

M'HAMMED ARKHIS

Élève Ingénieur en Génie Mécanique

✉ arkhismhamed@gmail.com ☎ 06 23 45 49 14 📍 Safi [in](#) M'hammed Arkhis
🔗 [arkspace659.github.io](https://github.com/arkspace659) 📞 06 23 45 49 14 🌐 [arkspace659](#) 🐦 [MhamedArkh25571](#)



EXPERIENCE

Membre de service de maintenance phosphoriques

OCP-SA Cité de Safi

📅 07 Juillet 2025 – Présent 📍 Safi

- Participation aux opérations de maintenance préventive et corrective des équipements mécaniques.

AutoCAD Mec Latex ANSYS CatiaV5 PowerBI

Stagiaire au service Maintenance Mécanique

OCP-SA Cité de Safi

📅 14 Avril 2024 – 06 juin 2024 📍 Safi

- Participation aux opérations d'Alignement des Machines Électrique.
- Apprendre les procédures de maintenance préventive et corrective.
- Observation des interventions de maintenance sur les équipements mécaniques.

MATLAB SolidWorks CatiaV5 GMAO

Stagiaire au sein de l'atelier électrique

OCP-SA Cité de Safi

📅 Août 2023 📍 Safi

- Soutien aux activités de maintenance des Moteurs Asynchrones et des transformateurs.
- Participation à la mise en service des nouveaux équipements électriques.

VBA Word Excel Latex PowerPoint

EDUCATION

Élève Ingénieur en Génie Mécanique

École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA)

📅 2024 – Présent 📍 Fes

Titulaire d'un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) en Génie Industriel et Maintenance Option électromécanique

École Supérieure de Technologie (EST)

📅 2022 – 2024 📍 Safi

CERTIFICATIONS

CatiaV5

Dassault Systèmes

📅 2025 (17 heures) 📍 Online

Six Sigma : Yellow Belt

Udemy

📅 2025 (1.5 heures) 📍 Online

ISO 9001

Udemy

📅 2025 (4 heures) 📍 Online

COMPÉTENCES

- Maintenance des coupleurs mécaniques et des machines tournantes.
- Utilisations de Protheus 8 pro et MicroC pour la simulation des circuits électriques.
- Connaissance approfondie des systèmes de contrôle et d'automatisation.

PROJETS

- Réalisation d'un Tracker Solaire Double Axes**
 - Conception et réalisation d'un système de suivi solaire à double axe pour optimiser la captation d'énergie solaire.
 - Utilisation de capteurs de position et de moteurs Servo pour le mouvement précis du tracker.
 - Intégration d'un microcontrôleur Arduino pour le contrôle automatisé du système.
 - Analyse des performances du tracker en termes d'efficacité énergétique.
- Conception d'un Moteur 4 Temps à Combustion Interne**
 - Étude et conception d'un moteur à combustion interne 4 temps à l'aide de CatiaV5.
 - Modélisation des composants du moteur, y compris le cylindre, le piston et la culasse.
 - Simulation des performances du moteur à l'aide de logiciels de modélisation.
 - Analyse des paramètres de fonctionnement et optimisation de l'efficacité énergétique.
 - Réalisation d'un prototype fonctionnel pour validation des concepts.
- Visualisation Graphique des Données avec Power BI**
 - Création de tableaux de bord interactifs pour la visualisation des données industrielles.
 - Intégration de sources de données variées pour une analyse approfondie.
 - Utilisation de Power BI pour générer des rapports dynamiques et des graphiques informatifs.

LANGUES

Anglais	C1
Français	B2
Arabe	Maternelle

CERTIFICATIONS (CONTINUE)

Project Managment Foundation

[linkedin Learning](#)

 2025 (4 heures)  Online

Object Oriented Programming Onramp

[Mathworks Inc.](#)

 2025 (2 heures)  Online

Control Design Onramp with Simulink

[Mathworks Inc.](#)

 2025 (2 heures)  Online

Optimization Onramp

[Mathworks Inc.](#)

 2025 (2 heures)  Online

MATLAB Onramp

[Mathworks Inc.](#)

 2025 (2 heures)  Online


Machine Learning Onramp

[Mathworks Inc.](#)

 2025 (2 heures)  Online


Simulink Onramp

[Mathworks Inc.](#)

 2025 (2 heures)  Online

HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)

[OCP-SA](#)

 2025 (1 semaine)  EST de Safi