



Youness WAKRIM

Double Diplôme En Génie Mécanique & Master M2 En Design & Manufacturing

- (+33)6 05 62 53 32
- youness.wakrim@ensam.eu
- 75014 PARIS
- Age : 22
- Permis B
- LINKEDIN : Wakrim Youness

PROFIL PERSONEL

Je suis une personne motivée, sérieuse à la recherche d'un stage de fin de mes études dans le domaine industriel.

- Début : Février [Modulable]
- Durée de stage : 4 à 6 mois

ÉDUCATION

2022-2023| Arts Et Métiers - Campus De Paris

Master M2

Knowledge Integration in Design And Manufacturing

2020- 2023| Arts Et Métiers

Cycle D'Ingénieur

Génie Mécanique : Structures Et Ingénierie Des Produits.

2018- 2020| Arts Et Métiers

Classe préparatoire intégrée

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2022| PerformancesQualité

Août-Septembre |

- Evaluation De la Veille Réglementaire De **Safran AirCraft Engine**.
- Réalisation d'un modèle MCD de l'outil de l'évaluation de la veille réglementaire VLRP.
- Calcul énergétique et simulation d'un turboréacteur.

2022| ONCF :

Juin-Juillet |

- Détermination des causes de suppression du chanfrein pour plaquer la fourrure de la crapaudine inférieure du bogie Y25 des wagons Tads.
- Proposition des solutions adéquates

2021| EATON INDUSTRIES :

Juin-Septembre |

- Maintenance de la machine "Soudeuse ARO".
- Elaboration des Cahiers de charge et des gammes d'usinage dans le Bureau de la méthode.
- Amélioration continue de la ligne de production EPDU.

PROJETS TECHNIQUES

- **Projet académique** : Etude innovante d'un respirateur artificiel utilisant la méthode TRIZ (2022)
- **Mini-projet** : Conception et dimensionnement d'un ascenseur à traction par câble (2022) [**ALTOLIFT ASCENSEURS**]
- **Projet académique** : Conception et dimensionnement du système de déminage à fléaux (2021) [**Académie Militaire Royale de Meknès**]
- **Projet académique** : Conception et dimensionnement du système de transmission d'un mélangeur vertical pour ciment et mortier (2021) [**LAFARGE**]
- **Projet académique** : Conception et dimensionnement d'une machine d'essai de traction (2020)

LANGUES :

- Arabe, Maternelle.
- Français, Bilingue.
- Anglais, Bonne maîtrise.

LOGICIELS

- CATIA : CAO & FAO.
- SolidWorks & Ansys : FEA & CFD
- MATLAB & Simulink
- OFFICE PACK
- MiniZinc/MiniTab
- AUTOCAD

LANGUAGES DE PROGRAMMATION

- C
- JAVA POO
- Python
- Code G
- SQL

COMPÉTENCES

- Recherche opérationnelle et Méthode d'optimisation en conception des produits et processus.
- Conception et modélisation des structures mécaniques (éléments finis, fatigue & RDM)
- Contrôle des Systèmes mécatroniques
- Modélisation des systèmes industrielles par SysML [Système d'Eolienne]
- Systèmes et processus de fabrication (Usinage, Forge, Fonderie, MOCN)
- Maintenance et Fiabilité (AMDEC, calcul de fiabilité).
- Eco-conception et optimisation des systèmes mécaniques durables (ACV)
- Lean Management / Six sigma

VIE PARASCOLAIRE

Membre du Club Mécanique Arts & Métiers :
• Vice-président technique & Chef de projet :

- Conception et dimensionnement d'un système d'Auto-équilibrage appelé 'CUBLI'.

ATHENS PROGRAM:

- Biomechanics for Impact and Crash Safety

INTERETS

- Football
- Jogging et natation