

Baye M. - Né en 1996
33600 Pessac
2 ans d'expérience
Réf : 2302220953

Ingénieur efficacité énergétique et environnementale

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Nouvelle-Aquitaine, dans l'Ingénierie.

Formations

2021 : Bac +5 à Université de Bordeaux

Master Mécanique et énergétique, option énergie et développement

Énergétique du bâtiment pour le bilan thermique, les mesures d'ambiance et de consommation d'énergie.

Énergie renouvelable

Modélisation thermique et mécanique des fluides par élément finis

2019 : Bac +3 à université de Limoges

Licence Physique Chimie

2014 : Bac +3 à Lycée Seydina Limamoulaye sur Dakar, Senegal

Baccalauréat Scientifique série S2

Expériences professionnelles

2022 - 2022 :

Stage Assistant ingénieur efficacité énergétique et environnementale chez Eiffage énergie Système sur Lyon

Développement de l'énergie management, Calcul de certificats d'économies d'énergie,

Suivi de l'exploitation des bâtiments sur Power BI : analyse énergétique, suivi des consommations, recherche d'optimisation.

2021 - 2022 :

Projet sur l'étude des ombrières photovoltaïques chez Université De Bordeaux

Dimensionnement des ombrières photovoltaïques sur différents parkings, bilan des projets, étude de faisabilité projets nouveaux

2021 - 2021 :

Stage sur le dimensionnement des soudures selon la norme Eurocode 3 chez Beon Technologie sur Bordeaux

Calcul de soudure, étude bibliographique des normes de dimensionnement, implémentation sous Excel VBA selon la norme Eurocode 3

2021 - 2021 :

Projet diagnostic énergétique d'une maison chez Université De Bordeaux Marchéprime

Conception 3D de la maison sur pléiades, étude STD, RT2012, RT2020, Chauffage, solutions sur les améliorations énergétiques

2020 - 2020 :

Stage sur l'optimisation de la production de l'éolienne chez Bureau D'étude Eol 87 sur Limoges

Méthode de mesure de la vitesse du vent de l'éolienne
Fonctionnement de l'anémomètre
Optimisation des performances énergétique de l'éolienne

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, CREO, Ansys, Pleiades, Matlab

Atouts et compétences

Thermique du bâtiment : calcul de parois, bilan thermique, modélisation et calculs sur Pléiades IZUBA (STD, EN 12831, RT/RE thermique).

CVC : calcul circuit chauffage, calcul circuit ventilation, tracé autocad - Machines énergétiques : conception de pompes à chaleur

Diagnostic énergétique : application au logement individuel chez des clients particuliers.

Énergies renouvelables : solaire PV, solaire thermique (ECS collective), biomasse, géothermie, géothermie sur sondes, éolien.

Bilans environnementaux : ACV, bilan carbone, empreinte carbone, empreinte eau

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Lecture : Roman Football, Basketball Théâtre, Poésie

Jeux d'esprit: Scrabble, Mots fléchés