



# DJEBBAR MOHAMED

ALTERNANT - INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE

À PARTIR DU 01/09/2021, POUR UN AN

1 MOIS EN ÉCOLE / 1 MOIS EN ENTREPRISE

## FORMATIONS

### Master Mécanique - Modélisation et applications en mécanique

Université Claude Bernard | 2020 - 2022

- Maîtrise des compétences sur les modèles physiques (mécanique des structures, des solides et des fluides) utilisés dans l'industrie mécanique pour participer à la réalisation et la conduite de projet.
- Maîtrise des outils informatiques (systèmes, langages de programmation) et des codes numériques.
- Esprit critique sur l'analyse et interprétation des résultats.
- Forte compétence en conduite de projets collaboratifs et management.

### Licence Mécanique - Ingénierie Mécanique

Université Claude Bernard | Juin 2020

- Connaissance des matériaux et du comportement mécanique des solides, des fluides.
- Parfaite maîtrise des Logiciels de modélisation mécanique 3D et 2D, Programmation, Calculs scientifiques

## EXPÉRIENCES

### Étude de l'essai d'arrachement d'un filament de verre enrobé dans une matrice minérale

Lyon | Janvier 2021 - Juin 2021

- Étude des modèles analytiques de l'arrachement .
- Simulation de l'arrachement sur Patran-Nastran avec la méthode d'éléments finis .
- Étude numérique d'analyse et de comparaison des résultats sur Python.
- Optimiser l'adhérence de l'interface du composite

### Projet de fabrication d'un Moteur Stirling

Lyon | Janvier 2020 - Juin 2020

- Choisir les dimensions et les matériaux qui répondent aux critères du cahier des charges
- Concevoir et assembler le moteur avec CATIA V5
- Communiquer régulièrement avec le tuteur pour l'informer sur l'état d'avancement du projet pour rédiger le rapport final

### Missions courtes durées

France | Septembre 2017 - Présent

- **Vendeur chez Métro Juin 2020-Présent**  
Répondre aux attentes des professionnels et les fidéliser, Minimiser les pertes, Augmenter le chiffre d'affaires de mon rayon
- **Mécanicien chez Lime (6 mois)-Juillet 2019**  
Travailler en équipe de 40 personnes pour réparer l'ensemble des trottinettes endommagées
- **Vendeur chez Conforama (3 mois)-Août 2018**  
Répondre aux attentes des clients, les accompagner dans leurs achats.

## CONTACT

Mobilité : France métropolitaine

djebbar-mohamed@hotmail.fr

+33 (0) 6.69.96.07.62

Permis B

@djebbarmohamed



## COMPÉTENCES

Travaille en équipe

Simulations éléments finis

Solide connaissance des matériaux

Analyse et traitement des données

Connaissance de base en électronique

Gestion de projet

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Microsoft Office, Ms Project ●●●●

Python, Matlab, C++ ●●●●

SolidWorks, Catia V5, Autocad ●●●●

Nastran, Comsol, MapleSim ●●●●

Ki-Cad, Arduino ●●●●

## LANGUES

Anglais B2

Arabe C2

## CENTRES D'INTRÊTS

Voyages : Espagne, Italie, Suisse, Portugal, Allemagne.

Actions humanitaires : Participation à des Maraudes

Participation à des programmes d'échanges avec l'Université de Vienne en Anglais