



#### CONTACT

+212 625074511

ouahdiamine99@gmail.com

SAFI, MAROC

#### FORMATION

##### Diplôme d'ingénieur

ENSET Mohammedia 2019-2022

Cycle d'ingénieur d'état en Génie électrique option systèmes électriques et énergies renouvelables (SEER)

##### Diplôme universitaire de technologie

EST Safi 2017-2019

Génie Industriel et Maintenance option électromécanique (GIM)

##### Baccalauréat

Lycée Khawarizmi Safi 2017

Sciences et Technologies Électriques

#### COMPÉTENCES

- Etude des équipements et installations électriques.
- Etude et implantation de l'installation électriques CFA/CFO.
- Programmation des automates.
- Modélisation et commandes des systèmes électriques sur MATLAB/SIMULINK.
- Réseaux locaux industriels.
- Supervision industrielle.
- Analyse des données de production.
- Sélection des fournisseurs, sous-traitants et prestataires.

##### Électrotechnique et électronique de puissance :

- Machines et transformateurs électriques.
- Réseaux électriques et Variateurs de Vitesse.
- Electronique embarquée /de puissance / analogique/ numérique.

##### Énergies renouvelables :

- Audit et efficacité énergétique.
- Les systèmes de stockage de l'énergie.
- Etude et Dimensionnement des installations photovoltaïque / thermique /éolienne / hydraulique / Géothermique.

#### PROFIL

À travers mes formations académiques, j'ai acquis une variété de connaissances et de techniques, Doté d'une bonne capacité d'adaptation, d'organisation, de communication et d'un esprit d'équipe acquise lors de mes projets académiques et industriels. Je suis prêt à mettre à vos services mon sérieux, mon dynamisme et mon sens de responsabilité.

#### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

##### Chargé d'affaires électricité

REBITECH

août-octobre 2022

- Gestion des équipes de techniciens et responsables techniques.
- Rédaction des rapports d'état et d'avancement des projets d'installation en CFA/CFO.
- Animation des réunions.
- Recherche, négociation et suivi des fournisseurs et sélection des produits.
- Coordination avec les maîtres d'œuvre et les bureaux de contrôle.

##### Stage de fin d'étude « ENSET »

PALM INDUS « DOLIDOL »

Fév-Juil 2022

Etude et dimensionnement d'une installation photovoltaïque d'autoconsommation de 1MWp et l'implantation du courant fort et du courant faible DOLICEN :

##### • Le volet courant fort :

- Etude de l'éclairage normal et de sécurité
- Le plan de protection HTA/BT
- Dimensionnement des sources d'alimentation
- Compensation de l'énergie réactive
- Dimensionnement des canalisations, et des cheminements de câbles

##### • Le volet Courant Faible :

Etude des Systèmes de sécurité incendie, vidéosurveillance ainsi que le pré câblage informatique et téléphonique.

##### • L'étude financière :

Suivant une démarche détaillée afin d'estimer le coût global du projet et de donner une idée générale sur ses dépenses en évaluant le prix du matériel et l'estimation du cout totale ainsi le retour sur investissement.

- Etablissement de cahier des charges.
- Pilotage du projet (coordination de l'activité, répartition, suivi budgétaire, management d'équipe de 7 personnes).
- Etude sur les consommations électriques.
- Optimisation des consommations des installations électriques.
- Gestion des risques de projet.

##### Stage d'ingénieur « ENSET »

CIMENT DU MAROC pôle du SAFI

Juil-Sept 2021

- Minimisation du temps d'attente des camions lors de l'expédition : étude d'ensacheuse à travers l'élaboration de l'étude AMDEC.

## Généralités :

- Gestion de qualité.
- Gestion de projet.
- Gestion de production.
- Gestion de maintenance.
- Comptabilité générale.
- Chiffage de projet
- Évaluation technico-économique de projet.

## Informatique :

### • Bureautique:

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Prezi

### • Programmation :

C, JAVA, GRAFCET, VHDL, UML, PYTHON, ASSEMBLEUR, SQL

## Logiciels

- TIA PORTAL
- AUTOCAD
- CANECO-BT
- MATLAB
- SAM
- PVSYSY
- PVSol
- RETSCREEN
- HOMER
- PROTEUS (ARES ; ISIS)
- STEP 7
- SOLIDWORKS
- ECODIAL
- ETAP
- DIALUX EVO
- LABVIEW
- OPTIMAINT
- MS PROJECT
- WINDFARMER
- WINDPRO

## LANGUAGES

Français	◆	◆	◆	◆	◆
Anglais	◆	◆	◆	◆	◆
Arabe	◆	◆	◆	◆	◆

## REFERENCES

### AMMARI Youssef

☎ +212669191041

✉ yammari1977@gmail.com

### BEGGAR Ahmed

☎ +212662104259

✉ beggarahmed09@gmail.com

- Hiérarchisation des tâches afin de gérer les priorités et respecter les objectifs de délais.
- Définition claire des problèmes rencontrés et identification des causes.

## Stage d'initiation « ENSET »

LABORATOIRE SSDIA | ENSET MOHAMMEDIA

Mars-Mai 2020

Le contrôle et la supervision des moteurs électrique à base du logiciel LABVIEW, grâce à une plateforme web connectée ou on peut visualiser les indicateurs de voltage, ampérage, température, couple et vitesse.

## Stage de fin d'étude « EST »

OFFICE CHERIFIEN DES PHOSPHATES pôle du SAFI

Avr-Juin 2019

Réalisation de l'études AMDEC pour les pompes de l'acide sulfurique ainsi l'élaboration de l'étude 5s pour les pièces de rechange.

- Définition claire des défauts et identification des causes de panne.
- Suivi des travaux de maintenance des installations de l'entreprise (Electricité, Froid et Mécanique).

## Stage d'initiation « EST »

OFFICE CHERIFIEN DES PHOSPHATES pôle du SAFI

Juil-Aout 2018

L'étude de la production électrique à partir des turbo-alternateurs et le procédé de fabrication du phosphate (P2O5).

## PROJETS RÉALISÉS

### PROJET ENSET MOHAMMEDIA

- Réalisation d'une plateforme pour la réservation des billets d'avions.
- Modélisation et simulation d'un Moteur Synchrone et d'une MSAP sur Matlab-Simulink.
- Réalisation d'un système photovoltaïque muni d'une commande MPPT numérique.
- Commande ESP d'un véhicule électrique avec un estimateur de l'angle de glissement.
- Etude d'un champ photovoltaïque pour l'alimentation d'un site isolé de l'ONE site « TAMICHA » avec un système de stockage.
- L'étude de l'hybridation du CSP et centrale géothermique.
- L'étude de l'hybridation solaire-éolien.

### PROJET FIN D'ETUDE EST SAFI

Smart home : à base du carte Arduino et qui comporte 7 mini projet, parmi ces derniers :le contrôle d'accès par RFID, système d'arrosage automatique, détecteur de gaz, module Bluetooth HC02,.

### PROJET LIBRE

Etude et réalisation d'une coopérative de fabrication du fromage bio.

### ENACTUS EST SAFI

Système d'arrosage automatique avec pompage solaire.

EYEC : réalisation d'un clavier en lecture braille pour la communication entre les malvoyants.

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Membre du club ENACTUS ENSET MOHAMMEDIA
- Membre de club mécatronique ENSET-M
- Ancienne secrétaire générale du club ENACTUS EST SAFI
- Ancien conseiller bénévole à INJAZ MAROC zone SAFI
- Sport (boxe et natation) Voyage, l'art et la lecture