

Wafaa E. - Née
57000 Metz
2 ans d'expérience
Réf : 2006130955

Chargée études thermiques et efficacité énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Grand-Est, dans le Génie Civil et Travaux Publics.

Formations

2017 : Bac +5 à Université de Lorraine sur Metz
Master 2 en Alternance Mesures Énergétiques pour les
Énergies Nouvelles

2015 : Bac +5 à Université de Poitiers sur Poitiers
Master 2 Gestion de l'Energie

Expériences professionnelles

10/2017 à ce jour :

Apprentie chargée d'études thermique chez Uem (l'usine D'électricité De Metz) sur Metz
Etudes techniques et diagnostics énergétiques sur les bâtiments existants:
Faire un état des lieux du bâtiment : isolation, mode de production et émission de chauffage, mode de production d'eau chaude sanitaire, ventilation,...
Analyses et calculs des consommations relatives aux usages énergétiques.
Proposer des actions d'amélioration énergétiques.
Chiffrer le cout de mise en oeuvre, et déterminer les gains énergétiques et économiques de ces actions.
Diagnostic Eclairage:
Faire un état des lieux du site : Modélisation de l'implantations des points lumineux.
Analyse du niveau d'éclairage, de l'homogénéité, d'éblouissement, ...
Proposer une nouvelle implantation de l'éclairage visant à réduire les consommations énergétiques

04/2015 - 09/2015 :

Ingénieure Energétique chez Office National De L'electricité Et L'eau Mohammédia, Maroc
Optimisation de la consommation électrique de la centrale turbine à gaz.
Bilan énergétique de la centrale thermique;
Dimensionnement d'un échangeur tube calandre

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : courant / Ecrit : avancé)

Logiciels

Pack Office, DIALUX, MS Project

Atouts et compétences

Bilans et Diagnostics Energétiques

Dimensionnement CVC

Gestion de projet

Energies renouvelables

Conversion de l'énergie.

Mécanique des fluides

Simulation numérique multiphysique

Transfert thermique et thermodynamique

Machines hydrauliques et thermiques,

Génie Electrique, Fiabilité électrique, Electro-fluidodynamique

Capteurs et instrumentation

Simulation numérique sous FORTRAN d'objets mobiles ou fixes dans un écoulement (Continuous forcing, Discrete forcing)

Implantation d'une micro-turbine.

Bilan et Diagnostic Energétique de la consommation électrique annuelle du foyer.

Etude de faisabilité d'un système Photovoltaïque, ou éolien.