

13000 Marseille
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2609291758

Ingénieure spécialisée en développement logiciel embarqué et vision par ordinateur

Ma recherche

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

Formations

09/2026 : Bac +5 à Centrale Méditerranée

Ingénieur en PICSEL (Photonique, Image, Communication, Signal, sciences de la lumière) Systèmes embarqués, Smart Systems, traitement d'image, Probabilités/Statistiques, Machine Learning.

06/2024 : Bac +5 à Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile

Cycle ingénieur en Génie Electrique, Electronique et Télécommunications Microcontrôleurs et DSP, automatique, programmation VHDL, traitement et codage de la parole et d'image.

06/2022 : Bac +2 à Lycée Mohammed VI

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (MP)

Expériences professionnelles

04/2026 - 09/2026 :

Développement logiciel pour la vision embarquée chez Nxp Semiconductors sur Caen

Réalisation de benchmarks et de tests de solutions de vision IA sur i.MX8M Plus et i.MX95, déploiement et optimisation de modèles IA, conception d'un pipeline GStreamer/NNStreamer, utilisation de Python, PyTorch, TensorFlow/TFLite, ONNX, YOLO, OpenCV, Yocto, Docker, elQ Toolkit, Bash, Git.

06/2025 - 08/2025 :

Mise en place d'un logiciel de visualisation et simulation des bancs de tests chez Alstom sur Aix-en-provence

Analyse des protocoles de communication, développement d'une interface de visualisation temps réel avec Qt et Python, conception d'algorithmes de suivi de train, utilisation de SSH, Utest, Git.

05/2025 - 05/2025 :

Étude et expérimentation sur le principe des communications sémantiques

Conception d'un pipeline de communication sémantique d'images utilisant YOLOv8 et EasyOCR, conversion binaire optimisée.

07/2024 - 08/2024 :

Détection des panneaux routiers par le deep learning pour la vision embarquée chez 3d Smart Factory sur Mohammedia

Développement et entraînement d'un modèle CNN VGG16, étude d'intégration sur FPGA, utilisation de Python, TensorFlow, Keras, VHDL.

03/2024 - 05/2024 :

Conception d'un système de supervision environnementale

Création d'un réseau de capteurs (température, humidité) avec ESP32, communication SPI, ordonnanceur FreeRTOS.

08/2023 - 08/2023 :

Implémentation d'un système de détection d'intrusions chez Office National Des Aéroports sur Rabat
Étude des systèmes de radionavigation, comparaison d'algorithmes de classification (KNN, Régression Logistique, etc.), implémentation sur STM32 avec C embarqué et Assembleur.

Langues

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