

75000 Paris
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2609062316



Stage pfe en systèmes embarqués logicielles

Ma recherche

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

Formations

09/2027 : Bac +5 à Université Évry Paris-Saclay
Master 2 - Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux

06/2026 : Bac +5 à École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique (ENSEM)
Diplôme d'ingénieur en Génie Électrique, Systèmes Embarqués et Télécommunications

06/2022 : Bac +2 à Classes Préparatoires TSI - Technologies et Sciences Industrielles
Cycle préparatoire (TSI)

Expériences professionnelles

02/2026 - à ce jour :
Stagiaire en Ingénierie Logicielle Embarquée & IA - PFE chez Capgemini Engineering sur Casablanca
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 chez Ocp Group sur El jadida
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 chez Renault Group sur Tanger
Conception d'un système automatisé de chariot (capteurs, actionneurs, PLC) avec Grafset 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 (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : notions / Ecrit : débutant)