

Ingénieure IA Embarquée & Systèmes FPGA — Deep Learning embarqué — Systèmes Embarqués

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2605191647

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Bâtiment

Formations

12/2025 — Bac +5 — ENSA El Jadida (ENSAJ)

Cycle Ingénieur — Ingénierie des Systèmes d'Information et Communication Formation pluridisciplinaire : réseaux, sécurité, IoT (LoRa/LoRaWAN), programmation système, télécommunications. Double diplomation avec l'Université de Nantes.

12/2025 — Bac +5 — Université de Nantes, UFR Sciences et Techniques

Master 2 — Capteurs Intelligents & Qualité des Systèmes Électroniques Spécialisation en capteurs physiques, traitement du signal, systèmes embarqués et qualité industrielle. Projets : capteur biocompatible de pression artérielle avec compensation thermique IA (ANN), système de capteurs sans fil Raspberry Pi (Bluetooth, SPI, CAN).

Expériences professionnelles

10/2025 - 12/2025 — Data Analyst Freelance

Modélisation et centralisation de données issues de capteurs électroniques et systèmes industriels via Microsoft Fabric, Power Query et DAXFlux ETL/Dataflows ; création de dashboards Power BI pour suivi des KPI CO₂, et intensité carbone ; rédaction des spécifications fonctionnelles, techniques et documentation.

04/2025 - 10/2025 — Stage R&D

Centralisation et visualisation de données provenant de capteurs et équipements des réseaux d'assainissement ; dashboards interactifs (Looker Studio, SQL, BigQuery) pour suivi des KPI opérationnels ; automatisation via Google Apps Script ; contribution à une solution digitale de supervision et gestion intelligente des infrastructures d'assainissement.

06/2024 - 08/2024 — Stage R&D

Développement d'un modèle IA de détection de panneaux routiers basé sur CNN et YOLO ; implémentation du modèle sur FPGA avec programmation VHDL ; analyse des performances (latence, ressources, temps réel) ; co-conception matériel/logiciel pour IA embarquée.

07/2023 - 08/2023 — Stage Ingénierie Réseaux

Déploiement d'une solution de supervision réseau avec Zabbix ; simulation de réseaux multi-sites avec GNS3 ; optimisation du routage dynamique OSPF/BGP ; virtualisation d'environnements de test sous VMware.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

IoT & capteurs (LoRa, LoRaWAN, RFID, Arduino, Raspberry Pi), Systèmes embarqués (VHDL, FPGA Xilinx, MATLAB, SILVACO), Intelligence artificielle (Python, Pandas, Scikit-learn, CNN, YOLO, ANN, TinyML, TensorFlow, PyTorch, Keras), Data & visualisation (SQL, BigQuery, Power BI, Looker Studio, Tableau, DAX, Power Query, Microsoft Fabric), Réseaux & sécurité (WLAN/LAN/WAN, SD-WAN, OSPF, BGP, VPN, Firewall, GNS3, Zabbix, Wireshark), Développement logiciel (Java Spring Boot, C/C++, JavaScript, HTML/CSS, SQL, Docker, Git/GitLab, Python), Cloud & bases de données (AWS, Azure, BigQuery, NoSQL, Access), Gestion de projet & documentation technique, Curiosité intellectuelle & veille scientifique, Rigueur analytique,

Pédagogie & communication, Proactivité & autonomie, Microsoft Fabric, Google Apps Script, Zabbix

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