Ingénieur CFD/Mécanique des fluides

13005 Marseille · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2009221546

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2020 — Bac +5 — AMU, Centrale Marseille et Polytech Marseille

Master, Mécanique: Fluids & Solids Machine Learning, Calcul Scientifique, Biomécanique, Géophysique, Interaction fluides structures, Management des Projets/Qualité.

12/2018 — Bac +3 — AMU Marseille

Licence Mécanique Mécanique des fluides/solides, Mathématiques, Thermodynamique, Méthodes numériques.

Expériences professionnelles

02/2020 - 07/2020 — Stagiaire en simulation numérique

Dispersion des polluants dans les milieux urbains par simulation numérique Lattice Boltzmann. Adapter le Code ProLB au sujet, réaliser des simulations numériques, analyser les résultats et les comparer à des données de références numériques, rédiger un article scientifique.

11/2019 - 01/2020 — Stagiaire en aérodynamique

Influence d’un milieu poreux bio-inspiré sur l’aérodynamisme d’un cylindre simulé avec OpenFoam. Améliorer les performances aérodynamiques du cylindre, déterminer un dispositif de contrôle bio-inspiré, tester plusieurs configurations et perméabilités du recouvrement.

05/2019 - 06/2019 — Stagiaire en aérodynamique

Etude de l’aérodynamique des Profils NACA. Etude bibliographique et théorique de l’aérodynamique des profils NACA.

Langues

Français (maternelle), Anglais (maternelle), Espagnol (notions), Arabe (maternelle)

Atouts

C++, Python, Pascal, ProLB, Fluent, ANSYS, Matlab, OpenFoam, Paraview, Microsoft Office, Latex, Linux, Jupyter, Gestion de Projets, Esprit d’équipe, Aisance rédactionnelle

Loisirs

Bénévolat - Volontaire chez société Saint-Vincent de Paule durant 3 mois, Membre du parlement des enfants en Tunisie durant 4 ans, Athlète de haut niveau spécialisée en lancement du poids, du disque et la course à pied

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