

# Aicha Oukdour

+212656034538 | aichaoukdour02@gmail.com | [Linked In](#) | [GitHub](#)

Ingénierie en TIC spécialisée en Intelligence Artificielle, Machine Learning et Ingénierie des Données. Passionnée par l'application de l'IA pour résoudre des problématiques complexes et contribuer à des projets innovants.

## Expériences Professionnelle

**Arkx** | Stage

Septembre 2025 – Présent

**Ingénieur IA**

- Développé un assistant de codage IA avec des LLM affinés et des systèmes agentiques, améliorant VS Code avec des fonctionnalités d'explication et de revue de code.
- Construit des systèmes RAG et des outils agentiques pour la prise de conscience du code et les flux de travail, tout en gérant des pipelines MLOps et en surveillant la latence et les erreurs.

**Tools:** Colab T4, Agent IA, vLLM, CI/CD, MLflow, WanDB, GCP, benchmarking tools, DB systems, Docker

**Inwi** | Projet de Fin d'Etude

Février 2025 – Août 2025

**Ingénieur IA**

- Conception et mise en œuvre d'une solution d'IA pour automatiser le traitement des demandes analytiques quotidiennes reçues par Outlook, résolvant un problème critique pour l'entreprise.
- Réduction du temps de traitement de 85 % par demande.
- Développement d'un chatbot offrant un accès instantané aux données métiers, sans délai.
- Optimisation des processus internes, augmentant la productivité BI de 60 % et réduisant les erreurs

**Tools:** Python, SQL, NLP, LLMs, Rag, Finetuning, Hugging Face Django, Oracle DB, Outlook API, Docker

**Inwi** | stage application

Juin 2024 – Août 2024

**Ingénieur de données**

- Mise en place d'un système complet de CDR, garantissant la fiabilité et l'exactitude des données collectées.
- Exploration et analyse des données brutes, identification des anomalies
- Déploiement et automatisation des règles de contrôle, optimisant les processus internes et réduisant les erreurs humaines.
- Développement d'un tableau de bord de visualisation de la qualité des données.

**Tools:** Python, SQL, Hadoop, Spark, Kafka, Apache superset, VMBox, Ubuntu, HDFS, Docker

**Overflow Digital Solutions** | stage observation

Juillet 2023 – Août 2023

**Modèle SaaS & Cloud**

- Analyse des architectures SaaS et des infrastructures cloud.
- Participation à l'étude des modèles de déploiement SaaS au sein de l'équipe.

## Education

Diplôme d'ingénierie des systèmes d'information et de communication  
Classes Préparatoires

ENSAJ – 2020 – 2025  
2019 – 2020

## Compétences

**AI & Data Science:** Deep Learning, Reinforcement Learning, Generative AI, LLMs (Hugging Face, Fine-Tuning, RAG, chunking, BERT), PyTorch, TensorFlow, Word Embeddings, Model Optimization, Hyperparameter Tuning, vLLM, MLflow, AutoML, Google colab.

**Data Engineering & Cloud:** Hadoop, Spark, Kafka, HDFS, SQL, Oracle, AWS, GCP, CI/CD, Docker, Databases.

**Software & Development:** Python, Java (Spring Boot), React.js, Tableau, Microservices, API Integration, Security.

**Personnelles:** Esprit analytique et résolution de problèmes, rigueur et attention aux détails, curiosité et apprentissage continu en IA/ML, capacité à travailler en équipe et collaboration interdisciplinaire, communication claire des résultats techniques à des non-experts, gestion du temps et priorisation des tâches.

**Langues:** English: professional

French: professional

Amazigh and Arabic: native

## Certifications

AWS Academy Graduate - Cloud Foundations & Cloud security\_2024  
Oracle OCI AI\_2025