Ingénieur R&D en Mécanique des Fluides / Simulation Numérique

75000 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2510061936

Ma recherche

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

Formations

07/2023 — Doctorat — 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 — École Polytechnique
Master en génie mécanique Double diplôme Master, simulations numériques, méthodes d'approximation numériques.
09/2017 — Bac +3 — 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
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
Étude de performance énergétique de bâtiments et centrales thermiques; recommandations d'optimisation.
06/2015 - 08/2015 — Stagiaire ingénieur
Conception de systèmes industriels, analyse thermodynamique de systèmes industriels et conception de sous-ensembles thermiques.

Langues

Anglais (courant), Français (courant)

Atouts

Simulation / CFD, Programmation / HPC, Méthodes numériques, CAO / Outils

Permis

Permis B

Loisirs

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

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