

76100 Rouen
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2610151015

Docteur en mécanique des fluides

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Normandie, dans le Batiment.

Formations

10/2025 : Doctorat à 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 à Lebanese International University, Beyrouth, Liban

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

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

Licence en Génie Mécanique

Expériences professionnelles

03/2026 - à ce jour :

Postdoctoral researcher chez Coria (cnrs Umr, Insa Rouen Normandie & Université De Rouen Normandie) sur Rouen

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 chez Laboratoire De Thermique Et D'Énergie De Nantes (Iten, Cnrs Umr 6607) - Nantes Université sur Nantes

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 (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)