



# DARBAOUI IMANE

Ingénieure en génie des systèmes mécaniques

Tél : (+212) 6 39 99 01 69

Email : imanedarbaoui@gmail.com

Adresse : Kénitra



LinkedIn

## PROFIL

Ingénieure en génie des systèmes mécaniques, récemment diplômée de l'École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique, je suis actuellement à la recherche de nouvelles opportunités professionnelles. Passionnée par la conception, la modélisation numérique et la résolution de problèmes complexes, je suis fortement motivée à relever des défis techniques et à contribuer de manière proactive au succès de projets d'ingénierie.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage de fin d'études - Stellantis Kénitra (6 mois)

Mars-Août



Sujet 1 : Fiabilisation de l'installation de remplissage sur la ligne de montage.

Les principales anomalies identifiées et traitées sont les suivantes :

- Un problème de communication entre le bloc ABS et le poste mobile de remplissage du circuit de freinage.
- Un chargement trop lent du circuit de climatisation.
- Un problème d'indexage lié au système de manutention.

L'analyse approfondie des causes racines de ces défaillances a permis de mettre en place des plans de maintenance adaptés. De plus, des recommandations concrètes d'amélioration ont été proposées.

Sujet 2 : Etude de l'obsolescence des pièces de rechange sur la ligne montage.

### Stage technique -OCP (2 mois)

Juillet-Août - 2024



Sujet : Amélioration de la fiabilité des trains de pompage de la station terminal et optimisation de la maintenance des pompes centrifuges.

- Évaluation de la criticité des pompes via la méthode de résolution de problème Pareto et AMDEC .
- Élaboration d'un plan de maintenance incluant des interventions périodiques pour les pompes centrifuges.
- Recommandation d'un composant pour optimiser la fiabilité et la durabilité en proposant des solutions amélioration de l'étanchéité.

### Stage d'observation - YAZAKI (1 mois)

Juillet -2023



- Contribution à la conception mécanique d'un système de convoyage pour le transport des fils et composants électriques entre les différentes lignes de production.

## PARCOURS ACADÉMIQUE

### Cycle d'ingénieur en Génie Mécanique /Génie des Systèmes Mécaniques (GSM) 2022-2025

- L'École Nationale supérieur d'électricité et de Mécanique

### Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)

2020-2022

- Formation en classes préparatoires , spécialité PSI (Physique et Sciences de l'Ingénieur).

### Baccalauréat science physique BIOF

2019-2020

- Lycée Qualifiant Abdelmalek Essaadi Kénitra.
- Mention : Très bien

## PROJETS ACADÉMIQUES

- Sujet projet de conception : Conception d'un support de réservoir sous Robot structural, et conception d'une tour éolienne sous ABAQUS.
- Sujet PFA : Une simulation numérique sous ABAQUS d'un absorbeur d'Énergie utilisé dans les par-choc des véhicules./Calcul et mesure de l'énergie absorbée ,avec une étude comparative entre les différentes sections.

## AUTRES INFORMATIONS

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Linguistique** : Arabe (Maternelle)  
Français  
Anglais
- **Logiciels**: Catia v5 , Abaqus , Robot structural  
Analysis, Automation Studio
- **Programmation** : MATLAB, Simulink, SQL, Python
- **Microsoft Office** : Power Point, Excel, Word
- **Softskills** : Esprit d'équipe, leadership , Gestion de projet technique
- **Parascolaire** : Club Aero

Construction métallique, Dessin technique  
Construction aéronautique, Fiabilisation  
Construction automobile, Bureau d'étude  
Résistance des matériaux , Fabrication mécanique  
Métallurgie , Matériaux d'ingénieur ,Méthode des éléments finis