Ingénieure spécialisée en développement logiciel embarqué et vision par ordinateur

13000 Marseille · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2609291758

Ma recherche

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

Formations

09/2026 — Bac +5 — 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 — 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 — Lycée Mohammed VI

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (MP)

Expériences professionnelles

04/2026 - 09/2026 — Développement logiciel pour la vision embarquée

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, eIQ Toolkit, Bash, Git.

06/2025 - 08/2025 — Mise en place d'un logiciel de visualisation et simulation des bancs de tests

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

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

Étude des systèmes de radionavigation, comparaison d'algorithmes de classification (KNN, Régression Logistique, etc.), implémentation sur STM32 avec C embarqué et Assembleur.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

Python, C embarqué, C++, Assembleur, Java, Bash, VHDL, Javascript, HTML, CSS, Linux, FreeRTOS, Proteus, KiCad, Matlab, Simulink, Utest, VirtualBox, Latex, Travail d'équipe, Résolution de problème

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

sur pmebtp.com.