

MOTYA NABIL

ÉTUDIANT EN MASTER 2 EN MÉCATRONIQUE

À la recherche d'un stage de Projet de Fin d'Études (PFE).

@ nabilxmotya@gmail.com  nabilmotya



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Projet de Fin d'Études

Yazaki Morocco

 Février 2024 – Juin 2024  Meknès, Maroc

Digitalisation et supervision intelligente des fiches d'enregistrement via une application web.

- Développement d'une interface utilisateur responsive avec des technologies front-end.
- Conception du back-end avec Python / Django pour une gestion efficace des données.
- Intégration de Machine Learning pour l'analyse et l'optimisation des entrées utilisateurs.
- Utilisation de capteurs IoT pour la collecte automatique des données.

- Projet de Fin d'Année

Groupe OCP

 Juillet 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

 Juillet 2022 – Août 2022  Meknès, Maroc

Automatisation d'un Système d'Ascenseur.

- Conception des séquences de commande avec Grafset.
- Programmation de l'automate avec Ladder sous TIA Portal.
- Modélisation et simulation du fonctionnement de l'ascenseur.

PROJETS ACADÉMIQUES

Systèmes Robotiques:

- Navigation et contrôle du robot LIMO via ROS.

Systèmes Énergétiques:

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

Conception mécanique via CAO:

- Châssis pour voiture à faible consommation à l'aide d'ANSYS.
- Actionneur pour le plan horizontal arrière de l'Airbus A380.
- Mécanisme de déplacement pour machine à rainurer.

LOISIRS

Musique 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 à partir de mars.”

FORMATION

Master 2 en Mécatronique

École Universitaire de Physique et d'Ingénierie (EUIP)

 2024 – 2025  Clermont-Ferrand, France

Diplôme d'ingénieur en Génie Électromécanique, Énergie et Maintenance

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (EN-SAM)

 2019 – 2024  Meknès, Maroc

Baccalauréat Sciences Mathématiques

Lycée Ibn El Khateb

 2018 – 2019  El Hajeb, Maroc

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Automatisation et digitalisation
- Électronique 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