Ingénieur Fluides (CVC et plomberie)

31100 Toulouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2501120554

Ma recherche

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

Formations

12/2022 — Bac +5 — Faculté des Sciences Oujda
Master Mécanique et Énergétique
12/2020 — Bac +3 — Faculté des Sciences Oujda
Licence Fondamentale en Sciences de la Matière Physique
12/2019 — Faculté des Sciences Oujda
DEUG en Sciences de la Matière Physique
Bac +5 — Université Toulouse III - Paul Sabatier
Master en énergie parcours dynamique des fluides, énergétique et Transferts

Expériences professionnelles

02/2024 - 07/2024 — Ingénieur Études Photovoltaïques (Stage de Fin d'Études)
Conception et dimensionnement de systèmes photovoltaïques. Réalisation de calculs pour déterminer la taille et l'emplacement des panneaux solaires, ainsi que la configuration des systèmes de stockage et d'inverseurs. Évaluation des performances des installations photovoltaïques à l'aide de logiciels de simulation. Analyse des données de production d'énergie et identification des opportunités d'optimisation. Création de plans détaillés pour les installations photovoltaïques, y compris les schémas électriques et les configurations d'installation. Connaissance des normes et des réglementations locales et internationales relatives aux installations photovoltaïques. Calcul des besoins énergétiques et dimensionnement des batteries pour le stockage d'énergie. Sélection des types de batteries et détermination de leur capacité et de leur configuration optimale pour répondre aux besoins énergétiques spécifiques. Participation aux réunions (en ligne et en présentiel, en anglais). Rédaction de rapports de réunion en anglais. Déplacements internationaux.
02/2023 - 07/2023 — Ingénieur d'Études CVC et Plomberie (Stage)
Conception de plans de tuyauterie pour les installations d'alimentation en eau, assurant une distribution efficace et fiable. Conception de plans de tuyauterie pour les installations d'évacuation, garantissant une évacuation sécurisée et sans obstruction. Utilisation de logiciels de CAO tels qu'AutoCAD (AutoFLUID) pour la création de plans détaillés et précis. Dimensionnement précis des tuyauteries pour optimiser les performances et minimiser les pertes de pression. Dimensionnement des équipements de plomberie pour maximiser l'efficacité et la durabilité des installations. Analyse des besoins en CVC et proposition de solutions techniques adaptées. Réalisation de calculs thermiques et énergétiques pour le dimensionnement des systèmes CVC. Conception de systèmes de chauffage, ventilation et climatisation selon les normes et réglementations en vigueur. Élaboration de plans et schémas techniques sur des logiciels de CAO/DAO (AutoCAD, Revit).

Langues

Français (maternelle), Anglais (notions)

Atouts

Autocad, Revit, PVsyst, T*Sol, Peliades, OpenFOAM, Python, Pack Office, LaTeX, Conception et dimensionnement de réseaux hydrauliques, Bilan thermique, Conception et dimensionnement de systèmes de chauffage solaire, Chauffage Hydraulique, Efficacité énergétique, Énergie photovoltaïques, Dimensionnement des installations PV, Connaissance des normes et régulations, Utilisation des logiciels de

simulation

Permis

Permis B

Loisirs

Relation clients, Travail en équipe et en autonomie, Force de propositions, Respect des règles de sécurité

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