

Croix
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2607130759

Ingénieur mécanique des fluides & environnement

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

Formations

12/2023 : Bac +5 à Université de Lille / Centrale Lille / Arts et Métiers
Master Sciences Mécaniques - Spécialité Mécanique des Fluides

12/2021 : Bac +3 à Université de Lille
Licence Sciences de l'Ingénieur - Spécialité Mécanique

Expériences professionnelles

10/2025 - à ce jour :

Ingénieur Concepteur Pédagogique - Mécanique des Fluides et IA chez Decathlon University sur Villeneuve D'Ascq

Ingénierie de formation : conception de modules techniques en mécanique des fluides pour les ingénieurs.
Expertise CFD : garantie de la fiabilité scientifique des contenus pédagogiques et simulations. IA appliquée : structuration de parcours sur l'analyse de données et la détection d'anomalies par IA.

03/2024 - 09/2025 :

Ingénieur Procédés Fluides et Environnement chez Rdm Blendecques - Industrie Papetière / Recyclage sur Blendecques

Optimisation STEP : amélioration de la décantation particulière pour le traitement des eaux usées. Audit hydraulique : réduction des pertes de charge et gain en efficacité énergétique sur les circuits fluides. Gestion opérationnelle : pilotage des installations critiques (pompes, vannes, filtration) en milieu industriel.

02/2023 - 08/2023 :

Ingénieur R&D Simulation Numérique (Stage de Fin d'Études) chez Unité De Mécanique De Lille - J. Boussinesq (uml) sur Villeneuve D'Ascq

Modélisation CFD : simulation lagrangienne et eulérienne de la sédimentation de microplastiques. Analyse de données : développement de scripts C/Python pour le calcul des temps de résidence.

Langues

Anglais (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Allemand (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Japonais (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Projets : Effet Leidenfrost (Python/Analyse d'images), Modélisation de l'angle de contact, Veille technologique (dépollution), IA appliquée, Sports collectifs