

**3 à 5 ans d'expérience**

**Réf : 2608191515**



## Ingénieur systèmes embarqués

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**12/2024** : Bac +5 à Grenoble INP - Esisar

Diplôme d'ingénieur - Génie électronique, informatique et systèmes (EIS)

**12/2024** : Bac +5 à École Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Diplôme d'ingénieur - Génie électronique industriel, spécialisation systèmes embarqués

**12/2022** : Bac +3 à École Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Master 1 - Systèmes intelligents et communicants (SIC)

**12/2021** : Bac +2 à Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs El Manar (IPEIEM)

Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs - Filière Technologie

### Expériences professionnelles

---

**01/2025 - à ce jour :**

Consultant AMO / Ingénieur systèmes - Mobilité & Transport chez Mic Mobility

Conception d'architectures fonctionnelles et techniques (billettique, ATM, Open Payment, informations voyageurs, etc.), analyse fonctionnelle du SI, définition d'interfaces, rédaction de spécifications techniques et CCTP, benchmark, modélisation d'indicateurs de performance, support AMO et recette.

**01/2023 - 12/2024 :**

Ingénieur R&D - IA & systèmes embarqués chez Conduent Business Solutions sur Valence

Conception et développement d'une solution d'IA embarquée pour la détection et le suivi des passagers sur portillons automatiques, R&D et prototypage (Computer Vision, Deep Learning, Intel RealSense, OpenCV, TensorFlow/TFLite, ONNX, TensorRT) sur Jetson, Raspberry Pi et Coral TPU, intégration industrielle et validation.

**01/2022 - 12/2023 :**

Ingénieur R&D - Cybersécurité des systèmes embarqués (stage de recherche) chez Esisar / Lcis sur Valence

Analyse de la sécurité matérielle de systèmes embarqués ARM et RISC-V, mise en oeuvre d'attaques par injection de fautes (clock glitch, EMFI), étude des comportements et conception de contre-mesures matérielles et logicielles.

**01/2022 - 12/2022 :**

Développeur IoT (stage) chez Aramis Sourcing

Conception d'une solution IoT de supervision de bornes de recharge EV (acquisition, MQTT/TCP-IP, stockage PostgreSQL, développement en Python, C, Arduino, SIM800L) et réalisation des tests de validation.

**01/2021 - 12/2021 :**

Développeur systèmes intelligents (stage) chez Artmind Solutions

Développement d'une solution de reconnaissance faciale de bout en bout pour la gestion automatisée des présences, entraînement de modèles Deep Learning, déploiement sur Raspberry Pi, intégration avec Apache Kafka et application mobile.

## Langues

---

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