

Mohamed M. - Né en 1975
77000 Melun
10 ans d'expérience
Réf : 1312121458

Ingenieur calcul cvc

Ma recherche

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

Formations

2013 : Formation Revit MEP;

- 2011: Master 2 Pro Sciences pour l'Ingénieur Thermique et Energie de l'Université Franche Comté;
- 2002: Master 2 Recherche Environnement à l'Institut National Polytechnique de Grenoble, INPG;
- 2001: Diplôme d'Etudes Approfondies en Mécanique des Fluides et Transferts à l'INPG;
- 1998 : Maîtrise Mécanique

Expériences professionnelles

2013

Ingénieur CVC, Groupe SYSTRA, Paris ; Calcul et conception CVCD, calculs thermiques avec CLIMAWIN

2012

Ingénieur CVC, Bureau d'études Apis Engineering, Paris : Conception et dimensionnement réseaux climatisation Data Center BNP, sélection équipements : G.Froids (à Vis, Scroll VRV..), armoires de climatisation (eau glacée, détente directe), CTA (freecooling..), établissement bilans thermique/électrique et notes de calcul, consultation fournisseurs, Simulation Thermique Dynamique.

2011

Ingénieur ventilation, BETEREM Ingénierie, Toulouse : Dimensionnement réseaux ventilation-désenfumage pour parcs de stationnement souterrains, sélection équipements ventilation; réalisation OPR et suivi levée de réserves; réalisation métrés CVC et fluides spéciaux pour l'Université de Toulouse;

2010

stage ingénieur simulation aérothermique, PSA-PEUGEOT- CITROËN : Calcul aérothermique sous bassement véhicule, modélisation et simulation thermique 3D sous-bassement véhicule sous Fluent, maillage sous ANSA et TGRID, réalisation essais en soufflerie climatique. 2010 : projet professionnel bureau d'études Belfort : Simulation Thermique Dynamique sous Pléiades-Comfie, bâtiment CCI de Belfort.

2003 - 2009

Professeur génie thermique, Grenoble. 2002 : Stage 6 Master 2R génie des procédés environnement, Groupe Rhodia, Lyon. 2001 : Stage de DEA, laboratoire EPM- MADYLAM-CNRS, Grenoble.

Langues

- Français, Arabe, Anglais technique parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Autocad, Climawin, Pléiades-Comfie, Revit Mep, FDS.

•Chauffage-Ventilation-Climatisation-Désenfumage :

Conception et dimensionnement réseaux aérauliques et hydrauliques, dessin sur Autocad et sur RevitMep, étude de faisabilité; établissement bilans thermiques et notes de calcul, réalisation plans et synoptiques, chiffrage, réalisation OPR et suivi levées de réserves, consultation fournisseurs, analyse comparatif offres constructeurs et sélection équipements CVCD,

• Thermique Bâtiment - mécanique des fluides :

Calcul réglementaire RT/2005-2012, apports et déperditions avec ClimaWIN, simulation thermique dynamique sous Pléiades, calcul pertes de charges, calcul réseaux de distribution d'air, d'eau et de vapeur, dimensionnement tuyauteries et conduits d'air, calcul des échangeurs.

• Informatique - Méthodes Numériques :

 Modélisation et simulation numériques des écoulements, CFD

 Toute l'application Microsoft Office: Word, Excel, Power Point... (Expert)

Permis

B + Véhicule personnel