

Né en 1997
95000 Cergy
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2012290951

Ingénieur d'études thermiques

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

Formations

2020 : Bac +5 à UNIVERSITE CERGY-PONTOISE (UCP)

Master 2 énergies et matériaux avancés

Contenu: Matériaux photovoltaïques, Modélisation multi échelle, Simulation 3D, Transfert thermique,

Diagnostique énergétique, loi et réglementation énergétique

2019 : Bac +5 à UNIVERSITE CERGY-PONTOISE (UCP)

Master 1 Physiques et Applications

2018 : Bac +3 à UNIVERSITE CERGY-PONTOISE (UCP)

Licence 3 Physiques

Expériences professionnelles

03/2020 - 09/2020 :

Stage fin d'études/Assistant chargé d'Etudes Thermiques chez Bein2e Sas

Modélisation tous types de bâtiments.

- Etudes thermiques, climatiques et acoustiques
- Dimensionnement CVC
- Rédaction de rapports d'audits énergétiques
- Etudes et Mise en place de solutions énergies renouvelables

04/2019 - 08/2019 :

Projet d'études Master 1 Physiques et Applications UCP

Audit énergétique d'un bâtiment individuel

- Etudes des déperditions énergétiques et besoins en énergie des bâtiments
- Bilan et Synthèse de l'efficacité énergétique
- Préconisations pour réduire la consommation énergétique
- Chiffrage

04/2018 - 07/2018 :

Projet d'études Licence 3 Physiques UCP

Etudes d'un panneau solaire photovoltaïque

- Localisation Géographique du site et Dimensionnement
- Montage des cellules solaires en série et en parallèle
- Récupération et analyse des données avec Excel
- Facteur forme et le rendement des panneaux solaires
- Calcul du productible, dimensionnement photovoltaïque (onduleur, panneaux, Photovoltaïque, régulateur).

04/2017 - 08/2017 :

Stage Laboratoire de Physique des Matériaux et de Surfaces/Assistant de Recherche, Senegal

- Etude des Propriétés Electroniques des Nanomatériaux
- Caractérisation des couches minces à base de matériaux
- Simulation 3D

Langues

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

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Revit, SketchUp, Matlab

Atouts et compétences

- Réglementations thermiques du bâtiment (RT2012, RT Existant)
- Modélisation tous types bâtiments
- Audit énergétique des Bâtiments
- Rédaction de rapports d'audits énergétiques
- Préconisations des travaux de rénovations
- Relevés techniques sur site (parois, équipements, éclairages...)
- réalisation et le développement des projets
- Esprit d'équipe et bonne capacité d'adaptation

Centres d'intérêts

Sports : Football

Loisirs : Documentaires scientifiques et voyages