

**Amine MEKKI**

**AI/ML Engineer**

(+33) 6 23 79 56 81 | [amine.mekki.contact@gmail.com](mailto:amine.mekki.contact@gmail.com) | Lille, France

[My Portfolio](#) / [My LinkedIn](#) / [My GitHub](#)

## PROFIL

Ingénieur Machine Learning capable de concevoir des modèles de bout en bout : traitement des données, entraînement, déploiement sur le cloud. Expérimenté en LLMs et en vision par ordinateur pour des cas d'usage métier.

## COMPÉTENCES

**Langages & outils** : Python, R, SQL, Go, JavaScript

**Cloud & bases de données** : AWS, Azure, Snowflake, PostgreSQL, MongoDB, Redis

**ML & Deep Learning** : Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Hugging Face

**MLOps** : MLflow, DVC, ZenML, Docker, Kubernetes, Airflow, GitHub Actions

**Vector DB / RAG** : Qdrant, Pinecone, LangChain

**Data Engineering & Visualisation** : Spark, Kafka, Pandas, Dask, Plotly, Seaborn

## EXPÉRIENCE

**AI Engineer, GENFIT**

**November 2024**

- Développement d'applications GenAI pour automatiser les processus internes.
- Déploiement d'un modèle de classification d'images histologiques.

**AI Engineer, Sanofi**

**Sept 2023 - Aug 2024**

- Contribution à la conception d'un pipeline de génération de jeux de données pour l'évaluation des systèmes RAG.
- Développement d'outils sur mesure pour la recherche d'information et la visualisation.

**MLOps Engineer, IMT Mines Alès**

**Jan 2024 – Mar 2024**

- Mise en place d'un pipeline MLOps pour automatiser les processus end-to-end.
- Intégration de solutions de surveillance des dérives de données et de modèles.
- Utilisation des services AWS pour assurer des solutions scalables et économiques.

**Data Scientist, Vaisala**

**Apr 2023 - Sept 2023**

- Réalisation d'études de marché approfondies.
- Contribution à la classification des aérosols et à la prédiction de la vitesse du vent.

**Machine Learning Engineer, EUROMOV DHM**

**Jan 2023 – April 2023**

- Analyse de signaux fNIRS de patients recevant une stimulation tDCS pour identifier des biomarqueurs corrélés au dosage électrique.
- Proposition de mécanismes d'adaptation du dosage pour une médecine personnalisée des patients atteints de lésions cérébrales.

## PROJETS CLÉS

**Intelligent Healthcare Management Web Platform – [Github Link](#)**

- Développement d'une plateforme de santé intégrant la prise de rendez-vous, une recherche intelligente de médecins basée sur les symptômes (LLM), et un système RAG pour l'accès rapide aux données patients.

## FORMATION

**Diplôme d'ingénieur – Informatique, IA & Data Science**

- IMT Mines Alès

**Master – Physique Biomédicale (Double Diplôme) – Université de Montpellier**

- University of Montpellier