

**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