



# JATIOUI ILHAM

INGÉNIEURE MÉCANIQUE SPÉCIALISÉE EN  
STRUCTURES ET INGÉNIERIE DE PRODUITS

+212 678-773894

ilhamjatioui8@gmail.com

Nationalité : Marocaine

Mobilité internationale

## COMPÉTENCES TECHNIQUE

- Hydraulique industrielle et pneumatique
- Modélisation et Calcul des structures en matériaux Composites
- Conception et calculs analytiques, éléments finis.
- Statistiques : Notions de base et applications en ingénierie.
- Maîtrise des logiciels de CAO : SolidWorks, CATIA.
- Modélisation numérique et simulation (Ansys, RDM6)
- Procédés de fabrication : forge, fonderie, fabrication additive, usinage, soudage.

## COMPÉTENCES INDUSTRIELLES

- Démarche Qualité et Résolution de problèmes : Ishikawa, 5W, 8D, Pareto, arbre de décisions, matrice QFD
- Eco-conception et systèmes de production.
- Maîtrise Statistiques des Procédés.
- Recherche opérationnelle et théorie de graphes.
- Conduite de projets
- coordination technique

## PROJETS ACADEMIQUES

- Simulation sur Ansys des forces aérodynamiques appliquées sur une éolienne
- Conception et dimensionnement d'un relais d'accessoires d'un avion
- conception et optimisation d'un châssis en matériaux composite (CATIA, Ansys)
- Conception et dimensionnement d'un système de tri des déchets intelligent
- Conception et dimensionnement d'un palan électrique
- Réalisation d'un système d'irrigation intelligent

## LANGUES

- Français (Courant)
- Anglais (Intermédiaire)
- Arabe (maternelle)

## À MON SUJET

Étudiante en dernière année à l'ENSAM Meknès, spécialisée en Génie Mécanique et Structures, je suis actuellement à la recherche de mon premier poste afin de mettre à profit ma créativité, ma rigueur et ma volonté de faire bouger les choses. Sérieuse, motivée et dotée d'une solide maîtrise des outils de modélisation et de simulation, je souhaite intégrer une équipe dynamique, au sein d'un environnement stimulant et tourné vers l'innovation.

## EXPERIENCE

- stage PFE (du 10/02-Présent)  
**PHOSPHATE VALEY TECHNOLOGIE I BENGUERIR** 2025  
Étude des pompes centrifuges de type BB2 : analyse fonctionnelle, choix des matériaux, modélisation 3D et analyse d'usure.  
Rédaction d'une procédure de conception destinée à documenter le processus de développement de ce type de pompe.
- stage PFA (du 26/07 au 14/09)  
**RIVERA Metal I Meknès** 2024  
Bureau d'étude : Conception et dimensionnement d'un système de levage pour améliorer l'efficacité du processus de manutention des matériaux.
- stage d'observation (du 01/08 au 01/09)  
**Moulin BAB EL MANSOUR I Meknès** 2023  
Service Maintenance : Installation et réglage d'un démarreur, conception d'une machine à coudre, équilibrage d'une ligne de production.

## EDUCATION

- Élève ingénieur en génie mécanique et structures 2020-2025  
ENSAM Meknès
- Baccalauréat option : science physique 2018-2019  
Lycée Ibno romi Meknes

## CERTIFICATION

- Catia V5 Beginner to Advanced - Automotive and Industrial (Udemy)
- Master SOLIDWORKS 3D CAD using real (Udemy)

## TECHNOLOGIES

- Conception Assistée par Ordinateur (CAO) :  
CATIA, AutoCAD, SolidWorks
- Simulation et Analyse :  
Ansys, RDM6, Inspire, Ultimaker
- Programmation :  
C, C++, Java, Python
- Outils Bureautiques :  
Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)

## PARASCOLAIRE

- Membre du cellule events (club ENACTUS)
- Membre du club social