Ingénieure En Génie Thermique Industrielle Et Energies Renouvelables

Né(e) en 1997 · 78190 TRAPPES · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2103300900

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2020 — Bac +5 — Université de Lorraine, Faculté des Sciences et Technologies
Master 2 Contrôle de l'efficacité énergétique
2018 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ENSAM
Diplôme d'ingénieur Arts et Métiers en génie Thermique Industrielle et Energies Renouvelables
2014 — Bac — Lycée LE JASMIN
Baccalauréat scientifique option Science Mathématique B

Expériences professionnelles

03/2020 - 08/2020 — Stage de fin d'étude

Sujet : Conception et simulation d'un système hybride pour une usine de recyclage à Madagascar : analyse énergétique et économique du système photovoltaïque
-Description détaillée de la courbe de consommation et de la nécessité d'un approvisionnement énergétique.
-Détermination de la configuration des panneaux et des connexions.
-Évaluer la faisabilité économique de différentes configurations (modules PV solaires, batteries, réseau, générateur Diesel).
-Spécification technique des équipements.
-Simulation sur le logiciel HOMER pour validation des résultats

2020 - 2020 — PROJETS ACADEMIQUES

-Etude d'amélioration des performances énergétiques d'un bâtiment sous le logiciel DPE/Perrenoud.
-Modélisation de la régulation thermique d'un bâtiment sous Matlab Simulink.
-Formation: Démarche de la management de l'énergie ISO 50001

02/2019 - 06/2019 — Stage de fin d'étude

Sujet : Conception et dimensionnement du système de CVC (chauffage, climatisation et ventilation) de l'hôtel SOFITEL.
-Etude technique: Dimensionnement du chauffage et de la production d'ECS. Dimensionnement des systèmes de climatisation et de ventilation.
-Proposition des scénarios de chauffage et réalisation des schémas de principe sur AutoCAD.
-Simulation thermique dynamique sur le logiciel eQUEST.
-Analyse financière et choix de la solution optimale.
-Suivi des travaux sur le chantier

07/2018 - 08/2018 — Stage ingénieur

Sujet : L'amélioration de l'efficacité énergétique de l'atelier maintenance.
-Amélioration du rendement de la chaudière.
-Etude énergétique de l'éclairage.
-Analyse et optimisation du système de production d'air comprimé

07/2017 - 08/2017 — Stage de formation

Sujet : Réalisation d'un bilan énergétique des chaudières auxiliaires

Langues

Français (Courant)

Compétences

Ingénieure en génie Thermique Industrielle et Energies Renouvelables
•Système de Management de l’énergie, audit énergétique et efficacité énergétique,énergies renouvelables.
•Transferts thermiques, thermodynamique industrielle.
•Climatisation, chauffage et conditionnement d’air,froid industriel, CTA, PAC. Management de projet, Management des risques, Maîtrise de la démarche qualité, Marketing.

Logiciels

Pack Office, Perrenoud, Ansys

Loisirs

•Membre du club énergétique Arts et Métiers.
•Membre du club social Arts et Métiers.
•Loisirs: Lecture, Art, Voyage et bénévolat.

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