Ingénieure en Systèmes Embarqués, IoT & Intelligence Artificielle Embarquée

0 à 1 an d'expérience · Réf. 260826102346

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — ENSTAB
Diplôme National d'Ingénieur en technologies avancées – Électronique Avancée et Nanotechnologies Spécialisation IoT, Edge AI, systèmes embarqués basse consommation. Cours : IA, traitement d’images, IoT & Cloud, architecture embarquée, FPGA, robotique.
12/2023 — IPEIM
Classes préparatoires – MPSI/MP

Expériences professionnelles

02/2026 - 07/2026 — Stagiaire Ingénieure – Projet de Fin d’Études
Conception d’une architecture IoT à trois nœuds sur STM32 (B L072Z LRWAN1) pour suivi biométrique, surveillance environnementale et localisation des mineurs. Développement du firmware en C sur architecture hybride LoRaWAN/LoRa RAW, implémentation de localisation RSSI et supervision sécurisée (ChirpStack, ThingsBoard, MQTT, AES 128/OTAA).
07/2025 - 08/2025 — Stagiaire Ingénieure IA Embarquée
Déploiement d’un système de vision YOLOv8 pour la détection en temps réel d’incendies, fumées et fuites sur plateforme robotique autonome (précision 89 /%).
06/2025 - 07/2025 — Stagiaire Ingénieure IoT & Systèmes Embarqués
Conception d’une solution IoT STM32/ESP32 pour la surveillance environnementale pharmaceutique (acquisition I²C/SPI, supervision cloud MQTT). Développement d’un système de sécurité sans fil STM32/ NRF24L01 avec arrêt d’urgence distant (temps de réponse 50 /ms).

Langues

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

Atouts

Développement firmware embarqué, Architecture logicielle embarquée, STM32 (ARM Cortex M), ESP32, Raspberry Pi, FreeRTOS, Linux embarqué, STM32CubeIDE / STM32CubeMX, Gestion de version Git, LoRa / LoRaWAN, MQTT, UART / SPI / I²C, ChirpStack, ThingsBoard, Conception PCB, Altium Designer, LTspice, Proteus, YOLOv8, OpenCV, MediaPipe, Deep Learning, Edge AI, C embarqué, C / C++, Python, VHDL, CMake, Vivado, Visual Studio Code, Jupyter Notebook, LabVIEW, TIA Portal V14 (API), Gestion de projets & prospection

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