



BOUJAMAA ZAKARIAE

Ingénieur en mécanique et systèmes automatisés



+212 617-851230



Zakariaeboujamaa@gmail.com



Zakariae boujamaa

À propos

Ingénieur d'état en mécanique et systèmes automatisés, récemment diplômé, à la recherche de ma première opportunité professionnelle. Extrêmement motivé, pluridisciplinaire, je souhaite appliquer mes connaissances, acquérir de l'expérience et contribuer à la croissance de votre société.

Expériences

Stage libre - Planificateur de production Lear Corporation, Meknès Octobre 2024 - Présent

- Optimisation de la planification des références produits pour éviter les ruptures de stock tout en respectant les capacités de production.
- Supervision et gestion du stock en collaboration avec un planificateur, en ajustant les jours ouvrables.
- Gestion des besoins en matériaux (MRP) pour optimiser les approvisionnements.
- Développement d'applications VBA pour un calcul automatique des écarts entre planification et production, avec un tableau de bord dynamique.

Stage de fin d'études - Concepteur mécanique Groupe OCP, Khouribga Mars 2024 - Juillet 2024

- Analyse des besoins de l'entreprise et des caractéristiques des copeaux métalliques.
- Conception et assemblage des composants de la machine de compactage des déchets en utilisant CATIA V5 et SolidWorks.
- Rédaction de la documentation technique de la machine.

Stage d'application - Ingénieur d'études Ecociel, Fès Juin 2023 - Août 2023

- Etude et dimensionnement d'un système d'injection solaire de 10 kWc.
- Conception d'un projet hybride ON/OFF GRID de 17 kWc avec pompe solaire.
- Simulation d'efficacité énergétique avec Psys et analyse structurelle sous CATIA V5.

Formation

- Diplôme d'ingénieur d'état en génie mécanique et systèmes automatisés ENSA Fès, 2019 - 2024
- Baccalauréat en sciences physiques Youssef ibn Tachfine, 2016 - 2019

Compétences

Techniques : Dessin industrielle et GD&T, Modélisation 3D et simulation mécanique, Sciences des matériaux et procédés de fabrication, Automatisation industrielle.

Outils : Six sigma, Lean manufacturing, FMEA, RCA, SPC, DFMA

Logiciels : CATIA V5, SolidWorks, Abaqus, Step7, Ms Pack (Excel, VBA/Word/PPT), Gantt project

Gestion industrielle : Gestion de projet, de Maintenance, de qualité, de production et de la logistique

Projets

- Conception d'un robot mobile équipé d'un bras robotisé.
- Conception et simulation d'un amortisseur.
- modélisation d'un système électronique pour contrôler un moteur d'essuie-glace.

Langues

- **Arabe** : Maternelle
- **Français** : Courant
- **Anglais** : Courant