Ingénieure R&D HVAC – Thermodynamique, PAC & Systèmes Frigorifiques

73000 Chambéry · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2607231611

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université Internationale de Rabat (UIR), Rabat

Diplôme d'ingénieur en énergétique et énergies renouvelables Systèmes énergétiques, thermique, thermodynamique, machines électriques, énergies renouvelables, simulation numérique, dimensionnement, modélisation et analyse de performance.

12/2026 — Bac +5 — Faculté des Sciences et Technologies, Nancy

Double diplôme Master Énergie et Mécanique Spécialisation thermodynamique appliquée, mécanique des fluides, systèmes thermiques et énergétiques ; mécanique des fluides appliquée, conception mécanique (CAO), management de l'énergie et de l'environnement.

06/2025 — ENSEM, Nancy

Mobilité académique Simulation numérique de systèmes thermiques, machines et systèmes électriques, énergies renouvelables et stockage.

12/2021 — Bac +3 — Institut Al Qods, Salé

Baccalauréat international, option Physique Chimie Mention Très Bien

Expériences professionnelles

03/2026 - 08/2026 — Ingénieure d'études – Stage de fin d'études

Dimensionnement des besoins thermiques (chauffage, ventilation, refroidissement) de serres bioclimatiques à partir de bilans énergétiques, exploitation de données climatiques et énergétiques, participation à des audits énergétiques et identification de solutions d'amélioration de la performance.

01/2025 - 12/2026 — Projet de recherche – Thermodynamique & Pompes à chaleur

Modélisation et optimisation de machines thermodynamiques à cycle inverse (pompes à chaleur, machines frigorifiques), analyse des performances thermodynamiques et énergétiques, étude des cycles frigorifiques et des systèmes de production de chaud et de froid.

07/2024 - 08/2024 — Stage d'application

Modélisation et simulation sous MATLAB/Simulink d'un système hybride PV éolien alimentant un électrolyseur alcalin, exploitation de données climatiques pour l'optimisation des performances énergétiques de systèmes PV, éolien et hydrogène.

03/2024 - 05/2024 — Mini projet hydrogène – UIR Maroc, Laboratoire LERMA

Conception de la chaîne de production d'hydrogène ; modélisation et simulation d'un électrolyseur, validation expérimentale via un prototype à l'échelle laboratoire.

07/2023 - 07/2023 — Stage d'initiation

Découverte des procédés industriels et des exigences HSE en environnement de production, participation à des actions d'amélioration continue de projet et d'efficacité énergétique.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

Thermodynamique & Frigorifique, CVC & Aéraulique, Simulation & Modélisation, MATLAB/Simulink, ANSYS Fluent, SolidWorks, ABAQUS, Thermoptim, PVSyst, Python (bases), Excel (avancé), Esprit d'analyse et de synthèse, Esprit critique, Curiosité scientifique, Travail en équipe, Adaptabilité, Autonomie et initiative, Rigueur

Permis

Permis B

Loisirs

Photographie, Pâtisserie, Jeux de société

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