

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.