

Aya RACHQI

22 ans, Célibataire



N° 8, Rue Jean Lamour
CU Haute-Malgrange, BAT C, 519
54500 Vandœuvre-lès-Nancy



rachqiaya@gmail.com



+33 (0) 7 73 12 78 23



Master 2

Efficacité Energétique du Bâtiment

En recherche d'un Stage de
Fin d'Etudes (PFE)



Formation

- **2018-2019 (En cours)** : Master 2 en Energétique du bâtiment à l'université de LORRAINE, Faculté des Sciences et Technologies.
- **2015-2018** : Diplôme d'ingénieur en Génie Energétique de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat, « Bien ».
- **2013-2015** : Classes préparatoires aux grandes écoles, option « MP », au lycée Moulay Abdallah à Safi.
- **2012-2013** : Baccalauréat Sciences Mathématiques B au lycée Les Champions à Safi, mention « Très Bien ».



Expériences professionnelles

- **01 Mars- 30 Juin 2018** : Stage PFE au sein de « CEGELEC, Société de VINCI ENERGIES », BET Tertiaire
Sujet : ✓ **Conception et dimensionnement des installations de climatisation de l'hôtel TAZI PALACE .**
✓ **Dimensionnement du réseau aéraulique du désenfumage d'un bloc de l'hôtel;**
✓ **Conception de l'installation de protection contre incendie d'un bloc (Sprinklers, RIA, colonnes en charges).**
- **24 Juillet-25 Septembre 2017** : Stage de formation au sein de « LAFARGE Placo Maroc », Usine de Safi.
Sujet : ✓ **Mise en marche et optimisation de la consommation de gaz au niveau du séchoir des dalles de plafond.**
- **15 Juillet-15 Septembre 2016** : Stage d'initiation professionnelle au sein de l'Office Chérifien des Phosphates « OCP SA », Complexe Maroc Chimie à Safi.
Sujet : ✓ **Description des équipements stratégiques de l'atelier « Energie & Fluides » .**
✓ **Etude des rendements des chaudières et des groupes turboalternateurs de la Centrale thermoélectrique.**



Connaissances et compétences

- **FORMATION ›** ✓ Formation certifiée en efficacité énergétique du bâtiment (logiciels : **BINAYATE, HAP**)
- **Projets académiques ›** ✓ Nouvelle conception de l'enveloppe d'une classe à l'ENSMR en utilisant **DesignBuilder**.
✓ Dimensionnement d'une CTA pour le chauffage d'une T5 à Agadir.
✓ Modélisation de la distribution de la chaleur dans une salle de sport à l'aide de **MATLAB**.
✓ Conception d'un bâtiment conforme à la RT 2012 par **PLEIADES** et son ACV par **EQUER**.
- **Connaissances ›**
 - ✓ Energies renouvelables
 - ✓ Thermique industriel
 - ✓ Systèmes énergétiques
 - ✓ Audit énergétique
 - ✓ Production du froid industriel
 - ✓ Chauffage et climatisation
 - ✓ Matériaux de construction et d'isolation
 - ✓ Evaluation économique des projets
- **Outils informatiques ›**
 - ✓ Bureautique : Microsoft Office, Adobe PhotoShop, Adobe After Effects.
 - ✓ HAP, DesignBuilder, Matlab, Aspen Plus, PLEIADES, EQUER, Elite Fire.
- **Langues ›**
 - **FRANÇAIS** : DALF C1
 - **ANGLAIS** : Bonne maîtrise (**TOEIC 785**)
 - **ARABE** : Maternelle