Stage PFE en Systèmes Embarqués Logicielles

75000 Paris · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2609062316

Ma recherche

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

Formations

09/2027 — Bac +5 — Université Évry Paris Saclay
Master 2 – Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux
06/2026 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique (ENSEM)
Diplôme d'ingénieur en Génie Électrique, Systèmes Embarqués et Télécommunications
06/2022 — Bac +2 — Classes Préparatoires TSI – Technologies et Sciences Industrielles
Cycle préparatoire (TSI)

Expériences professionnelles

02/2026 - à ce jour — Stagiaire en Ingénierie Logicielle Embarquée & IA - PFE

Conception de CarFeatureOS (application Android Auto en Kotlin) pour la gestion d'abonnements freemium et déploiement OTA sécurisé (SHA 256) sur 4 Raspberry /Pi /5. Intégration de CarBot, assistant IA embarqué (RAG, TinyLlama + Ollama) avec backend FastAPI sécurisé (JWT) et synchronisation temps réel via Firebase Realtime Database.

07/2025 - 09/2025 — Stagiaire en Ingénierie Logicielle IoT & IA

Développement d'un système de maintenance prédictive pour moteurs asynchrones (exploitation données capteurs, estimation ETA et RUL). Entraînement d'un modèle Random /Forest (96 /% de précision) déployé dans un dashboard Streamlit avec alertes temps réel.

07/2024 - 08/2024 — Stagiaire en Ingénierie des Systèmes Électriques

Conception d'un système automatisé de chariot (capteurs, actionneurs, PLC) avec Grafcet et Ladder pour le déplacement des rails de mâts dans l'atelier peinture. Dimensionnement d'un servomoteur asynchrone (0,7 /kW) et son variateur, analyse fonctionnelle complète (SADT, diagramme pieuvre, FAST) et sélection des protections électriques.

Langues

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

Atouts

Systèmes embarqués, IoT, Arduino, FPGA, DSP, Communication sans fil, Cisco Packet Tracer, Wireshark, Machine Learning, Analyse de données, Traitement du signal, Python, C, C++, VHDL, MATLAB, Simulink, OpenCV, Pandas, NumPy, Matplotlib, Grafcet, Ladder, Maintenance prédictive, Supervision industrielle

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