



Youssef BOUZAFFARA

INGÉNIEUR
- EN GÉNIE MÉCATRONIQUE -



Résidence Marwa, Rue de l'aéroport, 2036

Ariana gouvernorat, Tunisie



(+216) 50 468 620



bouzaffarayoussef@gmail.com



Youssef BOUZAFFARA

Nationalité: Tunisienne

24 ans - Célibataire - permis de conduire (A,B,C,D)



EXPÉRIENCES ET STAGES PROFESSIONNELS

Novembre 2021 -
à ce jour

Ingénieur conception mécanique

Segula Technologies
(Tunis)

- Etude et conception des équipements plastiques sous Catia V5 et V6 PLM suivant RETEX BMC
- Connaissance de l'environnement et architecture véhicule

Mars-Août 2021
(6 mois)

Stage PFE

Safran Tunisie
(Site Dhari)

Sujet: Robotisation de l'opération du collage masque oxygène type MXM 22 et 23.

Description: Résoudre les problèmes de sécurité par l'automatisation de l'opération du collage afin de diminuer l'exposition des opérateurs ainsi qu'optimiser le temps de cycle

Environnement: SolidWorks, MATLAB/Simulink, LabVIEW

Août-Septembre 2020
(2 mois)

Stage ingénieur

Customing

Sujet: Conception, simulation par MEF et impression 3D d'un prototype de machine de récolte d'olives télescopique.

Environnement: SolidWorks, Ultimaker Cura, Abaqus.

Juin-Juillet 2019
(1 mois)

Stage ingénieur

Sea LATélec

Sujet: conception et fabrication d'un boîtier électronique pour le management visuel.

Environnement: Catia V5, ISIS Proteus...



FORMATION

2018-2021

Diplôme d'ingénieur en génie mécatronique

École nationale d'ingénieurs de Sousse, Tunisie

2016-2018

Cycle préparatoire Physique-Chimie

Faculté des sciences de Tunis, Tunisie

Deux années préparatoires qui ont abouti à l'admission au concours d'accès au cycle de formation d'ingénieurs.

Juin 2016

Diplôme de baccalauréat

Lycée Technique Houmet Souk Djerba, Tunisie

Spécialité: sciences expérimentales Mention: bien



PROJETS ACADÉMIQUES

Janvier 2021

Réalisation d'une application JAVA de gestion de production dans l'industrie automobile

Environnement: MySQL Workbench, NetBeans

Octobre 2019-
Janvier 2020

Conception et réalisation d'une application mobile intégrant la réalité augmentée pour le diagnostic automobile (équipe de 4 personnes)

Environnement: Unity, Vuforia, Visual Studio, Android Studio.



COMPÉTENCES

Robotique: ROS, RoboDK Programmation et orienté objet: C, C++, Java, Python

Programmation cartes électroniques: Spartan6 FPGA (VHDL), Pic16F877A

Systèmes d'exploitations: Unix/Linux, Windows CAO: ISIS Proteus

Calcul numérique et simulation: Matlab & Simulink CFD et MEF: Ansys, Abaqus

CFAO: Catia V5, SolidWorks, Mastercam GMAO: OptiMaint

Informatique bureautique et design: Microsoft offices, Adobe

- Microcontrôleur: Maîtriser les protocoles de communications (Udemy)
- Introduction to Microsoft Azure IoT (Udemy)
- Certificat de la langue française (DELF B2)



CERTIFICATS

QUALITÉS :

Aptabilité, flexibilité, prise d'initiative
Travail en groupe, gestion de stress, a

LANGUES :

Français (B2), Anglais (B2), Allemand (A2),
Arabe (langue maternelle)

ACTIVITÉS ASSOCIATIVES :

- **2018/2020 :** Responsable logistique au club robotique Eniso Team
- **2018/2020 :** Membre de l'association Junior Entreprise ENISO

LOISIRS :

- Cinéma
- Jeux vidéo
- Handball
- Natation