

# MARWA MEZGHANI

## Elève-ingénieur en Statistique et Analyse de l'Information

@ marwamezghani96@gmail.com    +216 24 966 698  
in linkedin.com/in/marwa-mezghani-a71451135/  
📍 Route mahdia klm 3 3002 Sfax, Tunisie    i Née le 12 mars 1996 à Sfax , Tunisie



## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### stage ingénieur

**La mise en place d'une application de visualisation de contrôle de qualité interne d'un laboratoire de microbiologie**

📅 juillet et aout 2018    📍 HMS HealthCare

Effectuation du diagramme de levey jennings selon le couple (ATB, Bactérie) en se basant sur l'antibiogramme de 4 souches bactériennes.

### stage d'insertion à la vie professionnelle

**Participation au quotidien de l'activité bancaire au sein de banque zitouna**

📅 juin 2017    📍 agence sakkiet eddaier sfax

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Projet JAVA : Application swing

**Développement d'une interface graphique d'un jeu de devinette**

📅 1 mois

### Projet de fin de la 2ème année

**Processus à non linéarités en variance : Modélisation ARCH, application économique et financière sur indice boursier**

📅 4 mois

- Logiciel : EvIEWS7
- *Mots clés: variance conditionnelle, volatilité, modélisation (G)ARCH, tests spécifiques, estimation, prévision, indice boursier*

### Projet Machine learning

**Comparaison de performance entre les algorithmes de Machine Learning**

📅 1 mois

- Logiciel : R
- Environnement : Rstudio
- *Mots clés: apprentissage automatique, entraînement, test, arbre de décision, régression logistique, réseau de neurone*

### Projet de fin de la 1ère année

**Programme National d'Aide aux Familles Nécessiteuses PNAFN**

📅 4 mois

- Logiciel de visualisation : Tableau software
- *Mots clés: PNAFN, pauvreté, erreur de ciblage, cartographies*

## LANGUES

Arabe  
Français  
Anglais



## ETUDES ET DIPLÔMES

### Cycle ingénieur

**École Supérieure de la Statistique et de l'Analyse de l'Information (ESSAI) - Université de Carthage.**

📅 Sept 2016 – Juin 2019

### Diplôme cycle préparatoire

**Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Sfax (IPEIS) - Université de Sfax**

📅 Sept 2014 – Juin 2016

**Diplôme de baccalauréat (section mathématiques), mention bien**

**Lycée Mohamed Ali – Sfax**

📅 juin 2014

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- > Langages de programmation statistiques : R ,SAS
- > Langages de programmation informatique : Java , PHP, C
- > Base de données : Mysql , Oracle Database
- > Environnement de développement intégré : Rstudio , Eclipse
- > Visualisation de données : Rshiny, Tableau

## VIE ASSOCIATIVE

- > 2017 : secrétaire général SSF (Statisticiens sans frontière)
- > 2015 : membre actif Jeune Chambre Economique :
  - Participation au programme Support Your Local Member ( SYLM) dans la 2ème et 3ème édition
  - Direction d'action " Better way to success"

## FORCES

Travail en groupe    Disciplinée    Méthodique