



ELARCHAOUI Chaima



www.linkedin.com/in/chaima-elarchaoui-106408291



14 rue des linières Metz 57070



TECHNOPOLE CU 3 - Bat D

06.04.09.04.05



chaima.elarchaoui@ensam.eu



Permis B

ÉLÈVE INGÉNIEUR À L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES ARTS ET MÉTIERS - PARISTECH

PROFIL:

Étudiante en ingénierie en cours de préparation d'une double diplôme Supérieure des Arts et Métiers ParisTech, campus Metz. Je suis motivée pour élargir mes compétences et approfondir mon domaine d'expertise, avec une expérience dans l'organisation et la collaboration au sein d'équipes.

FORMATION:

2023-En cours Metz	Élève ingénieur en double diplôme École Nationale Supérieure des Arts et Métiers ParisTech
2024-En cours Metz	Master 2 en management de projet en double diplôme Metz School of Management
2023-2024 Maroc	Élève ingénieur École Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Meknès Génie mécanique : Structure et ingénierie de produits
2019-2021 Maroc	Deux années Préparatoires intégrées Université Moulay Ismail : ENSAM, Meknès
2018-2019 Maroc	Baccalauréat : Sciences Mathématiques A option française .

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Août 2022 Maroc	Stage industriel JIBAL  Optimisation du temps de changement des bandes rollers
Août-2021 Maroc	Stage d'application OCP Khouribga  Conception d'une potence pour une machine d'un robot-fil et Initiation au logiciel de la gestion de maintenance (GMAO) de l'entreprise
Juillet-2020 Maroc	Stage d'initiation COSUMAR Oulad Ayad Beni Mellal  Maintenance des pompes centrifuges et des pompes à piston

RÉALISATIONS:

2024-2025 ENSAM ParisTech	Projet de mise en place d'un ERP avec ODOO pour l'assemblage de vérins sur la ligne ELF -la définition du processus à l'aide de BPMN -la proposition d'une solution dans Odoo.
2024-2025 ENSAM ParisTech	Déployer une approche similaire à 6 Sigma pour des critères qualitatifs
2024-2025 ENSAM ParisTech	Prétraitement et sélection de caractéristiques sur un jeu de données de fabrication de LEGO
2023-2024 ENSAM-ParisTech	Projet moteur pneumatique oscillant -Réalisation des différents composants du moteur pneumatique oscillant
2023-2024 ENSAM-ParisTech	Écoconception d'une porte savon multifonction -Réaliser l'évaluation de l'impact environnemental potentiel. -Proposer une communication environnementale du produit/service proposé: Selon la Norme ISO 14021

2021-2022
ENSAM-Maroc

Projet de bureau d'étude Ansys

-Conception de la coque d'une voiture à faible
consommation de carburant en se basant sur
le coefficient de traînée le plus faible et par la suite ,
calcul de ce coefficient à l'aide d'Ansys

2021-2022
ENSAM-Maroc

Projet en conception mécanique

-Innovation du système de filtration des eaux usées en
utilisant la méthode de Triz

COMPÉTENCES TECHNIQUES:

Mécaniques: conception mécanique ,étude de la résistance et de la tenue
des éléments de machines , mécanique des solides indéformables et
déformables, roulements préchargés, les ressorts, système de transmission de
mouvement, fabrication additive, calcul en formage ,calcul en fonderie,
CFAO , mécanique vibratoire ,mécanique des matériaux .

Énergétique: dimensionnement des turbines et pompes ,modélisation en
mécanique des fluides et transfert thermique,méthode de volumes finis

Industriel et écoconception: système de production ,maintenance industrielle
et fiabilité, Modélisation des impacts environnementaux ,comptabilité
,statistique,RSE , ERP ,gestion par les processus métiers (Business Process
Management) et de la cartographie des processus (BPMN), Bases de
données,data science.

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES:

Programmation: Language C , SQL ,Python

Logiciels: CatiaV5, Matlab , SolidWorks ,Abaqus , Access Microsoft, Ansys
,Inspire,RDM6 ,Bilan produit.

Microsoft office: Excel , Word ,Powerpoint

EXPÉRIENCES EXTRA-PROFESSIONNELLES

Journée un élève un ingénieur



-Suivi de l'ingénieur responsable atelier au sein de la société

Chef de la cellule de formation à Enactus ENSAM Méknès



Membre de l'association Success Makers

SUCCESS
MAKERS
MOROCCO

Qualités:

- Dynamique
- Rigoureuse
- Esprit d'équipe
- Capacité d'adaptabilité
- Sens de responsabilité
- Créativité

LOISIRS :

- Lecture
- Voyage
- Football

APTITUDES LINGUISTIQUES :

Français: Compétence professionnelle complète

Anglais: Intermédiaire avancée

Allemand: Débutante

Arabe: Langue maternelle