



MOUAD IZZABAHA

Ingénieur d'État en Génie Industriel



RABAT, MAROC



+212 6 40 11 52 55



Mouadizzabaha70@gmail.com



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE :

Stage PFE , JESA

Fév 2025 - Jun 2025

- Evaluation des équipements de manutention à travers une analyse de criticité (probabilité × conséquence).
- Définition de l'arborescence technique pour les équipements étudiés.
- Application de la méthode AMDEC sur les systèmes critiques.
- Elaboration d'un plan de maintenance préventive.
- Suivi des KPIs de maintenance via un dashboard Power BI.

Stage technique, OCP Phosboucraa

Juil 2024 - Sept 2024

- Analyse des causes de défaillance des équipements mécaniques.
- Proposition et mise en œuvre de solutions pour améliorer la performance et la fiabilité des machines.
- Collaboration avec les équipes de maintenance pour assurer un suivi des améliorations.

Stage d'initiation, OCP Phosboucraa

Juil 2023 - Août 2023

- Participation aux opérations de maintenance préventive et corrective pour assurer la fiabilité et la disponibilité des équipements de la roue-pelle.
- Acquisition de connaissances pratiques en matière de gestion de maintenance et de fonctionnement des installations industrielles.

PROJETS ACADÉMIQUES :

Développement d'un logiciel de gestion du parc instrumental des laboratoires de métrologie

2025

- Conception et développement d'un logiciel en utilisant Python et Tkinter pour gérer le parc instrumental des laboratoires de métrologie.
- Automatisation du suivi des équipements, gestion des calibrations, maintenances et vérifications périodiques.

Mini CNC

2024

- Conception et réalisation d'une mini fraiseuse à commande numérique pour l'usinage de pièces de petite taille.
- Utilisation de moteurs pas à pas, de vis à billes et de contrôleurs de mouvement pour assurer un positionnement précis et une trajectoire d'outil optimale.

Lathe milling attachment

2023

- Conception et fabrication d'un accessoire de fraisage pour un tour mécanique conventionnel, permettant l'usinage de surfaces planes et de contours complexes.

TIPE: système de surveillance médicale

2022

- Conception et développement d'un système de surveillance médicale pour le suivi continu des paramètres vitaux tels que la pression artérielle, la fréquence cardiaque et la saturation en oxygène.

FORMATION :

Diplôme ingénieur en Génie Industriel et Technologies Numériques.

2022 - 2025

École Nationale Supérieure d'Arts et Métier -RABAT

Classes Préparatoires PSI.

2020 - 2022

Lycée Bab Sahara, GUELMIM

Baccalauréat Sciences mathématiques A.

2017 - 2020

Lycée Ahmed Ben Mohamed Errachdi, BOUJDOUR

AUTRES INFORMATIONS

- **Compétences techniques:** Gestion de la maintenance, Six Sigma, Lean Manufacturing, Gestion de Projet, Gestion de Production, CAO/FAO (CATIA V5), Management de la qualité, Simulation de flux de production (Arena software), Spreadsheets(Microsoft excel, Google sheet), Programmation (VBA, R, Python, SQL), Data visualization (Power BI, Tableau, DAX), Métrologie (suivi des calibrations, vérifications périodiques, métrologie tridimensionnelle)
- **Languages:** Anglais(Bon niveau), Français(B2), Arabe(Maternelle)
- **Certifications:** Google Data Analytics, Six Sigma Yellow Belt, Excel, VBA, Power BI by Orange, Power BI developer by 365 data science