

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'ingénieur 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 structures 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 d'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 structures 1D, 2D, 3D et composites stratifiés sur Hypermesh/Nastran.

Etude dynamique d'un trolley sur Ansys.

### **Permis**

---

Permis B