

**Mehrnaz R.** - Né le 30/03/1982  
**75016 Paris**  
**4 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 1309101710**

## Ingénieur études cvc

### Objectifs

---

- Travailler dans le secteur du bâtiment, Réalisation des Calculs thermiques énergétique, Trouver des méthodes pour Optimisation des consommations

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Bâtiment.

### Formations

---

2011 : Obtention du Doctorat en Mécanique des Fluides à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) - CNRS  
2008 : Obtention du Master Sciences de l'Ingénieur ; Spécialité Mécanique des Fluides et Energétique (UMPC - Paris VI)  
2005 : Obtention du diplôme d'Ingénieur en Génie Mécanique ; Option Mécanique des Fluides

### Expériences professionnelles

---

#### **Fevrier 2015- en cours**

Chef de projet / chercheuse chez BHRC (Centre de recherche du bâtiment de l'IRAN) Téhéran • Réalisation de projets nationaux dans l'énergie du bâtiment (Isolation - Ventilation - Ponts Thermiques - Conception Bioclimatique) • Définition de méthodes et standards pour optimisation des consommations des bâtiments de l'IRAN • Rédaction et amélioration des Réglementations Thermiques du bâtiment (RT Iranienne)

#### **Octobre 2011– Mars 2014**

Spécialiste études thermiques Energétiques-chez SCOPING (BET - BTP), Massy France • Réalisation complète des études thermiques réglementaires RT2012 • Simulations thermiques dynamiques (STD) • Optimisation économique et énergétique du bâtiment; établir le confort d'été, limiter des consommations réelles, optimiser l'enveloppe thermique • Bonnes connaissances des systèmes fluides (CVC - Plomberie) des ERP et des logements • Etude de l'éclairage naturel du bâtiment (FLJ)

#### **Octobre 2008 – Septembre 2011**

Allocataire de recherche (Doctorante) à l'Université Pierre et Marie Curie - CNRS

#### **2006 – 2007**

Ingénieur Etudes CVC SHARESTAN, BET BTP (Teheran, Iran) - Conception des réseaux et systèmes fluides (CVC) dans des logements

### Langues

---

- Français - Anglais: courant / Persan : Maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

### Atouts et compétences

---

#### Académique

•  Bâtiment : STD, Etudes technico économique, RT2012 (méthode de calcul + réglementations), RTExistant,

Conception Bioclimatique, modélisation de la Ventilation (Naturelle, Mécanique, Hybrid), Confort d'été, Conception des bâtiments à énergie positif, Labels (BBC, effinergie+, HQE), Etude de faisabilité énergétique, Modélisation des ponts thermiques

•  Mécanique des fluides : Mécanique statistique, Thermomécanique, Micro fluidique, simulation de dynamique moléculaire, modélisation et analyse physique (écoulements des gaz raréfiés, mélanges gazeux)

Logiciels :

Simulation Thermique Dynamique du bâtiment (STD) DesignBuilder (Avec Attestation NEON), Pleiades+Comfie (Avec

Attestation IZUBA Energie), Climawin (RT2005, RT2012, RT existant), Modélisation des ponts thermiques Conducteo,

(Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Anthropologie, Lire et écrire des pièces de théâtres, sports, voyage.