

Ingénieur en Electronique, Automatique, Energie Electrique

Recherche de stage pour master 2 électronique, automatique et énergie électrique

Durée / dates : 3 à 6 mois / à partir du 15 mars 2025

Mobilité / lieu : Partout en France



Samir S

talents-gagnants@u-bourgogne.fr

Conception assistée par ordinateur

- Proteus, Kicad, Altium designer

Développement des systèmes embarqués

- C/C++, Python, Assembleur ARM
- Cortex M3
- Raspberry PI

Traitement de signal et des images

- FIR, IIR, Kalman Opencv en C++

Machine learning

Python

Keras, Tensorflow

Systèmes reconfigurables

FPGA AMD Xilinx

VHDL

Informatique

- Keil uVision
- MATLAB
- Langage C/C++, Python
- Proteus, Altium, Vivado
- Bureautique (Pack Office), Linux
- CSS, HTML, JAVA

Automatique

- SIMATIC STEP 7 : Ladder, Grafcet

- Français
- Anglais
- Arabe

PROFIL

Etudiant en master 2 en Electronique, Energie électrique et Automatique à l'Université de Bourgogne, j'ai une expérience significative en tant qu'ingénieur en électronique. Mes compétences englobent les domaines de l'électronique, l'automatique, les systèmes embarqués, le traitement de signal et d'images ainsi que différents outils de programmation.

DIPLOMES UNIVERSITAIRES

Master 2 - Electronique, Automatique, Energie électrique	2024 - 2025
Université de Bourgogne, Dijon	
Master 1 - Electronique, Signal et Image	2023 - 2024
Université de Bourgogne, Dijon	
Master 2 - Electronique des Systèmes Embarqués	2019 - 2021
USTHB, Algérie	
Licence en Electronique	2016 - 2019
USTHB, Algérie	

EXPERIENCES ET PROJETS ACADEMIQUES

Ingénieur en Electronique	11/2021 - 08/2023
Sarl Global Fire Security Algeria, Algérie	
<ul style="list-style-type: none">• Installer des équipements électroniques de sécurité incendie pour les usines, les entreprises, les universités et les hôtels.• Responsable technique et de maintenance des équipements électriques de sécurité.• Diagnostiquer les problèmes liés aux détecteurs défectueux, les réétalonner et effectuer une analyse des causes.• Superviser la conception et la mise en œuvre du système, en garantissant le respect des normes de l'industrie.• Etudier les cahiers de charges et réaliser des plans de détection incendie.• Proposer des sessions de formation produit et technique aux utilisateurs finaux et aux installateurs.	
Formation en Systèmes de Sécurité Electronique	2023
Sarl Protronic International, Algérie	
<ul style="list-style-type: none">• Mise en marche de système anti-intrusion (texecom), détection incendie (apollo), contrôle d'accès (cdvi) et caméra de surveillance (dahua).	
Stagiaire en Electronique des Systèmes Embarqués	2021
Centre de Recherche en Technologies Industrielles, Algérie	
<ul style="list-style-type: none">• Implémenter une application d'acquisition et de traitement de parole sur un circuit FPGA.• Etude générale sur les contrôles des matériaux par ultrason et radiographie.• Etude générale sur le contrôle non destructif et sur l'émission acoustique.	
Projet fin de cycle - Master ESE	06 / 2021
Centre de Recherche en Technologies Industrielles, Algérie	
<ul style="list-style-type: none">• Mettre en œuvre une interface audio sur une carte de développement à base de circuit FPGA de type ZYBO Z7-20 ou Xilinx Zynq-7000 Soc avec les outils de développement: Ise, Vivado, Matlab.• Implémenter une application de traitement de la parole sur circuit FPGA.	
Projet fin de cycle - Licence Electronique	06 / 2019
USTHB, Algérie	
<ul style="list-style-type: none">• Réaliser une machine trieuse de couleur à base d'une carte Arduino.	