

Né le 04/07/1997
06000 Nice
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2503251103



Ingénieur en électronique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

2026 : Bac +5 à École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud-Alsace sur Mulhouse
Master 2 Automatique et Informatique Industrielle - Systèmes Embarqués

Système embarqué, contrôle commande, fusion des données, génie logiciel, filtrage optimal, conception de systèmes numériques sur FPGA.

2024 : Bac +4 à Université de Haute-Alsace sur Mulhouse
Master 1 Électronique, Énergie électrique et Automatique
Traitement de signal analogique et numérique, programmation orientée objet (C++), automatisme, Linux, traitement d'image.

2021 : Bac +5 à Université Houari Boumediene (USTHB) sur Alger, Algérie
Master 1-2 Électronique des Systèmes Embarqués

FPGA-VHDL, Digital Signal Processing, vision par ordinateur, microcontrôleur, réseau Zigbee, Machine Learning, réseau de neurones

Expériences professionnelles

06/2025 - 12/2025 :

Stage de fin d'étude électronique - informatique chez One-too sur Nice
Sujet : étude et réalisation d'un IHM déporté sans fil

- Étude de faisabilité matérielle et logicielle d'un module d'affichage lumineux intelligent WS2812B, piloté par NUCLEO-F103RB, puis intégration avec la clé dynamométrique Moment Alpha.
- Conception d'une carte électronique embarquée intégrant le module d'affichage dans la clé Moment Alpha.
- Sélection d'un module Bluetooth industriel U-blox NINA-B222, test des commandes AT avec FTDI232, pilotage via STM32, configuration et validation de communication avec le protocole de communication interne (ONE-TOO)

Compétences développées : C embarqué, STM32CubeIDE, NUCLEO-F103RB, WS2812B, communication sans fil Bluetooth, UART, Timer, commande AT, schématique et PCB, Altium Designer, test et mesure électrique, analyse, communication, travail d'équipe.

Atouts et 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, Xilinx,

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.

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sport (randonnée, natation).