

# FARAH WAFDI

ELEVE INGÉNIEUR EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET INDUSTRIE NUMÉRIQUE



+212770619956



[FARAHWAFDI5EME@GMAIL.COM](mailto:FARAHWAFDI5EME@GMAIL.COM)



CASABLANCA, MOROC



Farah wafdi



## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur d'État

Depuis 2021 **École nationale supérieure d'arts et métiers** Rabat.

Option : Energie électrique et industrie numérique.

### Classes préparatoires

De 2019 à 2021 **Lycée technique MOHAMMADIA**

Option : Technologie sciences industrielles.

### Baccalauréat

De 2018 à 2019 **Lycée Ibn Mandour CASABLANCA**

Option : Sciences et technologies électrique.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage d'application

D'août 2023 à septembre 2023 **EVOLUTION**

**CONTRACTORS CASABLANCA**

-Mise en œuvre d'un système de management de qualité  
ISO 9001 au sien de l'entreprise **EVOLUTION**

### CONTRACTORS

### Stage d'application

De juillet 2023 à août 2023 **Optech engineering&  
consulting CASABLANCA**

-Réalisation d'un schémas électriques d'un surpresseur  
d'eau potable par **See Electrical**

### Stage d'initiation

D'août 2022 à septembre 2022 **Office National D'eau  
Potable Rabat**

- Détection et isolation des défauts.
- Maintenance des machines.

## LANGUAGES

- Arabe : Langue Maternelle
- Français : Niveau avancé
- Anglais : Niveau intermédiaire

## CENTRE D'INTERET

- Lecture.
- Voyage.

## COMPETENCE PERSONNELLE

- Adaptabilité
- Esprit d'équipe

## PROFILE

A la recherche d'un stage PFE à partir de Février 2024, Ambitieux, polyvalent et motivé, je cherche à perfectionner mon Savoir-faire et mes connaissances académiques acquises durant ma formation en ingénierie.

## COMPÉTENCES

- Langages de programmation et description :  
Python, C embarqué, VHDL, CSS, HTML.
- Software-IDE:  
Matlab-Simulink / VISUAL STUDIO CODE / ARDUINO.
- Autres :  
Ms office, GMAO, Proteus, Catia, Autocad, SEE  
ELECTRICAL, Gantt Project,
- Technique :
  - Surveillance et diagnostic des systèmes électriques.
  - Programmation d'automates Grafcet et Ladder.
  - Electrotechnique, Electronique de puissance.
  - Cycle en V.
  - Les bases de l'automobile.
  - Asservissement analogique/numérique des systèmes linéaires.
  - Commande des systèmes linéaires et non linéaires.
  - Diagnostique à base de modèle.
  - Maintenance industrielle.
  - Câblage de circuits.
  - Logique Flou et Réseaux de neurones,
  - Commande des robots industriels.
- ISO :
  - ISO 9001, ISO 10816 ISO 21500 , ISO 26262

## PROJET ACADEMIQUE

- Étude et application d'un système de communication sans fil par une liaison multi- esclave a un maître
- Développement of a website based on HTML-CSS-SQL.
- Récupération d'énergie électrique d'un véhicule au freinage
- Conception et mise en œuvre d'un système GMAO pour une compagnie virtuelle

## AUTRE PROJET ACADEMIQUE

- Simulation et Implémentation d'un **FIR** et **IIR** sur code composer Studio V5 pour **DSP TMS320C6713** et **DSP TMS3260C6678**
- Développement d'un prototype virtuel d'un réseau de communication **CAN** pour les contrôles de vitesse et de signalisation d'un véhicule électrique à l'aide de **MATLAB-Simulink**