

# Salah-Eddine MAIMOUNI

## PROFIL

Je suis un ingénieur en formation, après deux années en Génie Électromécanique à l'ENSAM Casablanca. Actuellement en double diplôme dans le cadre du Programme Grande École à l'ENSAM Metz, je suis à la recherche d'une d'alternance pour l'année scolaire 2025/2026.

## STAGES

### Etude des performances de centrale thermique 350MW

- Taches Réalisées : Description et étude et calculs des performances de la norme PTC 46 de ASME La Société américaine des ingénieurs en mécanique
- Lieu : Jerada Office national d'électricité et de l'eau potable branche électricité ONEE-BE
- Période : Juliet et Août 2024

### Maintenance des Stations de Pompage

- Taches Réalisées : Maintenance, dimensionnement, schématisation et simulation électromécanique des Stations de pompage
- Lieu : Jerada Office national d'électricité et de l'eau potable branche eau ONEE-BO
- Période : Juliet et Août 2023

### Maintenance d'un tour semi-automatique

- Taches Réalisées : Maintenance électrique du tour, Schématisation sous Autocad, Amélioration de système de mandrin
- Lieu : Oujda Lycée technique Mehdi Ben Berka
- Période : juin 2022

### Maintenance de matériels informatiques

- Taches Réalisées : Maintenance des (unités centrales, écrans HDMI et VGA, imprimantes, autres périphériques)
- Lieu : RABAT à Laboratoire National des Ressources Numériques
- Période : Juliet 2021

## PROJETS

### Développement d'une application de réalité mixte sur Meta Quest 3

A l'aide de Unity, C# et le kit Meta XR, j'ai développé une application de réalité mixte visant à interagir avec des objets 3D dans le milieu physique.

### Conception d'un moteur V4 90°

J'ai conçu, simulé et équilibré un moteur V4 à 90°, en utilisant 3DEXperience.

### Réalisation d'une Maison intelligente

Projet de fin d'études BTS : conception et réalisation d'un modèle de maison intelligente intégrant l'IA sur Raspberry Pi.

### Programmation d'un Logiciel de traitement des graphes

Utilisant Python j'ai développé un Logiciel qui traite les graphes et détermine les plus courts et les plus longs chemins dans des différents cas.

### Réalisation d'une maquette didactique des capteurs

Durant la Journée d'acquisition à ENSAMC j'ai participé avec ma maquette didactique qui a pour but faciliter l'apprentissage de concept d'acquisition.

### Programmation d'un Logiciel de Résolution des problèmes FlowShop

Utilisant Python j'ai développé un Logiciel qui optimise la production en différents cas de FlowShop, Nowait, Noidel, Blocage....

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Travail polyvalent dans la quinquerille au, Maroc pendant 6 ans
- Plomberie pendant 3 mois

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)
- Adobe (Photoshop, Illustrator, Flash, Animator, premiere)
- Advertisement (Facebook Ads, Google AdSense)
- Sites Web (WordPress, Blogger, HTML, CSS, JavaScript, Django, SQL)
- Langages de programmation (C, C++, C #, Python, YAML, VHDL, Java) avec des connaissances en linux
- Logiciels et CAO (MATLAB, Proteus, Autocad, Any Logic, Catia, TIA PORTAL, Automation Studio, EcoStruxure, CANECO BT, 3D expérience, Unity...)



+33 7 59 85 00 75  
+212 6 22 96 52 98



salaheddine.maimouni@gmail.com



Metz, France



linkedin.com/in/salah-eddine-maimouni/



salaheddinemaimouni.github.io/portfolio/



## FORMATIONS

- PGE (Programme Grande École) à ENSAM de Metz) | 2024 – 2026
- Génie électromécanique à ENSAM Casablanca | 2022 – 2025
- BTS électrotechnique à Lycée technique Mehdi Ben Berka, Oujda | 2020 - 2022
- Baccalauréat professionnelle en maintenance Industrielle à Lycée Zrektouni et ISTA, Jerada | 2018 - 2020

## COMPÉTENCES

- Leadership
- Organisation
- Gestion de crise
- Résolution de problèmes

## LANGUES

- Français: B2
- Anglais: B2
- Arabe: langue maternelle
- Espagnol: Debutant

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport: FootBall, BasketBall, Natation
- Lecture générale
- Voyage
- Guitare Classique