Ingénieur en électronique / systèmes embarqués

Né(e) en 1997 · 06000 Nice · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2503251103

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace
Master 2 Automatique et Informatique Industrielle – Systèmes Embarqués
12/2021 — Bac +5 — Université de Haute Alsace
Master 1 Électronique, Énergie électrique et Automatique
Bac +5 — Université Houari Boumediene (USTHB)
Master 1 2 Électronique des Systèmes Embarqués

Expériences professionnelles

06/2025 - 12/2025 — Stage de fin d'étude électronique – informatique (IHM déporté sans fils)
Développement d'un module d'affichage intelligent à base de LEDs WS2812B piloté par STM32 (NUCLEO F103RB). Conception de la carte électronique (Altium Designer). Développement firmware embarqué en C pour communication Bluetooth (UART, module U blox NINA B222). Gestion des commandes AT, tests et mesures électriques, analyse fonctionnelle, travail en équipe.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Allemand (notions)

Compétences

COMPÉTENCES TECHNIQUES
- Langages de programmation : C embarqué, C++, C, Python, Matlab, FPGA, VHDL.
Logiciels : STM32CubeIDE, Google Colab, Matlab, Simulink, Qt Core, VS Code, Jupyter Notebook, MikroC PRO for PIC, Altium, Eagle, EasyEDA, Proteus, Linux, Arduino, Quartus, Xilinxs,
Vivado.
- Bureautique : Microsoft Word, Excel, PowerPoint.

PROJETS ACADÉMIQUES

2024 (6 mois)
Détection d'anomalies dans l'industrie manufacturière.
- Détection et segmentation des failles dans les produits industriels avec le modèle DFR (Deep Feature Reconstruction).
- Amélioration des performances avec la combinaison DFR-U-Net.

Compétences développées : Deep Feature Reconstruction, U-Net, Google Colab, Python, CNN, Pandas, Matplotlib, Keras, Tensorflow, PyTorch.

2021 (6 mois)
Projet fin d'études Master
Conception et réalisation d'une serrure codée basée sur la reconnaissance faciale.

- Ouverture et fermeture de la serrure en fonction du visage identifié.
- Précision supérieure à 86% et un taux d'erreur inférieur à 0,33%.

- Tester le circuit composé d’un Raspberry Pi 3, d'une caméra Pi et d'une serrure.
- Conception du PCB avec Eagle, suivi de sa réalisation.

Compétences développées : Python, CNN, Matplotlib, Keras, Raspberry pi3, Camera Pi, Jupyter Notebook, Linux, Eagle, PCB.

Atouts

STM32CubeIDE, Hercules, Google Colab, Matlab, Simulink, Qt Creator, VS Code, Jupyter Notebook, MikroC PRO for PIC, Altium Designer, Eagle, EasyEDA, Proteus, Arduino, Quartus, Xilinx / Vivado, C (embarqué), C++, Python, Matlab (script), VHDL, Timer (périphérique), UART (périphérique), Git (gestion de versions), Linux / FreeRTOS, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Communication, Travail d'équipe, Adaptabilité, Analyse, Polyvalence

Permis

Permis B

Loisirs

Randonnée, Natation, Intelligence artificielle / Machine learning, Vision par ordinateur, Détection d’anomalies industrielles

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