Ingénieur De Projet

Né(e) en 1996 · 78140 Vélizy-Villacoublay · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2010200925

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

09/2018 — Bac +5 — Sorbonne université/La Sapienza Universita di Roma

Double Master en Computational Mechanics
Approfondissement du socle mécanique de base et acquisition d'une expérience en utilisation des méthodes numériques avancées
Méthodes des éléments finis, mécanique non linéaire des structures, interaction fluide/structure, utilisation des codes industriels, écoulements turbulents

07/2018 — Bac +3 — Sorbonne université - Faculté des sciences pour l'ingenieur

Licence en modélisation et simulation mécanique
Acquisition du fondement mécanique et des outils mathématiques et informatiques appliqués à la mécanique

Expériences professionnelles

03/2020 - 09/2020 — Stagiaire en ingénierie projet

Homogénéisation de structures composites renforcées par des fibres sur Abaqus.
Implémentation des NURBS (Non Uniform Rational Basis Splines) en 2D et 3D sous MATLAB
Etude statique des structure 1D, 2D, 3D et composites stratifiés sur Hypermesh/Nastran.
Etude dynamique d'un trolley sur Ansys

05/2019 - 06/2019 — Application de l'interaction fluide/structure dans un problème dynamique

Résolution d'un problème d'écoulement stationnaire autour d'une sphère en couplant les trois domaines : Fluide, solide et maillage

05/2019 - 07/2019 — Modélisation et simulation d'un atterrissage d'avion

Modélisation d'un atterrissage par variables de contrôles en utilisant Simulink

11/2018 - 12/2018 — Etude d'ondes de choc obliques dans un écoulement

Simulation réalisée sur MATLAB afin de calculer les paramètres à différentes stades de l’écoulement (Nombre de Mach, pressions et températures totales, paramètres géométriques)

11/2018 - 01/2019 — Application de la méthode des éléments finis sur une structure (Barrage d'eau)

Réalisation d'un code Python pour observer le comportement de la structure sous certaines conditions

02/2018 - 06/2018 — Analyse d'un écoulement turbulent dans le sillage d'un cube

Simulation numérique d'un écoulement stationnaire, bidimensionnel, turbulent d’un fluide autour d’un obstacle

Langues

Français (Courant)

Compétences

Homogénéisation de structures composites renforcées par des fibres sur Abaqus.
Implémentation des NURBS (Non Uniform Rational Basis Splines) en 2D et 3D sous MATLAB
Etude statique des structure 1D, 2D, 3D et composites stratifiés sur Hypermesh/Nastran.
Etude dynamique d'un trolley sur Ansys.

Permis

Permis B

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