



# BENOUDA MOHAMED

à la recherche d'un stage PFE (Disponible en février )



## Profil

Étudiant en deuxième année d'ingénierie mécatronique, je suis à la Recherche d'un stage PFE dans le domaine de la mécatronique. Je souhaite mettre en pratique mes connaissances théoriques et Développer mes compétences techniques, Je suis disponible à partir de début de février.



## Projets

de novembre.2023

### Conception de circuits électriques automatisés via Automation studio

- Programmation PLC (Automates Programmables Industriels) : programmation experte en Grafcet et Ladder.
- Configuration de systèmes d'automatisation.

de novembre.2023

### Réalisation de projets académiques concrets axés sur les microcontrôleurs Mid-Range, notamment le PIC16F876A

- Développement de compétences approfondies en programmation de microcontrôleurs en langage d'assemblage et en langage C

de octobre.2023

### Programmation et la configuration des automates programmables industriels (API) via Siemens SIMATIC Step 7

- Programmation en langage ladder (LAD).
- Configuration matérielle.

de mars .2023

### Étude d'un système Asservissement de Pression.

- Généralités sur asservissement
- Etude d'un système asservissement de pression via Matlab Simulink

De janvier .2023

### Étude de flexion d'une structure sandwich Via Abaqus.

de décembre.2022

### Conception et l'animation de la pompe à l'eau d'AL-JAZARI via Catia.

- La modélisation des pièces mécaniques en 3D
- Assemblages des pièces mécaniques
- Simulations de mécanisme
- Étude structurelle des pièces via ansys Workbench



## Formations

de octobre.2022

### Master spécialisée Génie mécatronique

Université Abdelmalek Essaadi .

de septembre .2018 à juillet.2022

### Licence de matière physique Parcours électronique

Université Abdelmalek Essaadi.

de septembre.2017 à juin. 2018

### Baccalauréat sciences de la matière physique

Lycée imam Ghazali – Tanger.



## Contact

✉ mohamedbenouda007@gmail.com



0641948559



Tanger



www.linkedin.com/in/mohamed-benouda-6a6613251



## Compétences

Catia v5

Solidwork

Ansys

Abaqus

Fluidsim

Automation Studio/Siemens Simatic Step 7

Matlab simulink

Language C

Python

Word/Exel/Powerpoint



## Longues

Arabe : Courant

Francais : Intermediaire

Anglais : Intermediaire

Espagnol : Debutant



## Connaissances techniques

Maintenance industrielle

Management de la qualité

Méthodes des éléments finis

Électronique de puissance

VHDL

Programmation des Microcontroleurs