

Manal Z. - Née en 1998
54500 Nancy
2 ans d'expérience
Réf : 2403281252

Ingénieure en énergies thermique et fluide

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Grand-Est, dans le Bâtiment.

Formations

2021 : Bac +5 à École Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM) sur Nancy
Diplôme d'ingénieur Option : Energies thermique et fluide

2021 : Bac +5 à École Supérieure d'Ingénierie de l'Énergie (ESIE) sur Rabat, Maroc
Diplôme d'ingénieur en Energétique et Energie renouvelable

2016 : Bac +5 à Lycée Prince Moulay Abdallah sur Errachidia, Maroc
Baccalauréat scientifique avec mention très bien

Expériences professionnelles

09/2022 à ce jour :

Ingénieure HVAC et thermique chez Fluid'concept sur Neufchâteau (88)

Dimensionner, sélectionner et concevoir les systèmes et les équipements CVC/Plomberie.

Concevoir les plans DWG des réseaux CVC/plomberie et les schémas hydrauliques.

Rédiger les pièces écrites des différentes phases (APS au DCE) et estimer les budgets des travaux des lots fluides.

Valider les études d'exécution (plans, fiche technique, schéma de principe, notes de calculs ...) et réaliser des VISA.

Consulter les fournisseurs.

Études thermiques (THC EX / RT2012 / RE 2020) et calcul de déperditions par pièce.

Réaliser les audits énergétiques des bâtiments.

Réaliser des simulations Thermiques Dynamiques.

Réaliser les études de faisabilité énergétiques et proposer des solutions répondants aux besoins d'économie d'énergie

06/2021 - 11/2021 :

Stage PF chez Clr Consulting sur Asnières-sur-seine

Réalisation d'études thermiques réglementaires RT2012 et des calculs de déperditions sous Perrenoud.

•Dimensionnement et conception des réseaux CVC/Plomberie.

•Calcul les pertes de charges aérauliques.

•Etablir les notes de calcul : EF, EU...

•Réalisation des synoptiques de ventilation et d'eau froide

11/2020 - 02/2021 :

PROJETS ACADEMIQUES Modélisation d'un système thermique

projet ENSEM NANCY

Modélisation d'une pompe à chaleur (PAC) connectée à un ballon de stockage d'eau chaude sanitaire (ECS).
•Propose des solutions pour améliorer les performances de la PAC

02/2020 - 05/2020 :

PROJETS ACADEMIQUES Détermination de la fonction de transfert d'un système thermique
projet ENSEM NANCY

Simulation du transfert thermique dans une ailette.

•Etude de l'influence des paramètres sur l'efficacité de l'ailette

07/2019 :

Stage technique chez Office Chérifien Des Phosphates (ocp) , Maroc

Suivre le fonctionnement de la centrale thermique

•Calcul le rendement du GTA (groupe turbo-alternateur) et propose des solutions pour l'améliorer

02/2019 - 05/2019 :

PROJETS ACADEMIQUES Modélisation d'un panneau solaire avec deux systèmes de stockage d'énergie
projet ESIE RABAT

Modélisation d'un panneau solaire connecté à un condensateur/une batterie.

•Etude de l'influence des paramètres sur l'état de charge (SOC) et de décharge

07/2018 - 2018 :

Stage ouvrier chez Office National De L'électricité Et De L'eau Potable (onee), Maroc

Suivre le processus de traitement de l'eau potable.

•Participation à la recherche et la localisation des fuites

Langues

Français (Oral : bilingue / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Auto Fluide, Revit, Perrenoud, Pleiades, CATIA, SolidWorks, Ansys, Fluent

Atouts et compétences

Énergétique des bâtiments

•Labels et certifications

•Réglementations et normes

•CVC et plomberie

•Audit énergétique

•Transfert thermique

•Modélisation et simulation numérique et thermique

•Thermodynamique

•Electricité

•Combustion

•Mécanique des fluides

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Bénévolat associatif

Sport : Basketball