Ingénieur études CVC & performance énergétique des bâtiments

31100 Toulouse · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2609301502

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Occitanie
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2024 — Bac +5 — Toulouse INP ENSEEIHT
Ingénieur N7 Mécanique et Génie Hydraulique (Double Diplôme) Dimensionnement et études de performances des échangeurs thermiques, systèmes frigorifiques, machines thermiques.
09/2020 — Bac +5 — École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé (ENSPY)
Ingénieur de Conception en Génie Mécanique Froid et climatisation, BIM/CAO, diagramme psychrométrique / de Mollier, air humide, dimensionnement hydraulique.

Expériences professionnelles

03/2026 - 09/2026 — Ingénieur d’études thermique & systèmes de refroidissement - Data centers
Étude comparative et benchmark des solutions de refroidissement (free cooling, groupes d’eau glacée, aéroréfrigérants, systèmes hydrauliques). Simulation thermique, optimisation du système de pompage avec réduction de 70 /% du coût électrique, rédaction de rapports techniques et présentations.
06/2025 - 08/2025 — Stagiaire – Renforcement scientifique du site du département en mécanique des fluides
Recherche bibliographique, synthèse technique et mise à jour du site du département en mécanique des fluides.
08/2023 - 08/2023 — Stagiaire – Maintenance automobile
Diagnostic, maintenance corrective et suivi des interventions sur véhicules automobiles.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Rigueur, Esprit d’analyse et synthèse, Autonomie, Travail en équipe, Communication technique, Gestion de projet, Conception et dimensionnement de systèmes CVC/HVAC, Dimensionnement des composants de circuits hydrauliques, Dessin et analyse des P&ID, Diagramme psychrométrique / de Mollier, Air humide, Pertes de charge (aéraulique et hydraulique), Apports thermiques / bilans de puissance, Réglementation thermique / environnementale, Bilans thermiques et de masses, Performance et optimisation énergétique (ROI, bilans carbone), Dimensionnement de composants thermiques, REVIT, AutoCAD, SolidWorks, Pleiades, DesignBuilder + EnergyPlus, Fluent, Excel, Pack Office complet, Python, C, Microsoft Project / diagrammes de Gantt

Loisirs

Lecture, Musique (piano), Football, Voyages, Cinéma

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