Ingénieur en Hydraulique

59300 Valenciennes · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 251007154705

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — INSA Hauts-de-France
Diplôme d'Ingénieur en Mécanique des Fluides Spécialité Transport et Mobilité Durables.
12/2023 — Bac +5 — École Nationale d'Ingénieurs de Monastir
Diplôme d'Ingénieur en Génie Énergétique Major de Promotion.
12/2021 — ESPRIT Prépa
Classe Préparatoire aux Grandes Écoles Spécialité Math Physique (MP).

Expériences professionnelles

03/2025 - 09/2025 — Ingénieur R&D Cooling - Stage de fin d'études
Développement et optimisation thermohydraulique de water blocks pour refroidissement liquide dans les datacenters. Optimisation des circuits de refroidissement liquide, simulations CFD avancées sous OpenFOAM, validation croisée avec SolidWorks Flow Simulation.
09/2023 - 01/2024 — Ingénieur en Simulations Numériques CFD
Étude numérique des instabilités hydrodynamiques en écoulement de Couette-Taylor, modélisation CAO de géométries complexes, simulations CFD et traitement des données avec Python.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Allemand (notions)

Atouts

Conception et dimensionnement de circuits hydrauliques, Analyse des écoulements en conduite et systèmes complexes, Optimisation thermohydraulique (pertes de charge, transferts thermiques), Expertise en simulations CFD, Conception CAO et Prototypage, Programmation (Python, C++, Matlab, Java), Maitrise des phénomènes d'instabilités hydrodynamiques, SolidWorks, CATIA V5, FreeCAD, OpenFOAM, Paraview, Star-CCM+, Ansys Fluent, Gmsh, MeshLab

Permis

Permis B

Loisirs

Sports, Voyages

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