



MOHAMED ILYASS TIREKT

INGÉNIEUR GÉNIE MÉCANIQUE

PROFIL

Ingénieur diplômé de l'ENSAM Rabat, avec une solide expérience dans le secteur industriel (minier, énergétique et chimique). Spécialiste en dimensionnement mécanique et en optimisation de la maintenance, je suis passionné par l'amélioration continue et la gestion efficace des projets techniques. Motivé par les défis techniques, je m'efforce d'apporter des solutions durables, fiables et innovantes.

EXPERIENCE

SMI (managem)

Stage d'Observation | Juillet 2022

- Dimensionnement mécanique : Conception et dimensionnement d'un convoyeur à bande capable de transporter des matériaux lourds avec une efficacité maximale, en respectant les normes de sécurité et de performance.
- Optimisation des coûts : Étude des matériaux et des composants pour trouver le meilleur compromis entre durabilité et coût, réduisant de 10% le budget initial prévu pour le projet.
- Collaboration terrain : Participation active avec les équipes techniques pour le montage et le suivi du projet, assurant la conformité avec les exigences opérationnelles.

MASEN (Agence Marocaine pour l'Énergie Durable)

Stage technique | Juillet - Aout 2023

- Étude de l'élément de profil Omega : Réalisation de calculs structuraux pour améliorer la résistance et la durabilité des supports photovoltaïques dans les parcs solaires.
- Propositions d'amélioration : Optimisation de la conception des structures pour une meilleure résistance aux conditions climatiques locales, réduisant les coûts de maintenance à long terme.
- Simulation et validation : Utilisation de logiciels d'analyse par éléments finis pour valider les solutions proposées et garantir la sécurité des installations.

Groupe OCP

Stage de Fin d'Études | Février – Juin 2024

- Optimisation des processus de maintenance : Réduction de 15% des temps d'arrêt des équipements critiques en introduisant une approche de maintenance prédictive sur l'unité 255.
- Diagnostic des pannes : Analyse approfondie des causes racines des pannes fréquentes et propositions d'actions correctives à long terme, améliorant la fiabilité des équipements.
- Collaboration interdisciplinaire : Coordination avec les équipes de production, maintenance et ingénierie pour harmoniser les interventions et minimiser les interruptions.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en génie mécanique

2021-2024

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, Rabat

Les Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

2019-2021

Mobile:

06 57 78 51 85

Email:

tirektmohamedilyass@mail.com

Adresse:

1644 hay el wahda, Ouarzazate

LinkedIn:

/mohamed-ilyass-tirekt

LANGUES

- Français : Niveau avancé.
- Anglais : Niveau intermédiaire

COMPÉTENCES

- Connaissance des logiciels de CAO (SolidWorks, CATIA).
- Analyse structurelle
- Matériaux et procédés de fabrication
- Maintenance industrielle
- Gestion de projet
- Résolution de problèmes
- Travail en équipe
- Adaptabilité

LOGICIELS

- SolidWorks
- CATIA
- Ansys
- MATLAB
- Microsoft Office