

31200 Toulouse
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2609141819



Ingénieur en mécanique des fluides

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans le Batiment.

Formations

09/2020 : Bac +5 à ENSEIRB-MATMECA

Diplôme d'Ingénieur, Mécanique des Fluides & Énergétique Études d'ingénieur en filière mathématiques et mécanique, spécialisation en mécanique des fluides.

08/2020 : à Lycée Blaise Pascal

Classes préparatoires aux grandes écoles Filière scientifique, MPSI/PSI.

07/2018 : Bac à Lycée Murat

Baccalauréat S Baccalauréat scientifique, spécialité physique, mention bien.

Expériences professionnelles

02/2023 - 08/2023 :

Stage de fin d'études - Développement de méthodes pour la combustion en CFD chez Airbus sur Toulouse (31)
Mise en place de méthodes pour la simulation URANS de la combustion de flamme d'hydrogène. Étude de la littérature concernant le phénomène de combustion et sa modélisation physique, prise en main de plusieurs codes de calcul (Fluent, StarCCM+), réalisation des simulations et analyse des résultats sur Paraview.
Développement de scripts et outils de post-traitement en langage Python.

06/2022 - 08/2022 :

Stage d'application - Recherche en simulation CFD chez École De Technologie Supérieure sur Montréal
Étude des équations de Reynolds par une simulation CFD du dégivrage autour d'un rotor d'aéronef. Réalisation de maillages 3D sur GMSH et post-traitement sur Paraview.

09/2021 - 05/2022 :

Projet d'étude - Étude de la propagation des vagues en milieu littoral chez Enseirb-matmeca sur Talence
Étude des équations de Saint-Venant et simulation numérique de la propagation des vagues en milieu littoral, utilisant le langage Python. Comparaison avec les résultats d'une expérience réalisée en conditions réelles.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : notions / Ecrit : débutant), Allemand (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Centres d'intérêts

Football, capitaine d'équipe, 5 ans en club, Cinéma, membre de l'association cinéma de l'ENSEIRB-MATMECA, Lecture, participation au Prix Goncourt des lycéens en 2016-2017