+212642092927

omar.mourad699@gmail.com

Maroc, Casablanca

24 ans , Célibataire, Permis b

https://www.linkedin.com/in/omar-mourad-4a1103194/

LOGIELS

- AutoCad (intermédiaire)
- AutoFluid (intermédiaire)
- Ansys Fluent, Abaqus (débutant)
- Pvsyst (Avancé)
- Hap (intermédiaire)
- SketchUp (intermédiaire)
- Caneco BT (débutant)
- Block load V 4.15 (Avancé)
- REVIT(débutant)
- Ms office (Avancé)
- Matlab (intermédiaire)
- HTRI 7 (Avancé)
- SOLKANE (Avancé)
- Tsol (intermédiaire)
- Binayate (intermédiaire)

Langues

- **Arabe** : langue natale
- **Français :** Courant
- **Anglais :** intermédiaire

Normes

- ISO 9001
- ISO 50001
- ISO 45001

Divers

- E-learning
- Musique
- Sport
- Trading

MOURAD OMAR

Ingénieur d'état en génie énergétique

Formations

2019-2022 **Diplôme d'Ingénieur d'Etat - option Génie Energétique**
Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia.

2017-2019 **DEUST- MIP (Mathématiques, Informatique, Physique)**
Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia.

2016-2017 **Baccalauréat- option Sciences Mathématiques B**
Lycée AL Khawarizmi- Casablanca

Expériences professionnelles

Octobre- Novembre 2022 **Save consulting thermique Alami**

Stage d'Ingénieur chargé d'études Fluide (HVAC)

- Mission : Etude et conception du lots techniques de climatisation, ventilation, conditionnement d'air, désenfumage et plomberie sanitaire.

Février-Juin 2022 Stage de fin d'étude : Jet Energy

Stage d'Ingénieur chargé d'études photovoltaïques.

- Audit énergétique de la faculté des Sciences et Techniques Mohammedia.
- Etude et dimensionnement d'une centrale solaire photovoltaïque raccordée au réseau au sein de la FSTM d'une puissance crête de 90 KWC.

Avril- Juin 2021 Stage de fin d'année : Koutoubia

Stage d'Ingénieur en froid industriel.

- Etude, diagnostic et redimensionnement d'une installation frigorifique de ressuyage de volailles au sein de l'unité délice viande.
- Assistance et contribution à des intervenions des systèmes frigorifiques.

Compétences techniques

- Efficacité énergétique des bâtiments et les machines thermiques.
- Dimensionnement et calcul du bilan énergétique des échangeurs de chaleur.
- Calcul du bilan énergétique des chambres froides.
- Calcul du bilan thermique des systèmes de climatisation, chauffage et traitement d'air, ventilation. dimensionnement des systèmes CVC.
- Dimensionnement Plomberie sanitaire, désenfumage, protection contre l'incendie.
- Dimensionnement des systèmes aérauliques et hydrauliques.
- Modélisation et dimensionnement d'un système solaire photovoltaïque, thermique et éolien.
- Maintenance industrielle, sécurité et sureté de fonctionnement .
- Système de management de qualité iso 9001, système de management de l'énergie iso 50001.

Mini-projets réalisés

- Calcul du bilan thermique de climatisation d'un hôtel et le dessin du plan de climatisation par AutoFluid.
- Dimensionnement d'un échangeur de chaleur à tube et calandre avec le logiciel HTRI 7.
- Dimensionnement des ballons de séparation liquide-vapeur à la pression intermédiaire et la basse pression pour les systèmes frigorifiques.
- Etude et dimensionnement d'un parc éolien.