

Ibrahim Ahmed ABDEREMANE



CONTACTS



07 51 23 37 44



ibrahimabderemane07@gmail.com



37 Rue Recteur Marcel Bouchard
21000, Dijon



Permis B (en cours)

COMPETENCES

- **Cartes de programmation** : Arduino, STM32, ESP32, FPGA, Raspberry Pi, Labjack.
- **Langages de programmation** : C/C++, C embarqué, Python, VHDL, Assembleur.
- **Conception des systèmes embarqués** : réalisation des prototypes IoT, capteurs, actionneurs,...
- **Conception des circuits électroniques** : routage des PCBs, câblage, design, simulation
- **Traitement de signal et image** : Matlab (FFT, FIR, ...) et OpenCV.
- **Outils bureautiques** : Word, Excel, VBA

LOGICIELS

- Matlab / Simulink, LabView.
- ModelSim, Quartus, Vivado Xilinx.
- OrCAD, Altium, Eagle, Solidworks
- Visual Studio Code.

LANGUES

- Français : niveau avancé.
- Anglais : niveau intermédiaire.

A LA RECHERCHE D'UN STAGE FIN D'ETUDES EN MASTER 2
ELECTRONIQUE ET SYSTEMES EMBARQUES
À PARTIR DE FEVRIER 2025

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

• Agent de production / Opérateur de production CDD

Kalhyge Longvic (Dijon), France Mai 2024 – Aout 2024

• Chargé Technico commercial

ATIS SA Casablanca, Maroc Fevrier 2023 – Aout 2023

Missions :

- Analyser les besoins des clients et apporter des solutions.
- Gérer les délais des demandes de chaque client.
- Etablir les devis (techniques et commerciales).
- Réaliser le cahier des charges, l'offre technique et la simulation des éléments financiers.

Outils : ERP, Excel, Word

• Stage PFE Master

Laboratoire SIGER Fès, Maroc Fevrier 2022 – Juillet 2022

Réalisation d'un réseau de capteurs pour la détection des symptômes du COVID-19

Missions :

- Etude et codage des micros intégrés dans une caméra Webcam.
- Conception des cartes imprimées de microphones sous Proteus Isis.
- Développement d'un modèle python pour la détection de la température et du rythme respiratoire à distance basée sur l'intelligence artificielle.
- Acquisition des données des symptômes (toux, température et rythme respiratoire).

Outils : Logiciel PyCharm, Python, Proteus, caméra Webcam, capteurs sonores

• Stage PFE Licence

Laboratoire IMII Settat, Maroc Mars 2020 – Juillet 2020

Conception de la commande du moteur à courant continu

Missions :

- Conception d'un variateur de vitesse.
- Modélisation des systèmes régulateurs et asservis.
- Simulation de la commande du moteur sous Matlab Simulink.

Outils : Matlab

FORMATIONS

Master 2 EEA parcours Electronique, Signal et Image

UFR Sciences et Techniques Dijon, France 2023 - Présent

Master 2 Systèmes Intelligents & Energie

Faculté des Sciences et Techniques Fès, Maroc 2020 - 2022

Licence en Génie Electrique & Systèmes Automatisés

Faculté des Sciences et Techniques Settat, Maroc 2017 - 2020

PROJETS ACADEMIQUES

- Etude et réalisation d'une carte PCB d'un système d'alimentation supervisée.
- Réalisation d'un système IoT maison intelligente.
- Conception d'une PCB d'un convertisseur USB/SFP à l'aide d'un FPGA ARTIX 7.