

Marwen H. - Né en 1995
92310 Sèvres
4 ans d'expérience
Réf : 2112071219

Ingénieur efficacité énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2021 : Bac +5 à Université de Lorraine
Master 2 Electronique, Energie électrique, Automatique
Parcours: Contrôle de l'efficacité énergétique

2016 : Bac +3 à Université de Carthage
Licence appliquée en Énergétique et Environnement

Expériences professionnelles

02/2021 - 08/2021 :

Ingénieur Efficacité Énergétique/ Méthode Maintenance chez Veolia Industries Global Solutions sur Site Psa De Cormelles Le Royal, Caen

Audit Énergétique des installations de chauffage (Make up et aérothermes) pour mettre en place un Système de Management de l'Énergie.

- Mise en place des Méthodes d'amélioration organisationnelle (5S, PDCA, Lean manufacturing ...) couplée à des outils de résolution d eproblèmes pour améliorer la fonction maintenance,les indicateurs qualités et instaurer l'esprit Kaizen dans l'équipe.
- Suivi des KPIs sur laGMAO et veiller à atteindre les objectifs.
- Identification des mesures d'économies d'énergie et les travaux d'efficacité énergétique éligibles au dispositif des CEE.
- Contrôle et supervision de l'ensemble des installations techniques sur la GTB.
- Pilotage et dépannage de la STEP (station de traitement des eaux et effluents par évapo-concentration).
- Organisation, participation et animation des réunions avec le client

2021 - 2021 :

PROJETS

Commande thermique d'un procédé simple à l'aide de la carte Arduino :

- Construction de la maquette.
- Modélisation mathématique de la dynamique thermique.
- Identification des paramètres du modèles.
- Conception et mise en oeuvre avec Matlab de lois de commande retour d'état et PID.

Simulation d'un bâtiment et étude de la Régulation de température :

- Réalisation d'un simulateur du bâtiment avec Simulink.
- Étude de stratégies simples de commande avec Matlab.
- Développement de méthodes de commande avancées avec MPC (Model Prédictive Control).

09/2016 - 08/2019 :

Dessinateur Projeteur en CVCD/ PLB chez EurÉka IngÉnierie

Conception et Dimensionnement des installations de CVCD, chauffage central et Plomberie Sanitaire.

- Etablissement des pièces écrites (cahier des clauses techniques particuliers, consultations techniques et des bordereaux des prix et devis estimatifs) pendant les différentes phases d'un projet (APS/APD/DAO).
- Projets : Hôtels (Novotel, Marriott), Bâtiments (Siège, résidentiel, agences bancaires), Clinique (Gammarth International Clinic).

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Ingénieur Efficacité Énergétique
Capteurs intelligents
Analyse de données-Big data
Transferts thermiques-Equipements HVAC
Automatique
Modélisation des systèmes
Commandes avancées
Automatisation- supervision
Informatique industrielle
Modèles, outils et méthodes pour la maintenance
Bilans Énergétiques-optimisations
Thermodynamique appliqué
Mécanique des fluides Matériaux
HQE Electrotechnique
Audit Energétique Production du Froid
Mesure et Instrumentation
Technologie de Conception
Chaudières Brûleurs et Échangeurs
Systèmes Énergétiques
Energies renouvelables

Permis

Permis B