

**Marc M.** - Né en 1989  
**95270 Viarmes**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 2212281302**

## Ingénieur en confort thermique et valorisation énergétique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2011** : Bac +5 à université Paul Sabatier de Toulouse sur Toulouse  
Master Génie de l'Habitat

**2009** : Bac +3  
Licence mention Mécanique et Ingénierie option Génie de l'Habitat

**2008** : Bac +2 à IUT de Cergy-Pontoise  
DUT Génie Civil

**2006** : Bac à lycée Gérard de Nerval sur Luzarches  
Baccalauréat S

### Expériences professionnelles

---

**2011 - 2011** :

Ingénieur de recherche dans la section R&D chez Société Burgeap

- Étude de l'impact des émissions surfaciques sur la qualité de l'air intérieur :
  - recherche bibliographique des modèles analytiques et numériques existants
  - mesures sur un site réel, modélisations et simulations du site réel
  - comparaisons des différentes simulations entre elles et avec les mesures
- {autonomie, gestion de projet, apprentissage de nouvelles méthodes de travail et de logiciel spécialisé}

**2010 - 2010** :

Ingénieur d'étude en génie climatique chez Société G3i

- Réalisation de divers missions de bureau d'étude fluide :
  - étude de faisabilité en géothermie pour la climatisation d'un data center
  - rédaction de CCTP et d'APS de lot CVC pour de la réhabilitation et de la construction tertiaire
  - audit des équipements de climatisation, bilan de puissance
- {synthèse et rédaction de documents contractuels, rigueur, initiative}

**2008 - 2008** :

Manutentionnaire durant 2 semaines chez Carrefour

**2008 - 2008** :

Conseiller de vente durant 1 mois chez Mr. Bricolage

**2007 - 2007** :

Assistant au levé de réserves du lot électricité chez Entreprise Etde

- En poste sur le chantier du Satellite 3 de Roissy Charles de Gaulle, participation aux :

- opérations préalables à la réception
  - récolement des locaux, des coffrets, des étiquettes des câbles
- {travail en équipe, interaction des corps d'état secondaire, sécurité des chantiers}

## **2006 - 2006 :**

### **PROJET DE FIN D'ÉTUDE**

- o Réalisation d'un audit énergétique et confort au sein d'un lycée de 8200 m<sup>2</sup>
- o campagne de mesure : mesures thermiques, acoustiques, d'éclairage et questionnaire de confort
- o modélisation des bâtiments sous TRNSYS, Comfie-Pléiades et Dialux
- o vérification de la conformité à la réglementation et étude des optimisations possibles dans chaque domaine
- o rédaction d'un rapport de synthèse et présentation des résultats au personnel du lycée

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Logiciels**

---

Pack Office, AutoCAD, Pleiades, Perrenoud

## **Atouts et compétences**

---

Mécaniques des fluides et thermique : calcul des pertes de charge et du régime d'un écoulement, des charges thermiques d'un local et dimensionnement des équipements CVC

Acoustique : calcul de l'isolement acoustique et de la fréquence critique d'une paroi, des niveaux sonores

Éclairage : calcul de l'éclairement, dimensionnement de l'éclairage d'un local

Énergétique : calcul de l'efficacité des cycles thermodynamiques et du rendement de combustion

Énergies renouvelables : connaissances des caractéristiques du solaire thermique et photovoltaïque et leur application au bâtiment

Haute Qualité Environnementale : travail en collaboration avec des étudiants en architecture pour la conception d'un projet HQE

Qualité de l'air : connaissance des principaux polluants et de leurs sources, des types de dépôts et de filtrations des particules

Architecture : AutoCAD

Mécanique des fluides, thermodynamique : EES, FLUENT, Comsol, CONTAM, Thermooptim

Simulation thermique dynamique : TRNSYS, Comfie-Pléiades

Étude réglementaire : Perrenoud

Algorithme et traitement de données : MATLAB

## **Permis**

---

Permis B

## **Centres d'intérêts**

---

Sports pratiqués : escalade, footing

Musique : piano depuis 15 ans dont 10 ans d'étude, danse de salon depuis 1 an

Association : ancien secrétaire et membre de l'Amicale Filière Habitat (association des anciens élèves), adhérent à l'Association des Ingénieurs en Climatologie, Ventilation et Froid