Ingénieur Mécanique des Fluides & Environnement

Croix · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2607130759

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2023 — Bac +5 — Université de Lille / Centrale Lille / Arts et Métiers
Master Sciences Mécaniques - Spécialité Mécanique des Fluides
12/2021 — Bac +3 — 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
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
Optimisation STEP : amélioration de la décantation particulaire 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)
Modélisation CFD : simulation lagrangienne eulérienne de la sédimentation de microplastiques. Analyse de données : développement de scripts C/Python pour le calcul des temps de résidence.

Langues

Anglais (maternelle), Allemand (courant), Japonais (notions)

Atouts

Simulation CFD (ANSYS Fluent, OpenFOAM, Modélisation Lagrangienne Eulerienne, Turbulence), Physique & Procédés (Hydraulique industrielle, Traitement des eaux STEP, Filtration, Audit énergétique), Programmation (Python, SciPy, Pandas, NumPy, MATLAB, C, Machine Learning), IA appliquée (analyse de données, détection d’anomalies)

Permis

Permis B

Loisirs

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

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