

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