



AYA MASBAH

INGÉNIEURE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET GÉNIE
INFORMATIQUE À L'ENSAM CASABLANCA



aya.masbah1729@gmail.com



[Aya Masbah](#)



0694970807



[Aya-Masbah](#)



Casablanca



[Portfolio](#)

FORMATION

DIPLÔME D'INGÉNIEURE EN INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE ET GÉNIE INFORMATIQUE

ENSAM-Casablanca
2022-2025

CYCLE PRÉPARATOIRE

ENSAM-Casablanca
2020-2022

COMPÉTENCES

- **Google Cloud Platform** : BigQuery, Cloud Storage, Cloud Run Jobs, Cloud Scheduler, Workflows, Terraform, Cloud Build.
- **Programmation** : SQL, Python, Java, C, R
- **Analyse de données** : Pandas, NumPy.
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, SQLServer, MongoDB, Oracle, MongoDB, Hbase.
- **Visualisation** : Looker, Looker Studio, Power BI.
- **Big Data** : Hadoop, Apache Spark, Apache Airflow, Apache Kafka.
- **Collaboration et Gestion de projets** : Git, Gitea, GitHub, Scrum, JIRA.
- **Conteneurisation et orchestration** : Docker, Kubernetes.
- **Machine Learning** : Scikit-learn, Pandas, NumPy, LangChain, RAG, FAISS, Streamlit.

CERTIFICATIONS

- **Scrum Foundation Professional Certification (SFPC)** – CertiProf (English)
- **AWS Academy Cloud Foundations** – AWS

LANGUES

- Arabe – Langue maternelle
- Français – Avancée
- Anglais – Avancée

CENTRES D'INTERTS

- Lecture

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

STAGIAIRE EN DATA ENGINEERING & ANALYTICS | FÉVRIER
2025 – AOÛT 2025

Intelcia

- **Migration** d'un entrepôt de données on-premise vers Google BigQuery pour le suivi dans le cadre du suivi des formations collaborateurs (My University), réduisant les coûts d'infrastructure de **40 %** et accélérant les requêtes de **40 %**, avec mise en place de pipelines CI/CD (Cloud Build & Terraform) qui divisent le temps de déploiement par 10, déploiement de 4 dashboards Looker pilotant **50+ KPI RH** et gain de **70 %** sur le temps d'analyse, et développement d'un système de monitoring de la qualité des données (Glossaire de KPIs & Data Catalog) améliorant la fiabilité de **25 %**.
- Outils : **BigQuery, Looker, GCP, Cloud Storage, Git, Python.**

STAGIAIRE EN DATA SCIENCE | JUILLET 2024 – AOÛT 2024

E-Tawjihi

- **Développement et déploiement** d'un modèle de scoring de leads robuste et évolutif, atteignant **une précision de 80 %**, pour prédire les leads à forte probabilité de conversion, facilitant ainsi leur priorisation.
- Outils : **Python, Scikit-learn, Pandas, Streamlit.**

STAGIAIRE DÉVELOPPEUSE FULL STACK | JUILLET 2023

AYAM DIGITAL SOLUTIONS

- **Développement** d'une l'application mobile "Factory Insights" pour simplifier la gestion des mesures industrielles.
- Outils : **Laravel, Ionic, Angular, Postman, APIs REST**

PROJETS ACADEMIQUE

PIPELINE DE STREAMING DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL

- **Développement** d'un pipeline de données en temps réel, intégrant l'ingestion, le traitement et le stockage.
- Outils : **Apache Kafka, Zookeeper, Apache Spark, Cassandra, Apache Airflow.**

TABLEAU DE BORD D'ANALYSE DES PERFORMANCES
HÔTELIÈRES

- Création d'un tableau de bord interactif pour analyser les KPI clés d'une chaîne hôtelière.
- Outils : **Power BI, DAX, Power Query.**

CHATBOT INTELLIGENT POUR L'INTERROGATION DE
DOCUMENTS PDF BASÉ SUR RAG

- **Développement** d'un chatbot pour interroger des PDF, combinant NLP et recherche augmentée par RAG.
- Outils : **Streamlit, LangChain, HuggingFace, FAISS, Python.**