

Mohamed B. - Né en 1993
95870 Bezons
1 an d'expérience
Réf : 1609271022

Ingénieur études thermiques et énergétiques

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2013-2016 Polytech Nantes - Diplôme d'ingénieur en Thermique Energétique

□ Dimensionnement d'échangeur - DCNS : Générateur de vapeur à recirculation naturelle (choix de la géométrie, dimensionnement thermique et calcul des pertes de charges) ;

□ Projet industriel - Naoden : Modélisation des écoulements gazeux et échanges thermiques sur un réacteur de gazéification de biomasse avec recirculation de gaz ;

□ Simulation thermique dynamique : Etude thermique dynamique et étude réglementaire sur une maison en bois existante pour la labellisation BEPOS.

2011-2013 IUT de Ville d'Avray - DUT en Génie Thermique et Energie

2012 Glyndwr University - Higher National Certificate - Engineering Aeronautical

2008-2011 Baccalauréat Scientifique - Option Sciences de l'Ingénieur

Expériences professionnelles

2016

Ingénieur d'études - ECOME ingénierie - Suresnes (5 mois): □ Audits énergétiques selon la méthode ADEME (Visite de site, états des lieux, simulation thermique dynamique, étude de faisabilité, étude budgétaire, ...) ; □ Audits environnementales pour la certification BREEM IN USE ; □ Simulations thermiques dynamiques, calculs réglementaires (RT2012, RT existante, labels, ...) ; □ Étude de potentiel géothermique sur des sites de la Ville de Paris ; □ Maitrise d'oeuvre : Dimensionnement et tracer des réseaux CVC-Plomberie (respect des normes, DTU,...).

2015

Ingénieur R&D - KTH Royal Institute of Technology - Stockholm (3 mois): □ Recherche appliquée sur un système de réfrigération fonctionnant au CO2 □ Analyse de la performance et de l'efficacité énergétique du système de réfrigération installé dans un supermarché suédois. □ Modélisation informatique du système de réfrigération sur le logiciel EES.

2013

Technicien de maintenance multitechnique - Vinci Facilities - Paris (3 mois): □ Maintenance des centrales de traitement d'air et climatisation □ Panne électrique, hydraulique et aéraulique

Langues

- Anglais: Courant / Arabe: Courant / Espagnol: niveau scolaire parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

• Audits énergétiques selon la méthode ADEME (Visite de site, états des lieux, simulation thermique dynamique, étude de faisabilité, étude budgétaire, ...) ;

• Audits environnementales pour la certification BREEM IN USE ;

• Simulations thermiques dynamiques, calculs réglementaires (RT2012, RT existante, labels, ...) ;

-  Étude de potentiel géothermique sur des sites de la Ville de Paris ;
-  Maitrise d'oeuvre : Dimensionnement et tracer des réseaux CVC-Plomberie (respect des normes, DTU,...).
-  Recherche appliquée sur un système de réfrigération fonctionnant au CO2
-  Analyse de la performance et de l'efficacité énergétique du système de réfrigération installé dans un supermarché suédois.
-  Modélisation informatique du système de réfrigération sur le logiciel EES.
-  Maintenance des centrales de traitement d'air et climatisation
-  Panne électrique, hydraulique et aéraulique

Informatiques:

Pack Microsoft Office, Pleiades+Comfie, Autocad, Inventor Autodesk, Comsol, Matlab, Fluent, Thermooptim, Catia, Solidworks, EES. (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Sports: Football en club depuis l'âge de 6 ans, footing, musculation, vélo
Voyages: Tunisie, Pays de Galles, Algérie, Suède, Finlande
Bénévolat: Intervention dans des collèges à Zone d'éducation Prioritaire