

**Mouad A.** - Né en Mars 1998  
**59000 Lille**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2309260946**

## Ingénieur thermicien

### Objectifs

---

Monter en compétence en apprenant des nouvelles choses, qui vont m'aider à tracer une belle carrière, en accompagnant des ingénieurs expérimentés

### Ma recherche

---

Je recherche un CDI, sur toute la région , dans l'Ingénierie, le Bâtiment.

### Formations

---

**10/2022** : Bac +5 à Université du havre sur Le Havre (76)  
Un master 2 en énergie des fluides complexes

**09/2021** : Bac +5 à ENSAM sur Meknes, Maroc  
un diplôme d'ingénieur en thermique industrielle et énergies renouvelables

**2018** : Bac +2 à Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers ENSAM  
Classe préparatoire intégrées

**2016** : Bac Scientifique à Lycée Mohamed V sur Casablanca, Maroc  
Option Mathématique - Science d'ingénieur  
Option française

### Expériences professionnelles

---

**03/2022 - 09/2022** :

Ingénieur thermicien chez Valéo sur Paris

► Contexte :

Un dispositif médical qui mesure les signes vitaux et la température sans contact

► Outil :

Excel

► Mes compétences opérationnelles :

Collecte des donnée

Analyse des données

Résolution des problèmes techniques

Collaboration en équipe

► Réalisations :

- Installation d'une maquette pour la collection des données

- Calibration de la caméra par une équation polynomiale

**03/2021 - 07/2021** :

Ingénieur des énergies renouvelables chez Somas sur Mohammadia , Maroc

► Contexte :

Installation photovoltaïque pour le site de sidi larbi

► Outil :

PVsys

► Mes compétences opérationnelles :

Gestion de projet

Gestion de risques

Évaluation de faisabilité

► Réalisations : - Une étude climatique pour calculer le clearness index pour but de savoir la qualité d'ensoleillement du site

- Dimensionnement de l'installation photovoltaïque

- Simulation dans le logiciel PVsys

- Étude technico-économique pour étudier la rentabilité du projet

**07/2020 - 09/2020 :**

Ingénieur de maintenance chez Smcv sur Mohammadia, Maroc

► Contexte :

Gérer la maintenance des machines

► Outil :

Excel

► Mes compétences opérationnelles :

Planification de maintenance

Maintenance préventive

► Réalisations :

- Sélectionner les machines les plus pénalisantes par une analyse des indicateurs de fiabilité (MTBF), de maintenabilité (MTTR) et de disponibilité (Do)

- Calculer le coût global de maintenance

**08/2019 :**

Stage d'initiation chez Oncf (office National Des Chemins De Fer : à Propos Du Sujet De Climatisation (circuit Frigorifique)

Étudier le circuit frigorifique des trains

Réaliser le diagramme PH

## Langues

---

Anglais (Oral : bonnes notions / Ecrit : )

## Logiciels

---

Ansys, CATIA, Pvsys, Pack Office, AutoCAD

## Atouts et compétences

---

Projets académiques :

Conception d'un système automatique de transfert de tôles

Conception de l'actionneur de commande du plan horizontale amène réglable de l'AIRBUS A380

Dimensionnement d'un capteur solaire à base d'un nano-fluide comme étant un fluide caloporteur

Étude d'un entrepôt frigorifique

Simulation d'un écoulement stationnaire et instationnaire autour d'un cylindre

► Gestion d'énergie :

Audit énergétique

► Thermique :

Transfert thermique

Thermodynamique approfondi

Mécanique de fluides

Machine thermique

► Installation CVC :

- Thermique du bâtiment
- Dimensionnement du chauffage
- Dimensionnement du ventilation
- Dimensionnement du climatisation

► Énergie :

- Systèmes de conversions des énergies renouvelables
- Hydraulique, aéroulique aéroulique et aéroudynamique

► Gestion de projet :

- Gestion des équipes
- Gestion de risques
- Management de projets
- Gestion de production et des opérations

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Activités parascolaires Membre actif des clubs : Énergétique et Mécanique

- Football
- Randonnée
- Cinéma