Ingénieure Systèmes Embarqués & Objets Connectés

31100 Toulouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2607240957

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université Sorbonne Paris Nord (Institut Galilée)
Cycle d'ingénieur — Systèmes Embarqués & Instrumentation (double diplôme avec l'ISI)
12/2024 — Bac +5 — Institut Supérieur d'Informatique (ISI)
Cycle d'ingénieur — Systèmes Embarqués & Objets Connectés

Expériences professionnelles

02/2026 - 08/2026 — Ingénieure stagiaire — Systèmes Embarqués & IA
Conception d'un pipeline de détection d'anomalies sur les communications SPI et CAN d'un système d'accès véhicule sans clé, développement d'un agent IA de diagnostic automatique (RAG+LLM) intégré à Jenkins CI/CD, contribution au code source embarqué (C) de la brique KML, présentation et adoption internationale, formation AUTOSAR interne.
05/2025 - 08/2025 — Stagiaire — Passerelle IoT & Supervision
Développement d'une passerelle STM32 / Raspberry Pi pour acquisition de température via CAN, transmission Ethernet (LwIP) et publication MQTT ; interface de supervision temps réel (Python/Tkinter) pour détection précoce de défauts à distance.
09/2024 - 06/2025 — Membre du club robotique
09/2023 - 06/2024 — Cheffe de projet Clean'
06/2023 - 08/2023 — Stagiaire — Firmware
Mise en place d'un bootloader et d'un système de mise à jour de firmware pour carte STM32, assurant le déploiement et la maintenance sécurisée des images logicielles.
09/2022 - 06/2023 — Cheffe de projet Beebite
01/2022 - 05/2022 — Stagiaire — Systèmes Embarqués & IA
Développement d'un système d'identification automatique des pathologies de plantes basé sur IA, implémenté sur une carte NVIDIA Jetson Nano.

Langues

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

Atouts

C, C++, C#, Python, Java, VHDL, Assembleur, STM32 (CubeIDE/CubeMX), ESP32, Arduino, Raspberry Pi, Jetson Nano, ZedBoard, FreeRTOS, Xilinx Vivado, ModelSim, SPI, I2C, UART, CAN, TCP/IP, Ethernet, Wi Fi, Bluetooth, Zigbee, MQTT, LoRa, AUTOSAR (RTE/BSW/MCAL), CANoe/Vector CANalyzer, IBM DOORS, Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, RAG / LLM, TensorFlow, MySQL, SQLite, PostgreSQL, MongoDB, Git, Jenkins CI/CD, Agile / Scrum, ROS 1/2, LabVIEW, MATLAB, Node RED, InfluxDB, Grafana, Rigueur, Autonomie, Esprit d'équipe

Permis

Permis B

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