Ingénieur en modélisation numérique pour la mécanique des fluides

33000 Bordeaux · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2609091330

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — ENSEIRB MATMECA – Talence
Diplôme d’ingénieur en Mathématiques et Mécanique – spécialité Mécanique des fluides et énergétique
Formation d’ingénieur couvrant mécanique des fluides, CFD, turbulence, méthodes des éléments/volumes finis, physiques des écoulements à surface libre, phénomènes de transferts.
12/2023 — Bac +2 — Lycée Fabert – Metz
Classe préparatoire aux grandes écoles – MP (Mathématiques – Physique)

Expériences professionnelles

01/2025 - 12/2025 — Stagiaire – Optimisation d’une chambre de combustion d’une microturbine
Conception 3D de la chambre (SolidWorks, SpaceClaim, DesignModeler), génération du maillage, mise en place des conditions aux limites et optimisation par CFD avec OptiSLang.
01/2024 - 12/2025 — Projet + Stage PFE
Refroidissement d’une brique amplificatrice pour laser haute puissance moyenne. Modélisation CAO, optimisation par CFD (Ansys Fluent, COMSOL Multiphysics) et limitation des perturbations au sein de l’écoulement.
01/2024 - 12/2025 — Chargé de Communication
Rédaction de contenus clairs et attrayants pour la visibilité de la Junior Entreprise (posts sur les réseaux sociaux, mails). Maîtrise des outils et supports de communication (affiches, flyers). Propose des idées innovantes et travaille en équipe.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (courant)

Atouts

Ansys Fluent, COMSOL Multiphysics, GMSH, Paraview, AnsysMeshing, SpaceClaim, DesignModeler, Python, Fortran 90, Linux, Windows, Intelligence artificielle, Proactif, Autonome, Communication, Enseignement de cours particuliers (maths niveau lycée)

Permis

Permis B

Loisirs

Musculation, Course à pied

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