

92100 92100
0 à 1 an d'expérience
Réf : 260103215112

Ingénieur mécanique des fluides - cvc

Ma recherche

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

Formations

06/2025 : Bac +5 à Université Paris-Saclay
Master 2 Dynamique des Fluides et Énergétique

06/2024 : Bac +3 à Université Paris-Saclay
Master 1 Mécanique des Fluides

06/2023 : Bac +3 à Université Paris-Saclay
Licence de Physique

Expériences professionnelles

03/2025 - 05/2025 :

Stage M2 - Ingénieur en mécanique des fluides chez Schlumberger

Simulations CFD d'écoulements multiphasiques dans des conduites (Ansys Fluent). Développement d'algorithmes Python pour l'analyse et le traitement des signaux expérimentaux. Conception CAO de pièces de fixation pour instrumentation et validation expérimentale. Analyse des résultats numériques pour proposer des solutions d'optimisation.

09/2024 - 12/2024 :

Projet universitaire - Simulation CVC sur Pau

Réalisation d'un bilan thermique et estimation des besoins de chauffage/refroidissement pour un bâtiment tertiaire. Modélisation du flux d'air intérieur via Revit MEP et simulation CFD (Ansys Fluent). Proposition de solutions pour améliorer le confort thermique et réduire la consommation énergétique.

07/2024 - 08/2024 :

Agent méthode Système ferroviaire chez Ratp

Analyse aéraulique et optimisation de la ventilation des équipements ferroviaires. Automatisation d'outils de calcul, dont l'usure des roues en conditions thermo-mécaniques.

04/2024 - 06/2024 :

Stage M1 - Optimisation énergétique des systèmes CVC chez Ratp

Modélisation et dimensionnement des systèmes CVC avec ClimaWin et EnergyPlus. Analyse énergétique et suivi du confort thermique selon différents scénarios de fonctionnement. Suivi de chantier et vérification de la conformité des installations avec les préconisations.

06/2023 - 08/2023 :

Stage L3 - Assistant Ingénieur CVC chez Eurl Climatisation Et Services sur Alger

Contribution à la réalisation de bilans thermiques d'installations CVC à l'aide du logiciel Pleiades. Assistance au

dimensionnement et à la sélection des équipements CVC avec ClimaWin. Participation à la rédaction de rapports techniques.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Espagnol (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Randonnée, Violoncelle, Jiu-Jitsu Brésilien