

Ingénieur énergéticien

51100 Reims · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 260917153236

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Grand-Est

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : à étudier

Secteur : Batiment

Formations

09/2026 — Bac +5 — Université de Reims

Diplôme d'ingénieur en énergétique Étude des transferts thermiques (conduction, convection, rayonnement), mécanique des fluides, thermodynamique appliquée, dimensionnement des systèmes CVC pour l'efficacité énergétique.

06/2023 — Bac +3 — Université de Reims

Licence 2 physique-chimie Bases en mathématiques, thermodynamique, physique et chimie.

Expériences professionnelles

04/2026 - 09/2026 — Stage projet de fin d'études stockage thermique

Sélection multicritère, approvisionnement et caractérisation expérimentale de six MCP pour le stockage thermique par chaleur latente ; traitement et analyse des données expérimentales ; rédaction d'une communication scientifique pour le Congrès Français de Thermique ; modélisation numérique du procédé de trempe à l'eau et validation CFD.

06/2025 - 11/2025 — Stage bureau d'études thermique

Étude et dimensionnement de systèmes CVC intégrant des solutions basées sur l'énergie solaire ; dimensionnement et simulation d'installations photovoltaïques avec PVsyst ; conception d'un système de production de vapeur solaire avec réflecteurs.

06/2024 - 09/2024 — Stage R&D – Simulation CFD diphasique

Caractérisation et identification de défauts matériaux via thermographie infrarouge et MATLAB ; optimisation des performances énergétiques avec Pléiades, Revit, AutoCAD ; modélisation 3D d'un échangeur thermique et simulation CFD avec COMSOL Multiphysics et ANSYS Fluent.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (notions)

Atouts

Thermique & CVC, Dimensionnement, Transferts thermiques, Efficacité énergétique, Pléiades, Revit, AutoCAD, Simulation CFD, COMSOL Multiphysics, ANSYS Fluent, Éléments finis / Volumes finis, DSC, Hot Disk, Densimétrie, Analyse de données (Paraview), MATLAB, Python, Excel, R&D

Loisirs

Bénévolat AFEV (soutien scolaire, 5 ans), Football (15 ans), Développement personnel

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