



BENCHERGUI Mohammed

Ingénieur Arts et Métiers,
En Génie Mécanique.

📞 +33 6 02 80 24 07

✉ md.benchergui@gmail.com

📠 Mohammed BENCHERGUI

📍 France/Maroc

À PROPOS DE MOI

Ingénieur mécanique diplômé de l'**ENSA Paris** et de l'**ENSA Meknès** dans le cadre d'un programme de double diplomation. Grâce à mes expériences en **industrie**, j'ai développé des compétences en **gestion de projet**, en **respect des délais et des cahiers des charges**. Je maîtrise les outils de **conception mécanique (CAO)** ainsi que les **méthodes d'organisation et de suivi de projet**. Curieux et rigoureux, je suis motivé à apporter des solutions **techniques** et **méthodologiques** pour assurer la réussite des projets et garantir le respect des cahiers des charges clients.

FORMATION

•Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers - ENSAM Paris, France

2023 – 2024

Master en Mécanique des matériaux et des structures

•Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers - ENSAM Meknès, Maroc

2021 – 2024

Diplôme d'ingénieur en Génie Mécanique : Structures et Ingénierie des Produits

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

•Chef de Projet Mécanique

juillet 2025 – présent

Delattre Générale de la Mécanique (DGM)

El Jadida, Maroc

- Pilotage complet de projets mécaniques, depuis l'analyse du **cahier des charges** jusqu'à la **livraison finale au client**.
- Coordination entre les équipes bureau d'études, fabrication et installation.
- Suivi de la **conception et amélioration** d'équipements industriels sous **CATIA** et **AutoCAD**.
- Élaboration de **reportings techniques**, gestion des délais et du respect des exigences techniques.

•Stage Ingénieur Mécanique

février 2024 – juillet 2024

Airbus / CNRS

Paris, France

- Résolution de l'équation de thermo-oxydation en 1D avec **Python** et la méthode des **éléments finis**.
- Modélisation des gradients thermo-oxydatifs en 1D et 2D sous **Abaqus** avec utilisation de sous-routines.
- Étude paramétrique via **Python** : influence de la température et de la pression sur le gradient.

•Stage Ingénieur Conception Mécanique

juin 2023 - août 2023

LafargeHolcim

Oujda, Maroc

- **Dimensionnement** d'un système de nettoyage des sacs de ciment.
- **Conception** assistée par ordinateur (CAO) avec **CATIA** et **SolidWorks** du système.
- Rédaction de la documentation technique.

PROJETS ACADEMIQUES

•Conception d'une voiture de sport à très faible consommation

février 2023 – avril 2023

- Minimisation du **coefficent de traînée** afin de réduire le frottement de l'air avec la coque du véhicule, calculé à l'aide d'**ANSYS Fluent**.
- Conception du **châssis** à l'aide de **CATIA V5**.
- Minimisation du poids du **châssis** de la voiture et simulation de sa réponse mécanique pour résister aux efforts mécaniques à l'aide d'**ANSYS Static Structural**.

COMPÉTENCES

•Techniques :

- Conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO)
- Dimensionnement des structures
- RDM et Calculs thermiques
- Procédés de fabrication: usinage, forge, fonderie, soudage

•Managériales :

- Maintenance industrielle
- Lean Six Sigma
- Amélioration continue
- Résolution des problématiques
- Gestion de la production.

•Informatiques :

- Python
- MySQL, Fortran, JAVA
- Programmation en langage C
- Pack Office.

Logiciels : CATIA V5, Autocad, ANSYS, ABAQUS, SolidWorks, Matlab.
Soft skills :Rigueur, Esprit d'analyse, Travail en équipe.

LANGUES

Français : Niveau avancé

Anglais : Niveau intermédiaire supérieur