

HDIA Fayçal

Né le 25 Juillet 1988 à Gabes

CIN : 05936443

Adresse : Cité El-Khadra 1003 tunis

Tél : 23 948 792

E-mail : faysalhdia@gmail.com

Ingénieur en Génie Énergétique

- Dynamique
- Responsable
- Ponctuel



Spécialité :

Systèmes thermiques : Génie climatique, dynamique de fluide, froid industriel, Systèmes Photovoltaïques, fours et chaudières ...

FORMATIONS

- 2011-2014** Etudes d'ingénierie à l'**Ecole Nationale des Ingénieurs de Monastir (ENIM)** – Tunisie
Spécialité: Génie Energétique - Option: Système thermique.
- 2007-2011** **Classes préparatoires scientifiques** : Section Physique-Chimie à ISSAT Gabès
- 2007** **Lycée Sombat El-Hamma, Gabes** – Baccalauréat Mathématiques.
- Fevrier 2015** **Cabinet d'Ingénierie, de Conseil et de Formation (CICF)**
Formation sur les Systèmes Photovoltaïques (Etude et Dimensionnement PVRR et PVSI)

STAGES ET EXPERIENCES PROFESIONNELLES

- Février→Juin 2014** **Stage de projet de fin d'étude au sein de l'ENIM**
Etude du couple Micro-cogénération et chaudière hybride(MCH)
Un PFE qui consiste à faire une étude de faisabilité du système **MCH** basée sur deux cas :
✓ **Dimensionnement du couple «MCH» pour satisfaire les besoins en eau chaude sanitaire d'une école de sport.**
✓ **Satisfaction des besoins énergétique de chauffage installé à l'urgence de sbikha (Tunisie)**
- Juillet 2013** **Stage technicien à la société LACERAMIC, Briqueterie El-Hamma.**
Etude de l'Etape de cuisson dans le four Gibbons.
Au cours de ce stage, j'ai pu m'intéresser à :
✓ l'étude du **four Gibbons** au niveau de son cycle fonctionnelle et au niveau de son consommation du gaz ainsi que la répartition de la chaleur tout au long de ce four.
✓ un contrôle de produit avant et après cuisson.

Juillet 2012

Stage ouvrier à la société PVT Tunisie-Hammem sousse.

Etude & Dimensionnement d'une installation Photovoltaïque raccordée Au réseau **PVRR**

(De puissance 1kW) Hammem sousse.

L'étape du dimensionnement est faite à l'aide d'un logiciel spécial pour ce domaine:

PVSyst

COMPETENCES TECHNIQUES

Langues: **Français :** Professionnel
 Anglais : Courant
 Arabe : Langue maternelle

Logiciels **PVSyst, Sunny Designe, AutoCAD, MATLAB, MPLAB, Allprops**
 Pack Office (Word, Excel et PowerPoint)
 Adobe CS6 Master Collection (Photoshop, Adobe première pro, After Effect)

Programmation C/C++, Matlab, Pascal

Connaissances théoriques Etude de dimensionnement des installations des énergies renouvelables tel que les panneaux photovoltaïques, des plans fluides, de climatisation ou chauffage, les turbines à gaz, les turbines à vapeur, fours et chaudières ...

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Vie associative

- ✓ Assistant au club **Bureau d'étude énergétique** pour l'année 2013 (**Association d'Intégration et de Développement des Ingénieurs**). **AIDI**
- ✓ Projet de création d'une association des ingénieurs en cours de réalisation (sud tunisie)
- ✓ Organisation des conférences et des formations pour les membres du **club Bureau d'étude énergétique (AIDI)**

Centre d'intérêt

- **Sport** : Football, Tennis ...
- **Informatique** : Nouvelles technologies, Montage vidéo et traitement d'image
- Formations