

Né en 1996
69000 Lyon
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2405020832



Ingénieur d'études énergies et efficacité énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingénierie.

Formations

2023 : Bac +5 à UFR Chimie Biologie, Université Grenoble Alpes
Master Génie des procédés: parcours énergie

2020 : Bac +5 à Ecole nationale des sciences appliqués sur Agadir, Maroc
Cycle Ingénieur d'état en Génie des procédés, Energie et environnement

2017 : Bac +2 à Lycée technique mohammed 5, Maroc
Classes préparatoires aux grandes écoles d'Ingénieurs MPSI/MP

2014 : Bac +5 à Lycée technique mohammed 5, Maroc
Baccalauréat série sciences mathématiques A

Expériences professionnelles

01/2023 - 07/2023 :

Ingénieur d'études énergies (Projet fin d'études) chez Amcor Flexibles Sarrebourg, Bureau D'études Service Maintenance

Projet Principale :

Mesure de la consommation énergétique d'un atelier de production (électricité, air comprimé, fluide thermique, CTA ...)

Traitement et Analyse des résultats à l'aide d'Excel et Power BI

Proposition et Mise en place des solutions d'économie d'énergie (réduction de la facture énergétique de 35 %)

Projets Annexes :

Etat des lieux de la ventilation sur l'ensemble de l'usine

Définition d'un plan de mesure pour un thermo réacteur (débit, température, Concentration solvant ...)

2023 - 2023 :

Projets Académiques

Dimensionnement des échangeurs (Evaporateur, Condenseur) d'un cycle organique de Rankine à l'aide d'ECHTHERM

Dimensionnement d'une installation frigorifique contenant une centrale positive et une négative

Création d'une feuille de calcul Excel pour dimensionner un échangeur (Tubulaire et à plaques)

Modélisation thermique d'une tour solaire à l'aide d'Ansys Fluent

12/2020 - 06/2021 :

Chargé de rénovation énergétique chez Sgc Agadir, Bureau D'études sur Agadir, Maroc

Réalisation des audits énergétiques des logements individuels/collectifs
Proposition des solutions techniques d'amélioration
Analyse technico-économique des solutions proposés

03/2020 - 07/2020 :

Ingénieur d'études (Projet fin d'études) chez Ocp Safi Maroc, Service Environnement, Maroc
Etat des lieux des émissions poussières issues du ligne de broyage
Comparaison avec les seuils marocains et les seuils internationaux
Etablissement d'un standard de maintenance et de nettoyage des filtres à manches
Création d'une application (en VB) permettant le suivi d'état des filtres

03/2019 - 06/2019 :

Ingénieur conception des procédés (Projet fin d'année) chez S.b.g.s. sur Agadir, Maroc
Dimensionnement d'une unité de production de froid industriel (ammoniac)
Évaluation du potentiel des solutions d'économies d'énergie en réfrigération

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Inventor, SolidWorks, Pleiades, Thermoptim, Fluent, Power Bi, Sql, C++, Pascal, Vhdl Et Assembleur 68000, Python

Atouts et compétences

TECHNIQUE

Audit énergétique
Thermique du bâtiment : RE 2020, RT 2012 , DPE
Énergies renouvelables
Mécanique des fluides
Chauffage, Ventilation et climatisation
Traitement des eaux et gestion des utilités
Optimisation et commande des procédés

MANAGEMENT

Gestion de la maintenance
Plan d'expérience
Évaluation technico-économique
Norme : ISO 50001

INFORMATIQUE

Énergie: Pleiades, Thermoptim, Fluent
CAD: AutoCAD, Inventor, SOLIDWORKS
Procédés: Aspen Plus, Prosim, Chemcad
Data: Excel, Power BI, SQL
Programmation: C++,Python