Docteur en Mécanique des Fluides

76100 Rouen · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2610151015

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Normandie

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

Formations

10/2025 — Doctorat — Laboratoire de Thermique et d'Énergie de Nantes (LTeN), CNRS UMR 6607 – Nantes Université

Doctorat en Énergétique, Thermique et Combustion, spécialité Mécanique des Fluides Thèse /: « /Étude expérimentale d'un mélangeur en ligne pour fluides non newtoniens /». Soutenue le 15 octobre 2025.

12/2021 — Bac +5 — Lebanese International University, Beyrouth, Liban

Master en Génie Mécanique Mémoire /: « /Examination of Lebanese hemp thermal insulation /». Mention Assez Bien.

12/2019 — Bac +3 — Lebanese International University, Beyrouth, Liban

Licence en Génie Mécanique

Expériences professionnelles

03/2026 - à ce jour — Postdoctoral researcher

Conception, finalisation et instrumentation d'un banc d'essai en soufflerie pour l'étude de la dispersion de particules dans l'air en milieu urbain (projet ANR) ; mesures optiques PIV et LDV, acquisition et traitement de données ; conception de prototypes sous SolidWorks et impression 3D ; co encadrement d'un doctorant ; développement d'outils numériques pour le traitement d'images et l'analyse de données ; validation de modèles CFD.

09/2022 - 10/2025 — Doctorant en Mécanique des Fluides et Thermique

Conception, mise au point et instrumentation d'un banc d'essai pour l'étude expérimentale d'un mélangeur en ligne pour fluides non newtoniens ; mesures PIV, PLIF, rhéométrie ; développement d'outils sous Python pour acquisition et analyse quantitative des données ; conception et optimisation de géométries de systèmes de mélange ; encadrement de 3 élèves ingénieurs.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

Transfert thermique & instrumentation, Techniques optiques de mesure (PIV, LIF, LDV), Simulation & validation CFD, COMSOL, ANSYS Fluent, Python (traitement d'images, analyse spectrale), LaTeX, SolidWorks, AutoCAD, Revit, Impression 3D, Gestion de projet, Encadrement d'étudiants / co encadrement

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