Ingénieur D'études énergies Et Efficacité énergétique

Né(e) en 1996 · 69000 Lyon · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2405020832

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2023 — Bac +5 — UFR Chimie Biologie, Université Grenoble Alpes
Master Génie des procédés: parcours énergie
2020 — Bac +5 — Ecole nationale des sciences appliqués
Cycle Ingénieur d'état en Génie des procédés, Energie et environnement
2017 — Bac +2 — Lycée technique mohammed 5
Classes préparatoires aux grandes écoles d'Ingénieurs MPSI/MP
2014 — Bac +5 — Lycée technique mohammed 5
Baccalauréat série sciences mathématiques A

Expériences professionnelles

01/2023 - 07/2023 — Ingénieur d'études énergies (Projet fin d'études)
Projet Principale :
Mesure de la consommation énergétique d'un atelier de production (électricité, air comprime, 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 a 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
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)
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)
Dimensionnement d'une unité de production de froid industriel (ammoniac)
Évaluation du potentiel des solutions d'économies d'énergie en réfrigération

Langues

Français (Courant)

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

Logiciels

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

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.