



REDA EL MEKKAOUI

En recherche active d'un stage de fin d'études à partir du mois de mars 2023 -stage de 6 mois.

COORDONNÉES

- 16 Boulevard Charles Nicolle,
72000 Le Mans France
- reda.elmekkaoui@usmba.ac.ma
- +33605718773
- linkedin.com/in/reda-el-mekkaoui/

OUTILS

Langages de programmation et outils:

Python - VHDL-ARDUINO-FPGA-
Microsoft Office (Excel, VBA...)

Logiciels:

MATLAB Simulink - Simcenter
Amesim - CATIA V5 - Abaqus - Ansys -
Creo - LabVIEW - RDM6 - Step 7 -
Sofrel Softtools - Tia portal - Grafcet -
TWIDO - Altium Designer Proteus 8 -
LTspice - 20sim

ACTIVITÉS

Club MechatronicsTrendz

- Responsable des affaires interne



- Membre actif

CERTIFICATS (Cliquez ici)

- python (Udemy)
- Certificat CATIA V5(Dassault systemes)
- Excel VBA (Udemy)
- LabVIEW (Udemy)

NORMES

Normes automobiles :

ISO 26262

Normes Aéronautiques:

AS/EN 9110

LANGUAGES

Arabe : maternelle

Français : courant

anglais : courant C1

FORMATIONS ET DIPLOMES

2022 - 2023 École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans (ENSIM)

- Cycle Ingénieur: Vibrations Acoustique et Capteurs

2020 - 2022 École Nationale des Sciences Appliquées – FES (Maroc)

- Cycle ingénieur industriel : génie mécanique et systèmes automatisés

2018 - 2020 École Nationale des Sciences Appliquées – FES (Maroc)

- Cycle préparatoire

JUIN 2018 Baccalauréat sciences physiques : Mention très BIEN(Maroc)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Aerotechnic Industries S.A | JUILLET 2022 - SEPTEMBRE 2022

Stage ouvrier

- Tâches réalisées: **stage en aéronautique**

Optimisation de l'approvisionnement de la visserie sur un poste de
Aerotechnic industries:

- Optimisation des procédés d'assemblages.
- Reduction des délais des fabrication cabine.
- Réduction des delais des testes en vol.

Groupe Veolia | JUILLET 2021 - SEPTEMBRE 2021

Stage technicien

- Tâches réalisées: **stage en automatisme**

Développement d'un système SCADA industriel pour l'automatisation et
supervision de station de pompage :

- Réalisation d'une revue sur les systèmes SCADA
- Une présentation des logiciels complémentaires au système SCADA
- Réalisation d'un GRAFCET de besoin d'une pompe

EXPERIENCES ACADÉMIQUES (Cliquez ici)

Conception du châssis d'une voiture autonome (organisation IEEE ENSAF)

Outils techniques : Catia V5

Étude et développement des différents systèmes d'un véhicule électrique en (organisation IEEE ENSAF & Stellantis)

Outils techniques: CATIA V5R20, Abaqus, Matlab/Simulink; ADAS Systems, Python.

Étude et modélisation du système de freinage ABS et de contrôle de stabilité ESP

Outils techniques: Matlab/Simulink

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- Éléments de machine: soudage, le fraisage, perçage ,moulage, tournage.... etc
- Méthode des éléments finis (Abaqus, Catia V5)
- Mécanique des fluides.
- électronique numérique et analogique
- Automatique et robotique
- Electronique de puissance
- Gestion des projets : Le cycle en V & Lean Manufacturing & Méthode agile
- L'asservissement et la régulation et automatisme