

**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