Ingénieur systèmes embarqués

3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2608191515

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2024 — Bac +5 — École Nationale d'Ingénieurs de Sousse
Diplôme d'ingénieur – Génie électronique industriel, spécialisation systèmes embarqués
12/2024 — Bac +5 — Grenoble INP – Esisar
Diplôme d'ingénieur – Génie électronique, informatique et systèmes (EIS)
12/2022 — Bac +3 — École Nationale d'Ingénieurs de Sousse
Master 1 – Systèmes intelligents et communicants (SIC)
12/2021 — Bac +2 — 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
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
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 - 12/2022 — Développeur IoT (stage)
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.
01/2022 - 12/2023 — Ingénieur R&D – Cybersécurité des systèmes embarqués (stage de recherche)
Analyse de la sécurité matérielle de systèmes embarqués ARM et RISC V, mise en œuvre d'attaques par injection de fautes (clock glitch, EMFI), étude des comportements et conception de contre mesures matérielles et logicielles.
01/2021 - 12/2021 — Développeur systèmes intelligents (stage)
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 (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Analyse fonctionnelle et technique, Définition d'architectures cibles, Intégration système, Tests & validation, Benchmark & aide à la décision, Planification & suivi, Réponse aux appels d'offres, SAEIV, Billettique, Open Payment, Information voyageurs, MaaS, Interopérabilité, SIRI, NeTEx, GTFS/GTFS RT, Transmodel, Calypso, MIFARE, C / C++, Python, VHDL, UML, Assembleur, OpenCV, TensorFlow / TFLite, ONNX, TensorRT, STM32, NVIDIA Jetson Orin/Nano, Raspberry /Pi 3/4, ESP32, Arduino, PIC16F877A, Zynq Zybo

Z7 700, Visual Studio Code, Node RED, ModelSim, STM32CubeMX, Keil, Proteus 8, Excel, PowerPoint, Word, Git/GitHub, Jira, Agile/Scrum, MQTT, Kafka, UART, BLE, I²C, CAN, TCP/IP, UDP, Linux, Windows, PostgreSQL

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