

75000 Paris
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2510061936



Ingénieur r&d en mécanique des fluides / simulation numérique

Ma recherche

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

Formations

07/2023 : Doctorat à École Polytechnique

Doctorat en mécanique des fluides Étude analytique et numérique de la dynamique des vortex dans des fluides stratifiés. Modélisation CFD, HPC, publications dans Journal of Fluid Mechanics.

09/2019 : Bac +5 à École Polytechnique

Master en génie mécanique Double diplôme Master, simulations numériques, méthodes d'approximation numériques.

09/2017 : Bac +3 à Amirkabir University of Technology

Licence en génie mécanique Conception et simulation de dissipateurs thermiques à microcanaux via ANSYS Fluent. Optimisation des performances thermiques des systèmes nanofluidiques.

Expériences professionnelles

09/2023 - 08/2025 :

Post-doctorant chez École Normale Supérieure sur Paris

Développement et optimisation de modèles de dynamique des fluides géophysiques (Python / Fortran), simulation parallèle et analyse de données à grande échelle pour la modélisation climatique, collaboration internationale pour l'amélioration des paramétrisations d'ondes de gravité.

06/2017 - 08/2017 :

Stagiaire en audit énergétique chez Saman Energy

Étude de performance énergétique de bâtiments et centrales thermiques; recommandations d'optimisation.

06/2015 - 08/2015 :

Stagiaire ingénieur chez Mobarakeh Steel Company

Conception de systèmes industriels, analyse thermodynamique de systèmes industriels et conception de sous-ensembles thermiques.

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Rigueur scientifique, Esprit d'analyse, Esprit d'équipe, Adaptabilité, Passion pour l'innovation numérique