

# Sabri Mahmoud

Élève Ingénieur en Informatique  
Appliquée



## Information Personnel

✉ sabri.mahmoud@eniso.u-sousse.tn

☎ +216 50639998

🏠 Sousse, Tunisia

in Sabri MAHMOUD

➤ Github : SabriMahmoud

## Compétences Linguistiques

Français Académique

Anglais Académique

Arabe Native

## Compétences générales

Polyvalence

Travail en équipe

Résolution des problèmes

Créativité

Persuasion

Adaptabilité

Intelligence émotionnelle

## Langages de Programmation & Script

- Java
- Python
- Language c

## Profile

Je suis étudiant en deuxième année informatique appliquée à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sousse consacrant mon temps à la **recherche** et au **développement** de projets de **science de données**. Je travaille en **alternance** sur des projets de **Big Data** et **Machine Learning** et je suis intéressé par l'**intelligence artificielle** dans les systèmes robotisés.

## Education

### Cycle Ingénieurs

Sep 2020 - Present

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse, Sousse

- Les secteurs d'activités sont les le développement, les automates programmables industriels, les processus industriels, les systèmes de commande industriels, l'internet des objets industriel, l'architecture des systèmes informatiques, etc.

### Cycle Préparatoire

Sep 2018 - May 2020

Institut Préparatoire aux Etudes d'ingénieurs de Nabeul, Nabeul

- Classé **130/700** au concours national d'entrée aux grandes écoles d'ingénieurs filière physiques et techniques.

### Baccalauréat

Sep 2017 - Jun 2018

Lycée Les Péres Blanc, Tunis

- Diplôme du Baccalauréat National en **Sciences techniques**.

## Stages

### Stagiaire Recherche & Développement en Big Data et Machine Learning

Oct 2021 - Present

Proxym-Group, Alternance

- **Projet d'analyse des données client de la banque** j'ai contribué à la création d'un **tableau de bord** analytique pour une application bancaire qui permet la compréhension des besoins des clients et aide à la prise des décisions.

**Technologies:** Elasticsearch, Kibana, ElastAlert, Docker

- **Règlement Européen sur la protection des données "RGPD" dans les systèmes Big Data** Application du RGPD au sein d'une application bancaire, travail effectué en collaboration avec Proxym-LAB.

**Technologies:** SpringBoot, Hashicorp Vault, MongoDB, Python, Apache Kafka, Docker

### Stagiaire de Recherche en Deep Learning

Jul 2021 - Sep 2021

AVIONAV, Stage Initiation

- Ce stage m'a permis de découvrir les **Véhicules Aériens** c'était une occasion pour apprendre implementation de l'intelligence à l'aide de l'écosystème NVIDIA et le **DeepLearning accéléré** .J'ai suivi aussi une formation **certifiante** offerte par NVIDIA à l'entreprise.

**Technologies:** Python, Tensorflow, OpenCV

## Certificats

Improving Deep Neural Networks  
DeepLearning.AI

Jul 2021

Neural Networks and Deep Learning  
Coursera DeepLearning.AI

Jul 2021

Machine Learning  
Stanford University

May 2021

## Plates-formes & Technologie de Serveur

- Docker
- MongoDB
- Elasticsearch
- Kibana
- Apache Kafka
- Hashicorp Vault

## Frameworks et Bibliothèques

- Tensorflow
- OpenCv
- Numpy
- Pandas
- Matplotlib
- Scikit-learn
- Spring Boot

## Langages de Balisage

- HTML
- CSS
- Markdown

## Projets académiques et personnel

### Sécurité domestique

Mar 2022 - Present

#### Projet module

- Ce projet a pour objectif de **contrôler** une machine à travers une application **via Internet**.
- C'est une application qui se base sur la **reconnaissance faciale**.

**Technologies:** Python, Flutter, HiveMQ

### Assistant en création des pages web

Jan 2021 - May 2021

#### Projet Semestriel

- Ce projet d'innovation permet aux personnes ayant des besoins spéciaux de créer des applications web.
- Application basée sur la **reconnaissance vocale**.

**Technologies:** Python, HTML

### Apprentissage du Renforcement du Jeu du Serpent

May 2021 - Jul 2021

#### Projet personnel

- Le but de ce projet est de divertir.

**Technologies:** Python

### Suivi des objets en temps réel

Jul 2021 - Sep 2021

#### Projet personnel

- L'objectif du projet consiste à appliquer le **filtre Kalman**.

**Technologies:** Python, OpenCv

### Classification des chiffres écrits à la main

Mar 2021 - May 2021

#### Projet module

- Ce projet vise l'application de l'**algorithme KNN**.

**Technologies:** JAVA

## Activités extra-professionnelles

### Chef de la division Internet des Objets

Sep 2021 - Present

#### Orange Tech Club ENISo, Informatique

- **Coordination** et **organisation** des sessions de formation.

### Chef de la division Intelligence Artificielle

#### Aerotronix ENISo, Aéronautique

- **Animation** des sessions de formation en Machine Learning

## Compétitions et challenges

### Gagnant du défi AI-Night

Mar 2022

#### Association de Recherche Scientifique et Innovation en Informatique, ARSII

- J'ai remporté avec mon équipe le défi de **rendre votre chat-bot plus intelligent**.

### Forum de convergence ENISo - Entreprise

Dec 2021

#### Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

- Membre de la comité organisatrice .

## Centre d'Intérêts

### Lecture

2021 - Present

- Je lis des articles de recherche sur d'intelligence artificielle.

### Basketball

Sep 2013 - May 2018

#### GAZ-elec sportive de Tunis

- j'ai joué en tant que coordinateur du jeu.