

# MOTYA NABIL

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Électromécanique  
Étudiant en Master 2 de Mécatronique – En recherche de stage PFE

@ nabilxmotya@gmail.com

 nabilmotya

 nabilmotya.com



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage PFE I

#### Yazaki Morocco

 Fév. 2024 – Juin 2024

 Meknès, Maroc

Digitalisation des fiches d'enregistrement de début de travail via une application web.

- Développement d'une interface utilisateur responsive avec des technologies front-end.
- Conception du back-end avec Python et Django.
- Amélioration continue basée sur des retours utilisateurs.

### Stage Technique

#### Groupe OCP

 Juil. 2023 – Août 2023

 Safi, Maroc

Automatisation et digitalisation de la chaudière auxiliaire à la centrale thermique MPII.

- Étude complète de la chaudière auxiliaire.
- Automatisation et supervision via TIA Portal.
- Digitalisation du contrôle avec Node-Red.
- Simulation du fonctionnement de la chaudière.

### Stage d'Initiation

#### Abounnour Ascenseurs

 Juil. 2022 – Août 2022

 Meknès, Maroc

Programmation et modélisation d'un système d'ascenseur (Grafcet, Ladder).

## PROJETS ACADEMIQUES

### Systèmes Robotiques

- Navigation et contrôle du robot LIMO via ROS.

### Modélisation et commande d'une éolienne

- Modélisation d'une éolienne à base d'une génératrice asynchrone doublement alimentée avec Simulink et Matlab.

### Application de la norme CEI 61499

- Communication entre Raspberry Pi 4 et S7-1500 via OPC UA avec 4Diac.

### Conception mécanique via CAO

- Châssis pour voiture à faible consommation (ANSYS).
- Actionneur du plan horizontal arrière de l'Airbus A380.
- Mécanisme de déplacement pour machine à rainurer.

## LOISIRS

Musique

Lecture

Échecs

Coding

## PROFIL

*“De nature autonome, passionné, motivé, organisé, dynamique et adaptable, avec un bagage technique et théorique, à la recherche d'un stage de fin d'études.”*

## FORMATION

Master 2 en Mécatronique

École Universitaire de Physique et d'Ingénierie (EUPI)

 2024 – 2026

 Clermont-Ferrand, France

Diplôme d'ingénieur en Génie Électromécanique, Énergie et Maintenance

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)

 2019 – 2024

 Meknès, Maroc

Baccalauréat Sciences Mathématiques

Lycée Ibn El Khateb

 2018 – 2019

 El Hajeb, Maroc

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Automatisation et digitalisation
- Electronique de puissance, Électrotechnique
- Robotique Industrielle et Identification
- Supervision Industrielle
- Conception assistée par ordinateur (CAO)
- Intelligence artificielle et analyse des données
- Réseaux et machines électriques
- Maintenance prédictive

## INFORMATIQUE

Python / Django

C / C++ / SQL

MATLAB / Simulink

Node-Red

TIA Portal / WinCC

CATIA

CANECO BT / Ecodial

Robotique / ROS

Pack Office: Excel / PowerPoint / Word ...

## LANGUES

• Arabe : Langue maternelle

• Français : Courant

• Anglais : Courant