Ingénieur énergie

71000 Mâcon · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 241230174021

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Bourgogne-Franche-Comté
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

07/2023 — Bac +3 — Université de Lorraine
M1-Energie
07/2021 — Bac +5 — Université HASSAN II
Master en Énergies Renouvelables et Matériaux
07/2018 — Bac +3 — Université SULTAN MOULAY SLIMANE
Licence Fondamentale en Sciences de la matière physique; option énergétique
06/2015 — TARIQ BEN ZYAD
Baccalauréat scientifique; option physique-chimie
Bac +5 — Université de Lorraine
M2-Energie PT Mécanique Energie

Expériences professionnelles

04/2024 - à ce jour — Ingénieur modélisation systèmes CVC

Modélisation de systèmes de chauffage, sous Dymola, pour bâtiments collectifs. Intégrant les générateurs de type pompe à chaleur air/eau et les chaudières gaz. Analyse et optimisation des performances de chauffage pour bâtiments collectifs, visant à améliorer l'efficacité énergétique et réduire les coûts. Validation des modèles par comparaison avec des données terrain tout en assurant la précision et la fiabilité des simulations. Simulation multi-physique avec Dymola pour des systèmes complexes. Collaboration active avec des laboratoires de recherche externes pour le développement et l'optimisation des solutions de chauffage. Optimisation et amélioration continues des systèmes de chauffages hybrides pour maximiser l'efficacité énergétique et la durabilité.

02/2021 - 07/2021 — Chargé d'étude de l'efficacité énergétique du système de chauffage du local peinture

Diagnostic de performance énergétique du local (DPE). Évaluation et ajustement de la puissance de chauffage pour optimiser l'efficacité énergétique réduire les coûts énergétiques et l'empreinte carbone. Mise en œuvre d'un plan complet d'efficacité énergétique comprenant une isolation thermique des parois extérieures et une installation de double vitrage pour améliorer l'isolation. Intégration d'un échangeur thermique pour la récupération de la chaleur de l'air vicié. Conception et installation du système de chauffage hybride innovant en utilisant la récupération de la chaleur des compresseurs pour le chauffage et une pompe à chaleur air-eau pour maximiser l'efficacité thermique.

Langues

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

Atouts

Réglementation environnementale : RE2020, Management de l’énergie : ISO 50001, Modélisation des systèmes thermodynamiques, Energétique du bâtiment, Efficacité énergétique, Transferts thermiques, Machines thermiques et hydrauliques, Systèmes énergétiques & éco-conception, Analyse de cycle de vie & développement durable, Dymola (simulation, multi-physique), Thermoptim, Pleiades, Abaqus, Ansys Fluent, PVSyst, Sketchup, AutoCad, Langage C++, Matlab, Pack Office (Word, Excel, PowerPoint)

Permis

Permis B

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