

# Ingénieur mécanique des fluides

77240 Cesson · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2607272007

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Ile de France

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

## Formations

12/2025 — Bac +5 — Centrale Lyon – Université Claude Bernard Lyon 1

Master 2 – Mécanique des Fluides et Énergétique

12/2024 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

Master 2 – Génie Mécanique / Mécanique Avancée

12/2022 — Bac +3 — Faculté des Sciences et Techniques

Licence Sciences et Techniques – Génie Mécanique

## Expériences professionnelles

04/2025 - 10/2025 — Ingénieur Simulation

Réalisation de simulations CFD et thermiques sous Ansys Fluent de la presse PEI-700T, adaptation d'une UDF de régulation thermique en C pour exécution parallèle, simulation d'écoulements turbulents air/eau, automatisation du post traitement CFD et analyse des historiques de température sous Python.

11/2023 - 06/2024 — Ingénieur Simulation et PMO (Alternance)

Analyses statiques, vibratoires et crash par éléments finis du pavillon de la Peugeot 3008 sous Ansys Workbench, optimisation du matériau sous Ansys Granta, suivi des KPI, animation des réunions techniques et gestion des dérogations.

07/2023 - 08/2023 — Ingénieur Conception

Conception de pièces de structure automobile sous CATIA V5 et contrôle qualité avant validation.

05/2022 - 06/2022 — Chargé d'études mécaniques

Conception, dimensionnement et validation mécanique d'un rayonnage industriel sous SolidWorks et RDM6.

## Langues

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

## Atouts

CFD, Aérothermique, Transferts thermiques, Simulation numérique, Turbomachines, Écoulements laminaires, turbulents et compressibles, RANS, LES, Maillage, Post traitement, Validation numérique, Calcul parallèle / HPC, Thermodynamique, Convection, Conduction, Rayonnement, Ansys Fluent, Ansys Workbench, Abaqus, Star CCM+, OpenFOAM, ANSA, ParaView, RDM6, CATIA V5, SolidWorks, Ansys Granta, Python, C, C++, Fortran, MATLAB, Mathematica, Scheme, Linux, Gestion de projet (PLM 3DEXPERIENCE, KPI, coordination technique, industrialisation), Travail en équipe, Esprit d'analyse, Écoute active, Rigueur, Autonomie

## Permis

Permis B

## Loisirs

Musculation, Course à pied, Voyages culturels, Bénévolat, Nouvelles technologies

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur [pmebtp.com](https://pmebtp.com).