

Salma LIDAME
AI Engineer | Data Scientist

emadilsalma@gmail.com | +212621729084 | Maroc

GitHub: github.com/salmalid | Kaggle: kaggle.com/salmalidame | LinkedIn: linkedin.com/in/salmalidame

Ingénieure IA spécialisée en Data Science et IA Générative, diplômée d'un Master en Data Science & Intelligence Artificielle. Expérience en recherche appliquée et en développement de solutions IA couvrant les modèles de diffusion, les LLM, les systèmes RAG, la vision par ordinateur et l'apprentissage profond. Habituee à conduire des projets end to end, de la conception des modèles jusqu'à leur évaluation et leur déploiement.

FORMATION

ENSA – Université Chouaïb Doukkali (UCD), El Jadida, Maroc	Sept. 2024 – Juil. 2026
Master en Data Science & Intelligence Artificielle	
EST – Université Moulay Ismaïl (UMI), Meknès, Maroc	Sept. 2021 – Juil. 2024
Licence Professionnelle en Intelligence Artificielle & Data Science	
DUT en Intelligence Artificielle & Technologies Émergentes	
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines – Université Ibn Tofail (UIT), Kénitra, Maroc	Sept. 2021 – Fév. 2023
Parcours en Études Anglaises (3 semestres validés)	

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en Recherche IA – Imagerie Médicale et AI Générative

CIAD Lab – Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM), France Mars 2026 – Août 2026

- Conception d'approches hybrides combinant modèles de diffusion et connaissances médicales pour la génération d'images.
- Réalisation de revues bibliographiques, protocoles expérimentaux et analyses quantitatives des performances.
- Développement et expérimentation de modèles basés sur Stable Diffusion, LoRA et architectures guidées par la connaissance.

Stagiaire Ingénieur IA – Assistant Virtuel RH basé sur l'IA

CDG – Rabat, Maroc Nov. 2025 – Fév. 2026

- Conception des pipelines d'ingestion documentaire, d'indexation et de recherche sémantique.
- Développement d'un assistant RH intelligent basé sur les LLM et le Retrieval-Augmented Generation (RAG).
- Automatisation de l'assistance RH afin de réduire les traitements manuels.

Stagiaire en Recherche IA – Imagerie Médicale

Hôpital Lalla Aïcha – Témara, Maroc Avr. 2024 – Juin 2024

- Développement et entraînement de modèles CNN pour la détection multi-étiquettes de pathologies thoraciques.
- Benchmark de plusieurs architectures de Deep Learning sur des jeux de données médicaux à grande échelle.
- Analyse des performances et étude de l'interprétabilité des modèles.

Stagiaire Infrastructure & Données

Université Al Akhawayn – Ifrane, Maroc Mai 2023 – Juil. 2023

- Déploiement et configuration d'une infrastructure hyperconvergée dans un environnement cloud.
- Supervision des ressources du datacenter et maintenance de l'infrastructure.
- Support à l'administration des services cloud.

Stagiaire Réseau & Développement

Université Al Akhawayn – Ifrane, Maroc Juin 2022 – Juil. 2022

- Développement d'une plateforme interne destinée aux stagiaires.
- Administration Office 365 et supervision réseau.
- Support informatique et maintenance des systèmes.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation : Python • Java • C++ • SQL • R • PHP

ML : Classification, Regression, Clustering, • Deep Learning • CNN • NLP • IA Générative • LLMs • RAG • Diffusion Models

Frameworks & Bibliothèques : PyTorch • TensorFlow • Scikit-learn • Hugging Face • LangChain • OpenCV

Data Engineering & Bases de Données : Spark • PySpark • Kafka • MongoDB • Neo4j • Cassandra • Power BI • SPSS

Cloud, DevOps & MLOps : AWS • Azure • Git • Docker • Kubernetes • Linux • DVC • n8n • Agile/Scrum

CERTIFICATIONS

MLIAEdu – MLOps Intermédiaire (2026)

Oracle Cloud Infrastructure – Data Science Professional (2025)

Oracle Cloud Infrastructure – Generative AI Professional (2025)

AWS Academy – Engineering Operations Technicians (2024)

AWS Academy – Cloud Foundations (2024)

LANGUES

Arabe : Langue maternelle

Français : B2 (Professionnel)

Anglais : C1 (Avancé)