

# Atigui Yassine

 YsneAtigui |  yassine atigui |  atigui.ya@gmail.com |  +212 680 496747

Étudiant en Master Analytique de Données et Intelligence Artificielle à la Faculté des Sciences Ibn Zohr, passionné par la Data Science, l'IA et le développement d'applications web intelligentes. Je recherche un stage de fin d'études (PFE) à partir de février 2026 pour mettre en pratique mes compétences en analyse de données, apprentissage automatique et conception d'applications web. Mon objectif est de contribuer à la création de solutions innovantes combinant intelligence artificielle et développement logiciel, tout en évoluant dans un environnement technique stimulant et collaboratif.

## EXPERIENCE

### Stage Developer, Faculté des Sciences

Juin 2025 - en cours

- Conception d'une plateforme de gestion de l'environnement de recherche pour la faculté.
- Faciliter le suivi des doctorants, publications et projets de recherche.
- Conception d'un tableau de bord interactif pour le monitoring des activités de recherche (KPIs, graphiques, filtres).

### Stage en Machine Learning, StoreIno

Avril - Juin 2023

- Développement d'un modèle de correction automatique d'adresses basé sur la logique floue pour améliorer la fiabilité des livraisons.
- Conception et déploiement d'une API REST pour la normalisation des adresses selon les normes postales marocaines.
- Nettoyage, validation et uniformisation des données clients.

### Stage d'initiation, Vetcam

Juin - Juillet 2022

- Développement d'un site web avec gestion de base de données sous WinDev
- Intégration de services web et optimisation des performances

## PROJETS ACADEMIQUES

### OCR pour la reconnaissance de caractères tifinagh

- **Objectif :** Concevoir un système d'OCR (Optical Character Recognition) pour la détection et la reconnaissance automatique des caractères tifinagh
- **Outils** Python, DocTR, TensorFlow, OpenCV, pandas.
- **Travaux réalisés :** Préparation du dataset tifinagh, prétraitement des images (binarisation, redimensionnement), entraînement d'un modèle CRNN et évaluation des performances sur différents alphabets tifinagh.

### Analyse des sentiments à partir des commentaires Facebook

- **Objectif :** Analyser les sentiments exprimés dans les commentaires en arabe dialectal marocain afin d'identifier les tendances communautaires et opinions dominantes.
- **Outils :** Python (Web Scraping, Data Cleaning), NLP, Transformers (AraBERT, CamelBERT), HuggingFace.

### Trading bot automatisé

- **Objectif :** Développer un bot de trading capable d'analyser les données boursières en temps réel et d'exécuter des transactions selon des stratégies prédéfinies.
- **Outils :** Python (pandas, numpy, matplotlib), yfinance, Alpaca API, analyse technique (RSI, MACD).

### Entrepôt de données pour analyse des ventes

- **Objectif :** Mettre en place un entrepôt de données permettant d'analyser les ventes de manière journalière, mensuelle et annuelle afin d'identifier les tendances et soutenir la prise de décision.
- **Outils :** Microsoft SQL server, ETL (Talend), Python (pandas, matplotlib, seaborn), Power BI, modélisation en étoile (star schema)

## EDUCATION

2024 - jusqu'à maintenant

### Master d'excellence Analytique de Données et AI

Faculté des sciences Ibn Zohr Agadir

2023 - 2024

### Licence d'excellence Analytique de Données et AI

Faculté des sciences Ibn Zohr Agadir

2021 - 2023

### DUT en Intelligence Artificielle et Technologies Emergentes

École Supérieure de Technologie Meknès

## COMPÉTENCES

### Intelligence Artificielle :

- ML: Scikit-learn
- DL: TensorFlow, PyTorch, Keras
- RL: Q\_Learning, DQL, Policy Gradient (PPO)
- NLP: NLTK, LLMs, RAG ,Transformers
- Agentic AI: LangChain ,Lang-Graph
- Prompt Engineering
- Computer vision: OpenCV, YOLO, CNN architectures

### Data Science :

- Data Preprocessing : Pandas, Numpy
- Data visualization: Matplotlib, Seaborn, PowerBI
- Web scraping

### Développement web & app :

- Spring Boot, Flask, Django, Java Swing, HTML/CSS

### Bases de données :

- MySQL, Microsoft SQL Server, Oracle

### Big data & Cloud computing :

- Hadoop, HDFS, Spark, PySpark
- microsoft azure
- Docker, Kubernetes