

31100 Toulouse
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2606231429



Ingénieur système embarqué et objet connecté

Ma recherche

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

Formations

09/2024 : Bac +5 à Université Sorbonne Paris Nord (Institut Galilée) - ISI

Cycle d'ingénieur en Systèmes Embarqués et Instrumentation (double diplôme) Double diplôme d'ingénieur entre ISI et l'Université Sorbonne Paris Nord, lauréate de la bourse d'excellence de l'Institut Galilée.

06/2024 : Bac +5 à Institut supérieur d'informatique, Tunis

Cycle d'ingénieur en Systèmes Embarqués et Objets Connectés

Expériences professionnelles

02/2026 - 08/2026 :

Stagiaire de fin d'études - Conception d'un pipeline de détection d'anomalies chez Aumovio (ex-continental Automotive) sur Toulouse

Conception d'un pipeline de détection d'anomalies sur les communications embarquées SPI (ISO 7816-4) et CAN (ISO 15765-2) d'un système d'accès véhicule sans clé (Digital Key, CCC). Parsing bas niveau, moteur de règles métier, agent IA (RAG + LLM) aligné avec IBM DOORS. Adoption par équipes internationales (FR, DE, SG, RO).

05/2025 - 08/2025 :

Stagiaire d'été - Développement d'une passerelle STM32 / Raspberry Pi chez Actia Engineering Services sur Rennes

Acquisition de données de température via bus CAN, transmission Ethernet (LwIP) et publication MQTT. Interface de supervision temps réel (Python/Tkinter) pour détection précoce de défauts à distance.

06/2023 - 08/2023 :

Stagiaire d'été - Mise en place d'un bootloader STM32 chez Actia Engineering Services sur Tunis

Développement d'un bootloader et d'un système de mise à jour de firmware sécurisé pour cartes STM32, permettant le déploiement et la maintenance des images logicielles.

01/2022 - 05/2022 :

Stagiaire de fin d'études - Système d'identification de pathologies de plantes chez Innovant Studio sur Tunis

Développement d'un système d'identification automatique des pathologies de plantes basé sur IA, déployé sur carte NVIDIA Jetson Nano.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)