Ingénieur Mécanique des fluides - CVC

92100 92100 · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 260103215112

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2025-06-30 — Bac +5 — Université Paris-Saclay
Master 2 Dynamique des Fluides et Énergétique
2024-06-30 — Bac +3 — Université Paris-Saclay
Master 1 Mécanique des Fluides
2023-06-30 — Bac +3 — Université Paris-Saclay
Licence de Physique

Expériences professionnelles

2025-03-01 - 2025-05-31 — Stage M2 – Ingénieur en mécanique des fluides

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.

2024-09-01 - 2024-12-31 — Projet universitaire - Simulation CVC

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.

2024-07-01 - 2024-08-31 — Agent méthode Système ferroviaire

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

2024-04-01 - 2024-06-30 — Stage M1 - Optimisation énergétique des systèmes CVC

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.

2023-06-01 - 2023-08-31 — Stage L3 - Assistant Ingénieur CVC

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 (Langue maternelle), Anglais (Courant), Espagnol (Notions)

Atouts

Dynamique des fluides, CVC, Ansys Fluent, Pleiades, AutoCAD, Revit, Python, Fortran 95, MATLAB, C

Permis

Permis B

Loisirs

Randonnée, Violoncelle, Jiu-Jitsu Brésilien

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