Ingénieure en Mécanique

Né(e) en 1996 · 94000 Créteil · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2205220903

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2021-12-31 — Bac +5 — Université Paris-Est Créteil (UPEC)
Master Mécanique des Solides Spécialité : CAO, Modélisation et Simulation Numérique.
2019-12-31 — Bac +5 — Sorbonne Université
Master Mécanique des Fluides Spécialité : CFD, aérodynamique et aéro-acoustique.
2017-12-31 — Bac +3 — Sorbonne Université
Licence en Ingénierie Mécanique

Expériences professionnelles

2021-06-01 - 2021-11-30 — Stagiaire
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.
2020-10-01 - 2021-03-31 — Projet
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.
2020-10-01 - 2021-03-31 — Projet
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.
2019-03-01 - 2019-09-30 — Stagiaire
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.
2018-12-01 - 2019-02-28 — Projet
Simulation numérique du flottement supersonique d'un panneau, étude de la vibration libre du panneau et du problème dynamique avec l'algorithme de Newmark.
2017-12-01 - 2018-02-28 — Projet
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 (Courant), Français (Langue maternelle)

Atouts

Résistance des matériaux, Calcul de structure, Calcul par éléments finis, Chocs et vibrations, Conception mécanique, Calcul statique et dynamique, Fatigue, Couplage fluide-structure, Turbulence, Méthodes numériques, Modélisation et simulation mécanique, Instabilités mécaniques, Matlab, Fortran, Latex, Solidworks, Ansys Fluent, Comsol Multiphysiques, Abaqus, Office

Logiciels

Pack Office, Ansys, Abaqus, Matlab, SolidWorks

Loisirs

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

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.