



## Omar SENHAJI

Boulevard du Maréchal Lyautey, CU Placieux

54600, Villers-lès-Nancy




25 ans - Permis B

Téléphone: 06 69 29 25 81

Mail : [omarsenhaji19@gmail.com](mailto:omarsenhaji19@gmail.com)

**Stage de Fin d'étude:**  
**Ingénieur Efficacité Energétique**  
**Durée de 6 mois à partir de mars 2019**

## FORMATIONS

<b>Actuellement</b>	<b>Master II en Contrôle de l'Efficacité Energétique.</b> Université de Lorraine: FST (faculté des sciences et technologies)	 Nancy, FRANCE
<b>2015 – 2017</b>	<b>Master Spécialisé en Efficacité Energétique et Contrôle des bâtiments.</b> Ecole Nationale des Sciences Appliquées	 Agadir, MAROC
<b>2014 – 2015</b>	<b>Licence Pro Technologie des Energies Renouvelables et Efficacité Energétique.</b> Ecole Supérieure de Technologie	 Fès, MAROC
<b>2011– 2014</b>	<b>Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Thermique et Energétique.</b> Ecole Supérieure de Technologie	Fès, MAROC

### ➤ Réalisations académiques :

**Février 2017 : Audit Energétique d'un Bâtiment Résidentiel :** Simulation du comportement thermique dynamique d'un bâtiment sur Archiwizard et évaluation de son efficacité énergétique.

**Mars 2015 :** Conception et simulation d'un panneau solaire thermosiphon sous TRNSYS.

**Mai 2012 : Etude du marché :** Réalisation d'un sondage d'opinion public sur l'utilisation des énergies renouvelables comme source d'énergie et analyse des résultats avec le logiciel SPHINX.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**2017-2018** **Chargé de clientèle: WEBHELP MULTIMEDIA** Fès, MAROC



- Commercialisation de produits et services de l'opérateur téléphonique Euro Information Telecom.
- Fidéliser un portefeuille des clients B2B dans le cadre d'une relation de confiance.

**Mars-Juin 2017** **Ingénieur Chargé de recherche scientifique: IRESEN: Stage de Fin d'Etudes** Fès, MAROC

Amélioration des procédés de rafraichissement pour assurer le confort thermique en utilisant le soleil comme source d'énergie :

- Utilisation d'une source d'énergie renouvelable pour dimensionner un système de climatisation afin de remédier aux problèmes de la crise d'électricité.
- Etude de dimensionnement du système de climatisation solaire à absorption selon les charges thermiques calculées pour assurer une efficacité énergétique de fonctionnement de ce système.
- Modélisation du système de climatisation sous forme de schémas blocs via l'outil de simulation thermique dynamique TRNSYS.
- Résolution des problématiques de variation des modes de fonctionnement du système de climatisation solaire et détermination des capteurs à utiliser (capteurs solaires thermiques ou photovoltaïques).

**Avril-Juin 2015** **Assistant Ingénieur de pompage solaire: ELEC-ENERGIE: photovoltaïque– Stage de Fin d'Etudes** Fès, MAROC



- Comparaison et choix des types de panneaux photovoltaïques (mono, poly-cristallin et amorphe).
- Etude de dimensionnement d'un champ photovoltaïque pour le pompage de l'eau d'irrigation.

**Avril-Juin 2014** **Assistant chargé d'études : VENTEC : climatisation ventilation réfrigération– Stage de Fin d'Etudes** Fès, MAROC



- Ordonnancement des travaux d'installation des différents types de systèmes de climatisation.
- Etude de dimensionnement d'un système de climatisation centralisé pour un bâtiment résidentiel.

**Juillet-Aout 2012** **Assistant technique: RADEEF: Distributeur d'Eau et d'Electricité– Stage** Fès, MAROC

- Participation à des travaux d'aménagement du réseau électrique au Maroc

## COMPETENCES

Bilan thermique et audit du bâtiment	●	●	●	●	○
Etude réglementaire RT2012 et HQE	●	●	●	○	○
Chauffage, ventilation et climatisation	●	●	●	●	○
Simulation thermique dynamique	●	●	●	○	○
Energies renouvelables	●	●	●	○	○
Commande optimale	●	●	●	○	○

## CENTRES D'INTERETS

Football/ Natation / Voyage/ Musique.

## LANGUES

Français	●	●	●	●	○
Anglais	●	●	○	○	○

## INFORMATIQUES

TRNSYS	●	●	●	●	○
Archiwizard	●	●	●	○	○
DPEV4	●	●	●	●	○
PVSyst	●	●	●	○	○
MS OFFICE	●	●	●	●	○