

# OUTAHASSOUT YOUNS

## INGÉNIEUR EN SYSTÈMES EMBARQUÉS

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Ingénieur stagiaire PFE en systèmes embarqués

Orange Digital Center, Rabat | 01 février 2022 - 30 juin 2022



- Stage PFE : conception et réalisation d'une drone autonome.
- Conception du châssis en 3D.
- Choix des composants .
- Réalisation de schéma électrique général.
- Assurer la communication entre les différents composants.
- Simulation du comportement du drone sur SIMULINK.
- Travail en étroite collaboration avec d'autres ingénieurs, développeurs et gestionnaires
- Participation au challenge 2022 des FabLabs solidaires (Agri Makers) : Conception et réalisation d'un système d'irrigation automatique.

#### Projet / Stage

EST,Oujda | 01 mars - 30 juin 2022



- Exploration d'une carte d'acquisition des données DT9813

#### Stage d'application

Société Métallurgique d'Imiter (SMI), | 08 mai - 14 juin 2022



- Stage au sein de l'atelier électrique : maintenance et câblage des différentes machines de production .

#### Stage d'initiation

Société centrale des boissons gazeuses (SCBG) | 17 juillet - 31 juillet 2022



- Stage au sein de l'atelier électrique : maintenance et câblage des différentes machines de production .

### FORMATION ACADÉMIQUE

#### Faculté des sciences ,Université Ibn Tofail, Kénitra

Master spécialisé | septembre 2020 - septembre 2022

- master spécialisé en électronique embarquée

#### École supérieure de technologie, Oujda

Licence professionnelle | septembre 2019 - juin 2020

- Licence professionnelle en Génie Électrique

#### Centre BTS El Mahdi Ben Barka, Oujda

Brevet de technicien supérieur | septembre 2017 - juin 2019

- BTS en Électrotechnique
- réalisation d'un système de régulation de température à base d'un microcontrôleur

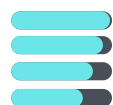
#### Lycée technique Ibn alhaitam, Ouarzazate

Baccalauréat | septembre 2016 - juin 2017

- Baccalauréat en sciences et technologies électriques

#### LANGUES :

- Tamazight
- Arabe
- Français
- Anglais



#### ATTESTATIONS

- Apprenez à programmer en C ( OPENCLASSROOMS )
- Apprenez les bases du langage Python ( OPENCLASSROOMS )
- Microcontrôleur & IOT ( Orange Digital Center )
- Solidworks & Eagle PCB ( Orange Digital Center )
- MATLAB Onramp
- SIMULINK Onramp
- Control Design Onramp with Simulink
- Machine Learning Onramp



### PARCOURS PROFESSIONNEL

Je suis ingénieur en systèmes embarqués qui est compétent en science informatique et en ingénierie électrique. J'ai travaillé dans les milieux académiques et corporatifs a la recherche d'un nouveau challenge

### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

• Electronique & Informatique industrielle :  
Programmation des systèmes embarqués( FPGA ,  
Arduino, RaspberryPi, Microcontrôleurs...), Circuits  
électroniques et construction , Electronique de  
puissance, Capteurs industriels avancés.

• Programmation : C , C++ , Python , VHDL ,  
MATLAB/Simulink , LabVIEW

• Réseaux et télécommunications : Systèmes radio  
fréquences ,Télécommunications optiques fibrées  
, Systèmes de télécommunication ( lignes, circuits,  
antennes...), Traitement des signaux multimédia ,

• Automatique : Modélisation, asservissement,  
régulation et commande des systèmes numérique

• Automatisme : Conception des automates  
logiques industriels 'Grafcet',

• Électrotechnique : Machines électriques (   
Fonctionnement , Schéma électrique de  
démarrages. et transformateurs

Logiciels : Xilinx · Linux · LabVIEW · ISIS Proteuse ·  
MATLAB · SIMULINK · Simatic · Altium designer ·  
CCS · AUTOCAD · caneco BT

### COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Leadership , Créativité, Esprit d'équipe,  
Sens de communication

### COMMENT ME CONTACTER

E-mail : outahssoutyounes0@gmail.com  
Téléphone : 06 23 85 37 95  
Profile linkedin : <https://www.linkedin.com/in/youns-outahassout-451225188/>