Née en 1996
94000 Créteil
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2205220903

Ingénieure en mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Batiment.

Formations

12/2021 : Bac +5 à Université Paris-Est Créteil (UPEC)
Master Mécanique des Solides Spécialité : CAO, Modélisation et Simulation Numérique.

12/2019 : Bac +5 à Sorbonne Université
Master Mécanique des Fluides Spécialité : CFD, aérodynamique et aéro-acoustique.

12/2017 : Bac +3 à Sorbonne Université
Licence en Ingénierie Mécanique

Expériences professionnelles

06/2021 - 11/2021 :
Stagiaire chez Connectsat sur Paris
Conception d'une usine spatiale pour des nanosatellites, étude bibliographique, étude de faisabilité technique et économique, conception de l'usine avec Solidworks, simulation numérique de l'environnement spatial sur Abaqus.

10/2020 - 03/2021 :
Projet chez Upec
Analyse d'une poutre avec un chargement, étude de la stabilité de la poutre en compression et traction, calcul des déplacements et contraintes avec Comsol Multiphysiques, renforcement de la structure en fonction du facteur de charge critique.

10/2020 - 03/2021 :
Projet chez Upec
Modélisation de dispositifs orthodontiques, modélisation d'une dent sur Comsol Multiphysiques, réalisation d'un code numérique sur Matlab permettant de calculer les translations et rotations d'un corps rigide.

03/2019 - 09/2019 :
Stagiaire chez Imt Lille-douai sur Lille
Étude de la dynamique d'un fluide non-Newtonien, réalisation d'un dispositif expérimental pour un écoulement multiphasique, étude de la rupture d'un pont liquide du fluide en fonction des paramètres.

12/2018 - 02/2019 :
Projet chez Sorbonne Université
Simulation numérique du flottement supersonique d'un panneau, étude de la vibration libre du panneau et du problème dynamique avec l'algorithme de Newmark.

12/2017 - 02/2018 :
Projet chez Sorbonne Université
Simulation numérique d'un écoulement autour d'un obstacle, étude de l'écoulement d'air autour d'une plaque présentant un obstacle anguleux sur Ansys Fluent.

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Ansys, Abaqus, Matlab, SolidWorks

Centres d'intérêts

Membre de l’association AESUP6 pour l’accueil des nouveaux étudiants., Jogging hebdomadaire, Pratique du Football en compétitions scolaires