Ingénieur en mécanique des fluides

31200 Toulouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2609141819

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Occitanie
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2020 — Bac +5 — ENSEIRB-MATMECA
Diplôme d'Ingénieur, Mécanique des Fluides & Énergétique Études d'ingénieur en filière mathématiques et mécanique, spécialisation en mécanique des fluides.
08/2020 — Lycée Blaise Pascal
Classes préparatoires aux grandes écoles Filière scientifique, MPSI/PSI.
07/2018 — Bac — 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
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
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
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 (maternelle), Anglais (notions), Allemand (notions)

Atouts

StarCCM+, Ansys - Fluent, Paraview, Python, Ingénierie Pédagogique, Mécanique des fluides

Loisirs

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

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