

**Mohamed Z. - Né**  
**95360 Montmagny**

**Réf : 2005221514**

## **Ingénieur mécanique**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

### **Formations**

---

**2019** : Bac +5 à Université Paris Est  
MASTER 2 MODELISATION ET SIMULATION EN MECANIQUE DES SOLIDES

**2017** : Bac +3 à Université Paris Est  
LICENCE SCIENCES POUR L'INGENIEUR PARCOURS MECANIQUE

**2011** : Bac  
BACCALAUREAT SCIENCES TECHNIQUES

### **Expériences professionnelles**

---

**2019 - 2019** :  
PROJET EN COURSROJET EN COURSROJET EN COURSROJET EN COURSROJET EN COURSROJET EN  
COURSROJET EN COURSROJET EN COURSROJET EN COURSROJET EN COURSROJET EN  
COURSROJET EN COURSROJET EN COURSROJET EN COURS: ETUDE DE LA PERFORMANCE DES  
DIFFERENTES GEOMETRIE DE MICR

- Conception et modélisation d'un nouveau méta-matériau.
- Nouvelles géométries de microstructure (carré, nid-d'abeilles, etc.), optimisation de l'orientation.
- Simulations dans le domaine de la fréquence et dans le domaine temporel pour évaluer les performances des différentes microstructures

**2015 - 2017** :  
TECHNICIEN DE MAINTENANCE ELECTROMECHANIQUE chez Jc Decaux

- Assurer la réparation complète des vélos en libre-service, des bornes et des bornettes.
- Installer des systèmes électriques de commande.
- Réaliser les contrôles et diagnostics sur l'ensemble des dispositifs électromécanique des vélos

**2012 - 2013** :  
Hôte de Caisse chez Mdonald's

### **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : avancé), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

### **Logiciels**

---

Pack Office, CATIA, SolidWorks

## Atouts et compétences

---

- Calculs de Structure.
- Calculs par Éléments Finis.
- Comportement Anélastique des Matériaux.
- Mécanique de la Rupture.
- Essais Mécaniques.
- Analyse et Méthode Numérique.
- Thermomécanique.
- Onde, Mécanique, Acoustique, et Vibration.
- Mécanique des Fluides.
- Conception Mécanique.
- Mécanique du milieu poreux.
- Projet :
  - Essais de : Flambage, Traction, Flexion, Fluage, Déformation d'un Treillis, Calibrage de masse (Effort Tranchant, Moment Fléchissant).
  - Simulation Numérique du :
    - Comportement Statique d'une Pièce Mécanique.
    - Comportement Viscoélastique d'un Matériau.
    - Comportement Elasto-plastique d'une Plaque avec un Trou.
    - Refroidissement d'un Microprocesseur.
    - Ondes Elasto-dynamiques (effet de site, séisme).
  - Programmation :
    - Html, css3 : moyen
    - C, C++ : notion
    - Python : notion
    - Fortran : moyen

## Centres d'intérêts

---

Jeux d'échec, grappling, lutte