Née en Mai 1996
78140 Vélizy-villacoublay
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2010200925

Ingénieur de projet

Ma recherche

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

Formations

09/2018 : Bac +5 à Sorbonne université/La Sapienza Universita di Roma sur Paris/rome
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 à Sorbonne université - Faculté des sciences pour l'ingenieur sur Paris
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 chez Altran Technologies sur Vélizy-villacoublay
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 - 07/2019 :
Modélisation et simulation d'un atterrissage d'avion chez La Sapienza Universita Di Roma sur Rome, Italie
Modélisation d'un atterrissage par variables de contrôles en utilisant Simulink

05/2019 - 06/2019 :
Application de l'interaction fluide/structure dans un problème dynamique chez La Sapienza Università Di Roma sur Rome, Italie
Résolution d'un problème d'écoulement stationnaire autour d'une sphère en couplant les trois domaines : Fluide, solide et maillage

11/2018 - 01/2019 :
Application de la méthode des éléments finis sur une structure (Barrage d'eau) chez Sorbonne Université sur Paris
Réalisation d'un code Python pour observer le comportement de la structure sous certaines conditions

11/2018 - 12/2018 :
Etude d'ondes de choc obliques dans un écoulement chez Sorbonne Université sur Paris

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

02/2018 - 06/2018 :
Analyse d'un écoulement turbulent dans le sillage d'un cube chez Institut Jean Le Rond ∂'alembert - Sorbonne Université sur Paris
Simulation numérique d'un écoulement stationnaire, bidimensionnel, turbulent d'un fluide autour d'un obstacle

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et 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