



## 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'**ENSAM Paris** et de l'**ENSAM 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 ACADÉMIQUES

- **Conception d'une voiture de sport à très faible consommation** février 2023 – avril 2023
  - Minimisation du **coefficient 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

- |  |                                 |                              |
|--|---------------------------------|------------------------------|
| • <b>Techniques :</b>  | • <b>Managériales :</b>         | • <b>Informatiques :</b>     |
| – Conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO)  | – Maintenance industrielle      | – Python                     |
| – Dimensionnement des structures                             | – Lean Six Sigma                | – MySQL, Fortran, JAVA       |
| – RDM et Calculs thermiques                                  | – Amélioration continue         | – Programmation en langage C |
| – Procédés de fabrication: usinage, forge, fonderie, soudage | – Résolution des problématiques | – Pack Office.               |
|  | – Gestion de la production.     |                              |

**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