



Ingénieur d'État En Génie Électrique

Formation



- 2011 – 2014 > Diplôme d'Ingénieur d'État en Génie Electrique (GE)- ENSA de Marrakech - **Mention : Bien**
- 2009 – 2011 > Achèvement du cycle préparatoire (Bac+2) - ENSA de Marrakech - **Mention : A.Bien**
- 2008 – 2009 > Baccalauréat Sciences Mathématiques (B) – Lycée Jabeer Ibn Hayanne, Casa - **Mention : Bien**

Expériences Professionnelles



Ingénieur chargé des études électriques et suivi des chantiers : Du 15/7/2014 jusqu'aujourd'hui

- Organisme : BET Omnium Maghrébin d'Ingénierie et Travaux (OMAIT Engineering) à Rabat
- Etude électrique de la prison locale de Nador (courant fort, courant faible, pièces écrites)
- Quelques projets réalisés :
- Etude électrique du projet de la réhabilitation de la prison locale de souk El arbaa.
 - Etude électrique de l'éclairage extérieur de l'APESA.
 - Etude du Pré câblage informatique et téléphone de la caserne pour le GEMMO de Fès.
 - Suivi du projet de la mise à niveau du complexe sportif Moulay Abdellah de Rabat.
 - Suivi du projet de l'électrification de la Tribunal de Commerce de Marrakech.

Projet de fin d'études : Février – Juin 2014

- Organisme : ONCF - Centre de Maintenance des Rames Automotrices à Casablanca (EMRAC)
- Sujet : Conception et réalisation d'un banc d'essai pour les modules de puissance électriques du groupe statique des rames-Z2M
- Missions :
- Etude critique du Test manuel des modules Onduleurs, Analyse fonctionnelle du projet, Numérisation.
 - Réalisation d'un système embarqué (Carte électronique pilotée par Labview) pour remplacer le test manuel.
 - Réalisation d'un manuel d'instructions pour l'utilisation du banc d'essai conçu.
 - Apport : Amélioration de la gestion des trains, Réduction des interventions des techniciens & temps d'arrêt des rames.

Stage d'Ingénieur : Juillet – Septembre 2013

- Organisme : CEGELEC à Casablanca
- Sujet : Dimensionnement des services auxiliaires à courant continu du poste de transformation 225/22 KV de Sidi-Messoud
- Missions :
- Dimensionnement des services auxiliaires BT.
 - Elaboration d'une application informatique pour le dimensionnement des batteries et les calibres des redresseurs selon la norme IEEE 485.
 - Automatisation de la note de calcul.

Domaines de compétences



> Techniques :

- > Ingénierie des installations électriques, Système de sécurité incendie SSI, Réseau téléphonique, Pré câblage informatique, Télédistribution, Vidéosurveillance, Eclairagisme.
- > Automatismes & Automatique : Automates programmables, Réseaux locaux industriels, Supervision.
- > Microélectronique : Systèmes embarqués, Electronique A&N, microcontrôleurs, DSP, FPGA.
- > Electrotechnique : Electronique de puissance, machines électriques, transformateurs.
- > Connaissance normative : NF C15-100, UTE C15-105, NF C14-100, NF C17-200.

> Informatiques :

- > Logiciels de conception électrique : Autocad, Dialux, Caneco-BT.
- > Logiciels de simulation : MATLAB/Simulink, Labview.
- > Programmation logiciel & matériel : Java, C, C++, G, RTRT, Unix, Arduino, VHDL, Assembleur.

> Managériale :

- > Gestion d'entreprise, Ordonnancement de projet avec MS Project.

Divers



Participation aux olympiades d'électronique à l'IGA Marrakech et aux forums «ENSA entreprise ».

Loisirs : Football, Voyage, Lecture des livres scientifiques, Web, Manga.

**Mostapha
HAMDAOUI**

-24 ans
-Célibataire

✉ : 43 rue 13
derb ben sellam,
rue des anglais,
Casablanca-Anfa.

✉ **Email :**
hamdaoui.mostapha@gmail.com

☎ **Tél :**
06 49 70 55 48

**Permis de
conduire type-B**

Langues :

Arabe : Maternelle

Français : Courante

Anglais : Courante