

59260 Lille
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2608031552

Ingénieur systèmes embarqués

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans le Batiment.

Expériences professionnelles

04/2025 - à ce jour :

Ingénieur systèmes embarqués — Projet ECOTRAIN chez Imt Nord Europe sur Douai

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.

08/2024 - 12/2024 :

Formateur en IA et Robotique chez Declitech

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.

02/2024 - 07/2024 :

Alternance — Systèmes embarqués chez Sofiatech

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.

08/2023 - 09/2023 :

Stage — Systèmes embarqués IoT chez Capgemini Engineering

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

06/2023 - 07/2023 :

Ingénieur embarqué — Mission indépendante chez Sofiatech Technopôle El Ghazala

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

05/2022 - 05/2023 :

Responsable Développement Commercial chez Melkart Junior Entreprise sur Tunis

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

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)