



ELMASKAOUI MONSIF

- Ile de Saucly Metz, France
- +33 743635057
- monsifelmaskaoui@gmail.com
- Monsif Elmaskaoui

RÉSUMÉ

Élève ingénieur en mobilité internationale, passionné par la mécanique, les matériaux et les procédés de fabrication. Curieux et rigoureux, je m'intéresse particulièrement à la conception de systèmes mécaniques, à l'ingénierie des matériaux, à la production et à l'innovation. Mon objectif est de contribuer à des projets innovants visant à concevoir et améliorer des systèmes mécaniques et productiques, tout en optimisant les performances industrielles. Ouvert au travail en équipe et à l'apprentissage continu, je suis motivé à relever des défis techniques et à proposer des solutions adaptées aux besoins de l'industrie moderne.

ÉDUCATION

- Mobilité Internationale Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Metz, France** Présent
Master 2 – Mécanique, Matériaux, Structures et Procédés
- Cycle ingénieur Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Meknes, Maroc** 2023– Jusqu'à présent
GMP-Génie Mécanique : Matériaux et Procédés de Fabrication Industrielle
- Années préparatoires intégrées** 2021-2023
Ecole Nationale Supérieure d'Art et Métiers Meknes, Maroc
- Baccalauréat scientifique(Sciences Physiques)** 2020-2021
Lycée Al Mouahidne Khemisset, Maroc

PROJETS ACADÉMIQUES

- Étude des propriétés de quelques polymères (PP, PS, PE, ...)**
Étude visant à synthétiser différents types de polymères et à analyser leur fluidité en vue de l'optimisation des procédés de fabrication.
- Procédés de recyclage des électrolytes de batteries Li-ion nouvelle génération.**
Étude du processus de recyclage des électrolytes des batteries au lithium, y compris les électrolytes solides.
- Simulation et modélisation multiphysique d'une voiture électrique.**
Étude, conception, calcul et optimisation du châssis d'une voiture électrique (Ansys, CATIA V5, etc.)
- Conception et dimensionnement d'une presse centrifuge**
Machine pour l'extraction efficace de jus de fruits, alliant performance mécanique et simplicité de fabrication.
- Conception et dimensionnement d'un système de bobinage des câbles électriques**
Machine visant à optimiser l'enroulement des câbles tout en assurant la performance, la sécurité et la durabilité du système.
- Conception et dimensionnement d'une table d'usinage**
Dispositif de guidage de précision des outils d'usinage, conçu pour résister aux efforts de coupe .

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Meknes, Maroc** Juin-Aout 2025
–Étude de la corrosion des alliages ferreux et non ferreux
- Stage d'initiation chez RADEEMA MARRAKECH** Juin-Aout 2024
–Étude du processus de traitement des eaux usées.
–Conception et dimensionnement d'un dégrilleur automatique pour le traitement des eaux usées.

COMPÉTENCES

Langues : Arabe : Maternelle , Français : Courant , Anglais : Courant.

Techniques : Conception et fabrication mécanique, Plastique et plasturgie , Procédés de fabrication (Usinage MOCN, Fromage, Fonderie , Soudage ...) , Informatique industrielle , Mécanique de rupture , Matériaux composites , corrosion des matériaux , Gestion de Production , Maintenance et Fiabilité des systèmes...

Logiciels : CATIA V5, AutoCad , Ansys, Abaqus, PL7, SolidWorks, Les outils bureautiques.

Programmation : C++ , Phyton , Méthodes numériques.

Qualités : Troubelshooting, Leadership, Adaptation, Bonne communication, Esprit d'équipe, Esprit d'Analyse, Facilité d'intégration.