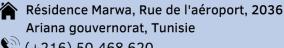


Youssef BOUZAFFARA

INGÉNIEUR - EN GÉNIE MÉCATRONIQUE -



(+216) 50 468 620

bouzaffarayoussef@gmail.com

in Youssef BOUZAFFARA

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



Novembre 2021 à ce jour

Ingénieur conception mécanique (Tunis)

Segula Technologies • Etude et conception des équipements plastiques sous Catia V5 et V6 PLM suivant **RETEX BMC**

> Connaissance de l'environnement 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

(2 mois)

Customing

Août-Septembre 2020 **Stage ingénieur** <u>Sujet:</u> 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)

Sea LATélec

Stage ingénieur 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



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 intégrante la réalité augmentée pour le diagnostique automobile

(équipe de 4 personnes)

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



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

<u>Calcul numérique et simulation</u>: Matlab & Simulink <u>CFD et MEF</u>: 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)

QUALITÉS:

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

LANGUES:

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

ACTIVITÉS ASSOCIATIVES :

Responsable logistique 2018/2020: au club robotique Eniso Team

Membre de l'association 2018/2020: Junior Entreprise ENISo

LOISIRS:

- Cinéma
- Jeux vidéo Handball
- Natation