie commerciale, prospection client et management d’équipe.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Langue maternelle)

Atouts

Linux embarqué, FreeRTOS, RTOS, Yocto, Buildroot, Device Tree, Kernel Linux, ROS2, DDS (Open DDS), Modbus TCP, GNSS/NMEA, systemd, D Bus, MQTT, Jetson Orin AGX, Jetson Nano, ESP32, CAN, UART, SPI, I2C, 5G NR, Deep Learning, TensorFlow, PyTorch, YOLO, Computer Vision, CUDA, Python, C/C++, Rust, Shell, FPGA/VHDL, Matlab/Simulink, Qt, gRPC, Git, Leadership, Gestion d’équipe

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