

**Mohamed O. - Né**  
**77240 Cesson**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2006251312**

## **Ingénieur thermique et fluides**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

### **Formations**

---

**2019** : Bac +5 à Université de Bordeaux 1

Obtention d'un Master 2 Mécanique et énergétique option énergie et développement. (Audit et management de l'énergie, ENR, Énergétique du bâtiment et des installations).

**2015** : Bac +3 à Etudes à Polytech-Lille sur Lille

Obtention d'une Licence 3 génie mécanique

### **Expériences professionnelles**

---

**03/2020 - 06/2020** :

Chargé d'études chez Cardonnel Ingenierie D'études Thermique Et Fluide En Région Parisienne

Études thermiques pour le neuf RT2012 et pour l'existant RTex, étude de faisabilité, bilan BEPOS(différentes phases de projet: APS, DCE, PRO, RT fin de chantier).

- Calculs de déperditions (norme EN12831).
- Plans de repérage des isolants sous Autocad. •Rédaction des rapports récapitulatifs pour chaque tache.
- Exécution des plans de distributions des lot CVC-P, électricité selon la norme NFC15-100.
- Dimensionnement et chiffrage des lots chauffage, ventilation, plomberie et électricité PGF,CCTP..).

**03/2019 - 08/2019** :

Stagiaire, chargé d'études chez Tribu Energie, Bureau D'études Thermique Et Fluide sur Rennes

Bilan énergétique et carbone BEPOS(E+C-) avec une Analyse de Cycle de Vie.

- Simulation thermique dynamique (PLEIADES COMFIE/ CLIMAWIN)
- Audit énergétique des bâtiments tertiaires et résidentiels
- Optimisation du confort dans un centre commercial.
- Chiffrage des préconisations.
- Calcul thermique réglementaire pour le neuf (RT2012) et pour la réhabilitation (RTex)
- Calculs de déperditions (norme EN12831).

**09/2018 - 03/2019** :

Stagiaire, chargé d'études chez Solener, Bureau D'études Thermique Et Fluide sur Lille

Audits énergétiques et environnementaux pour parc résidentiel et tertiaire (RT rénovation, étude de scenario de performance énergétique, mesures sur site, analyses des factures énergétiques, chiffrage, préconisation...)

- Étude thermique d'un projet de bâtiment neuf (RT2012), étude de faisabilité, bilan BEPOS et ACV
- Étude d'autonomie lumineuse (DIALUX).
- Dimensionnement et chiffrage des lots chauffage, ventilation, plomberie.(DPGF,CCTP..)
- Assistance d'un projet avec une certification HQE(rédaction d'une note avec les exigences du référentiel HQE bâtiment durable certifié par certivéa, études des impacts environnementaux et sanitaires des matériaux de construction)

## **Langues**

---

Arabe (Oral : courant / Ecrit : avancé)

## **Logiciels**

---

Pack Office, Climawin, Matlab

## **Atouts et compétences**

---

Énergie du bâtiment, CVC-P, Bilan énergétique, Analyse Cycle de Vie, RT2012, RTex, Label E+C-, Label BBC, NF habita, Gestion de projet, Modélisation et simulation Thermique Dynamique, Étude du confort, Génie climatique, Réseaux hydrauliques, Audit énergétique, énergies renouvelables

## **Centres d'intérêts**

---

Football (en compétition), Bénévolat (colonies de vacances), Automobile, Lecture.