



# Aziz Ammar

Data Scientist – Spécialisé en IA, Machine Learning et analyse de données complexes

**Double diplôme – à la recherche d'un CDI Disponible a partir du Novembre 2025**

✉ mahmoudaziz.ammar09@gmail.com    **in** Mahmoud Aziz Ammar    **Q** MahmoudAziz-Ammar

🌐 E-Portfolio    💬 Contact de ref : Samir.BOUZIDI@ofi-invest.com (Responsable Analyse et Data Asset)

📞 +33 782102589    🗺 75014 Paris (ouvert à toute la France / Belgique)

## COMPÉTENCES

- **Langages :** Python, R, SQL, C/C++, Shell Scripting, Java, Matlab, DAX, PHP
- **Frameworks :** TensorFlow, PyTorch, Flask, Streamlit, Django, Spring Boot, Angular
- **Technologies :** Machine Learning, Deep Learning (NLP, RAG, CNN, GAN), Big Data
- **Outils :** Jupyter Notebooks, Git, Spark, Power BI, Power Apps, Power Automate, VBA, Apache Spark (PySpark), Apache Airflow , QlikSense, Snowflake, Microsoft Azure ( Azure ML / Factory / Blob Storage ...), Docker , Databricks
- **Méthodologies :** Agile (Scrum, Kanban), TDSP, CRISP-DM
- **Langues :** Anglais (B2), Français (C1)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Analyst/Scientist

Avril – Septembre 2025

#### ▷ OFI Invest (AEMA Groupe), Issy-les-Moulineaux, Île-de-France, France

- Integration, nettoyage et controle qualite des donnees internes et externes via **SQL**, **Python** et **VBA**.
- Contribution a la gouvernance des donnees avec le Responsable Data & Reporting, en assurant la coherence avec le **datawarehouse** immobilier.
- Developpement de **dashboards de suivi des KPIs** sous **Qlik Sense** pour la Direction des Operations, l'équipe ESG et les Asset Managers.
- Automatisation de processus métiers et extraction d'informations via **Python** et **Power Automate**.
- Developpement d'un **chatbot RAG** pour le Responsable Expertise Immobilier, exploitant les rapports via des modeles **NLP** et des **embeddings** semantiques.
- Chargement trimestriel des donnees internes et externes (financieres, operationnelles) via des scripts **Qlik Load Script**, et en appliquant des processus **ETL** pour l'integration et la structuration dans le **datawarehouse** immobilier.

### Stagiaire Data Engineer

Juin – Septembre 2024

#### ▷ Adopt-IA, Tunis, Tunisie

- Mise en place de scripts d'ingestion et de transformation de données en **Python** pour alimenter les pipelines **ETL**, en assurant la qualité et la traçabilité des données.
- Developpement des **pipelines ETL cloud** avec **Apache Airflow** et **Azure Data Factory** pour l'automatisation du traitement des données.
- Traitement massif de données immobilières avec **PySpark** sur **Azure Databricks**, avec stockage optimise dans **Azure Data Lake** et **Azure Blob Storage**.

### Stagiaire en Business Intelligence

Juin – Juillet 2023

#### ▷ Biware Consulting, Tunis, Tunisie

- Conception de tableaux de bord financiers interactifs avec **Power BI**, modelisation de donnees via **Power Query** et formules **DAX**.
- Développement de flux **ETL** pour integrer et transformer des donnees issues de bases **Oracle**, avec extraction et verification via **SQL**.
- Automatisation de processus metiers avec **Power Automate**

### Stagiaire en développement web

Juin – Juillet 2022

#### ▷ UIB Société Générale, Tunis, Tunisie

- Conception d'une plateforme de gestion des habilitations avec **Angular** (front-end) et **Spring Boot** (back-end).
- Tests d'API avec **Postman** et déploiement sur **Tomcat** avec base de données **MySQL**.

## PARCOURS ACADEMIQUE

### Master en Systèmes Intelligents et Applications

Septembre 2024 – 2025

Université Gustave Eiffel, ESIEE, Champs-sur-Marne, France

### Diplôme d'ingenieur en informatique

Septembre 2020 – 2025

Ecole Supérieure Privée d'Ingenierie et de Technologies, Tunis, Tunisie

## PROJETS ACADEMIQUES

- **Système de détection du niveau pétrolier :**

Conception d'une API Flask pour la collecte et l'exposition des données, déploiement sur **Azure (App Service / Functions)**, pipeline ML pour la prédiction des niveaux utilisant **XGBoost**.

- **Télédétection — détection d'objets sur images satellite :**

Détection et segmentation d'objets sur images satellite en utilisant des CNNs ( **U-Net** pour segmentation et **Faster R-CNN** pour détection).

## ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

- École d'été méditerranéenne et africaine sur l'intelligence artificielle – Juin 2024

• Lauréat – 1ère place au IEEE SMC EdSoc Challenge 2023 (TSYP, 11 décembre 2023)

• Participation à "Code to Cure 1.0" : Hackathon en Deep Learning pour l'innovation en santé

• Responsable des Ressources Humaines – Groupe IEEE SIGHT (2022–2023)