Ingénieur d'études énergies et efficacité énergétique

69000 Lyon · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2409101010

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingenierie

Formations

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

Expériences professionnelles

04/2023 - 11/2023 — Ingénieur d'études énergies
(Projet fin d'études Master)
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 …)
09/2020 - 07/2021 — Chargé de rénovation énergétique
Réalisation des audits énergétiques des logements individuels/collectifs
Proposition des solutions d'économie d'énergie adapté au bâtiment
Analyse technico-économique des solutions proposés
Suivi d'avancement des projets et vérification de la qualité des travaux effectués
03/2020 - 07/2020 — Ingénieur d'études
(Projet fin d'études Cycle Ingénieur)
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 d'études
(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

Anglais (bilingue), Français (courant)

Compétences

Air comprime, ammoniac, Audit énergétique, Biologie, Modélisation, Dimensionnement, débit, facture, Etat des lieux, vérification de la qualité, gestion des utilités, Génie des procédés, thermique, froid industriel, réfrigération, Thermique du bâtiment, Chauffage, climatisation, ISO 50001, Linguistique, suivi d'état, maintenance, Gestion de la maintenance, Mécanique des fluides, nettoyage des filtres, économie d'énergie, économies d'énergie, atelier de production, études énergies, unité de production, installation frigorifique, Réalisation des audits, sciences mathématiques, solvant, Analyse des résultats, Traitement des eaux, rénovation, ventilation, CTA, Énergies renouvelables, Evaporateur

Atouts

Ansys, AutoCAD, C++, CAD, Excel, Power BI, Python, SOLIDWORKS, SQL

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