

**Youssef C.** - Né en 1993  
**57070 Metz**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2008282026**

## Ingénieur énergétique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Grand-Est, dans l'Ingenierie.

### Formations

---

**2019** : Bac +5 à Université de Technologie Belfort-Montbéliard, UTBM  
Diplôme national de master en énergie électrique

**2018** : Bac +5 à École nationale d'ingénieurs de Monastir, ENIM  
Diplôme national d'ingénieur en énergétique

**2015** : Bac +3 à École supérieure des sciences et de technologie de Hammam Sousse, ESSTHS  
Licence appliquée en énergétique

### Expériences professionnelles

---

**03/2019 - 08/2019** :

Stagiaire ingénieur efficacité énergétique (service maintenance)

Etude et mise en place des projets d'économie d'énergie

Dans le cadre de la certification ISO 50001, j'ai pour mission l'accompagnement des référents énergie de l'établissement pour :

- Le suivi et l'analyse des consommations d'énergie mensuelle (gaz, électricité, eau).
- Conception et dimensionnement des systèmes électriques et thermiques (HVAC).
- Réalisation des études technico-économiques et mise en place des solutions d'optimisation énergétique pour le processus de production

**03/2018 - 06/2018** :

Stagiaire ingénieur de calcul (R&D) sur Orléans

Développement d'un nouveau isolant biosourcé

- Détermination des propriétés effectives du matériau par la méthode d'homogénéisation numérique en utilisant un logiciel d'éléments finis Ansys.
- Modélisation à l'échelle du mur du transfert hygrothermique en utilisant WUFI.
- Évaluation de la consommation d'énergie d'un bâtiment en proposant différents modes constructifs avec des parois contenant ces matériaux développés en utilisant PHPP

**02/2015 - 05/2015** :

Assistant chef de projet photovoltaïque, Tunisie

Analyse et diagnostic des systèmes photovoltaïques connectés au réseau

- Analyse des systèmes photovoltaïques connectés au réseau STEG.
- Réalisation d'un prototype de suiveur solaire bi-axial

**06/2013 - 08/2013** :

## Stagiaire technicien énergétique (service maintenance)

Dimensionnement de l'échangeur E320 de l'unité de réfrigération Axima

- Connaissances sur les côtés : électrique, instrument et production.
- Appréhender les mesures de sécurité dans les zones ATEX.
- Dimensionnement de l'échangeur E320 en utilisant le logiciel Aspen Hysys

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, CATIA, Climawin, Ansys, SolidWorks

## Atouts et compétences

---

Ingénieur spécialisé dans l'efficacité énergétique et étude CVC