



## MOHAMED AMINE BOUSSOUALEF

### À la recherche d'un stage en IA ou Data



Actuellement en Master 1 en Intelligence Artificielle à l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, je suis à la recherche d'un stage de 3 à 5 mois pour mettre mes compétences en IA au service d'une entreprise innovante. Ce qui me motive, c'est l'opportunité de participer à des projets concrets, d'optimiser vos processus et de contribuer à créer des solutions intelligentes qui font la différence au quotidien. Je serais ravi d'apporter ma passion et mes idées à votre équipe pour avancer ensemble vers des résultats ambitieux.

## DIPLÔMES

### 2024-2025 | Université de Toulouse III PAUL SABATIER

Master Intelligence Artificielle : Fondements et Applications

### 2024 | Université de Corse

Licence Science d'ingénieur Informatique

### 2023 | Faculté Des Sciences Et De Technique de Fès

Licence Informatique

### 2022 | Faculté Des Sciences Et De Technique de Fès

Diplôme D'Etudes Universitaires Scientifiques Et  
Techniques en Maths Informatique Physiques

### 2020 | Lycée Adarissa Fès

Baccalauréat en Science Physique

## COMPÉTENCE TECHNIQUE

- **Programmation** : C, C++, Java, Assembleur, Python
- **Développement Web** : HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP
- **Frameworks** : React Js, React Hook, Spring Boot
- **Data Science** : Scikit-Learn, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, SciPy, Pytorch
- **Bases de données** : SQL, PL/SQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Outils** : Pycharm, Docker, Apache Airflow, AWS (S3, EC2), Github, Spark, office
- **Système** : Windows, Linux

## CERTIFICATIONS

- **Freecodecamp** : Responsive Web Design
- **Coursera** : Les expressions Lambda en java

## LANGUES

- **Français**: Courant
- **English**: Courant
- **Arabe** : langue maternelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

- **Bénévolat** dans une association étudiante 'Casa Studentina' en Corse
- **Bénévolat** Club ART Fst Fès
- **Voyage**

## COMPÉTENCE PERSONNELLE

- **Travail en équipe, Communicant**
- **Persévérant dans la résolution de problèmes**
- **Organisé, Rigueur, Esprit d'initiative**

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Projet en Collaboration avec l'IRIT - Optimisation de Données via un Pipeline Robustes et Technologies d'IA

Janvier - mars | 2025

- Conception d'un pipeline de données innovant, utilisant le web scraping et l'intelligence artificielle pour collecter, analyser et optimiser les données. Grâce à une interface intuitive et une barre de recherche puissante, explorez vos données en temps réel et bénéficiez de recommandations intelligentes.

✓ PYTHON3, Pytorch, JS, PostgreSQL, airflow, SQL

### Stage Développeur en IA à l'Observatoire Régional de Santé, Corse

Avril - mai | 2024

- Conception et réalisation d'un programme d'IA visant à résumer les commentaires des médecins sur les patients

✓ PYTHON, JYPUTER, NLP

### Stage Développeur Full Stack, Ecole Polytechnique des Génies, Fès

Avril - juin | 2023

- Conception et réalisation d'une application Web - gestion des notes des étudiants et des employés

✓ Javascript, SQL, java, Html, CSS, UML Bootstrap et React Js,  
Spring Boot

## HACKATHON

### Remporté avec succès le Hackathon 2023 organisé par l'université en collaboration avec des entreprises. (EDF, Sages informatique, GOOD BARBER, SITEC)

Décembre | 2023

- Concevoir en équipe, en seulement trois jours, une application innovante visant à optimiser la collecte des déchets dans une zone urbaine ou rurale déterminée.

✓ Flask, MongoDB, JYPUTER, FLUTTER, DART

## PROJETS PERSONNELLE

### Project-E-Commerce-Sales-Analytics-Pipeline

Janvier | 2025

- Conception d'un pipeline ETL avec analyse et visualisation des données pour étudier les ventes, la performance des produits et le comportement des clients.

✓ Python3, PostgreSQL, Pandas, Matplotlib, SQL, ZSH, Spark

### Pipeline de Données Twitter

Novembre - décembre | 2024

Extraction, nettoyage et transformation de données Twitter depuis Kaggle en une API fonctionnelle. Déploiement du pipeline sur Airflow et EC2, avec automatisation de l'enregistrement des résultats sur Amazon S3, permettant une analyse des données plus rapide et en temps réel.

✓ Python3, Pandas, Airflow, AWS (EC2, S3), ZSH

### Assistant vocal basé sur l'intelligence artificielle

Juin - Juillet | 2024

- Conception et développement d'un assistant vocal intelligent intégrant l'intelligence artificielle et l'API Wikipedia, améliorant l'expérience utilisateur de 30 % grâce à des réponses plus précises et contextualisées.

✓ JYPUTER, PYTHON, API