



# SABRI FAYSSAL

Ingénieur en Intelligence Artificielle et Data Science - Centrale Lyon

@ fayssalsabri4@gmail.com

+33 758 97 36 19



LinkedIn



GitHub



Paris-IDF, France

## EXPÉRIENCE

### Stage - Ingénieur R&D : IA & Cybersécurité

Audensiel

Avril 2025 – Sept. 2025

Boulogne-Billancourt, IDF

- Optimisation d'un pipeline de classification via des stratégies de réduction de dimensionnalité.
- Application à la détection d'intrusion IoT (jeu de données CIC-DIAD 2024).
- Automatisation de la sélection de features via une approche RAG-LLM.

### Stage - Développeur Chatbot Industriel

3D Smart Factory

Juil. 2024 – Sept. 2024

Mohammadia

- Conception et déploiement d'un chatbot industriel (architecture RAG).

### Stage - Ingénieur Vision par Ordinateur

Renault Group

Juil. 2023 – Sept. 2023

Tanger

- Implémentation de modèles (YOLOv5, CNN) pour détecter les causes de fuites d'eau sur pare-brise.

## PROJETS

### Développement d'Assistants Conversationnels (RAG)

Projets NLP

Fév. 2025 – Avr. 2025

Paris

- Création de chatbots contextuels (règles de jeu, avis clients) avec des LLMs open-source (LLaMA 3, Mistral).
- Stack : LangChain, LLaMA 3, ChromaDB, Transformers, Chainlit, Flask.

### Apprentissage par Renforcement Multi-Agents

Projet de Recherche

Fév. 2024 – Juin 2024

Meknès

- Implémentation d'algorithmes (Q-Learning, Actor-Critic) et entraînement sur HuggingFace.

### SmartCancer Detector

Projet d'IA en Santé

Fév. 2023 – Mars 2023

Meknès

- Développement d'une interface de détection précoce de cancers via classification supervisée.

## LANGUES

Français – Courant | Anglais – Avancé | Arabe – Langue maternelle

## FORMATION

### M2 – Données & IA en Génie Industriel (DIAGI)

Centrale Lyon

Sept. 2024 – 2025

Lyon, France

### Diplôme d'Études Supérieures (Management des risques industriels)

Centrale Lyon

Sept. 2024 – 2025

Lyon, France

### Diplôme d'Ingénieur d'État – IA & Data Science

Arts et Métiers Meknes

Sept. 2020 – 2025

Meknès, Maroc

### Baccalauréat Sciences Physiques

Mention Très Bien

Lycée Hassan Premier

2019 – 2020

Beni Mellal, Maroc

## COMPÉTENCES

### IA & Machine Learning

Deep Learning

NLP (RAG, Transformers)

Computer Vision

Reinforcement Learning

### Frameworks & Bibliothèques

TensorFlow

PyTorch

Scikit-Learn

Keras

Pandas

Hugging Face

LangChain

### Data & Déploiement

Docker

Apache Spark

Hadoop

Git

Flask

FastAPI

React

### Bases de Données & Langages

Python

SQL

Java

C++

MySQL

SQL Server

ChromaDB

ElasticSearch

## CERTIFICATS

- Machine Learning Specialization (Stanford/Coursera)
- Deep Learning & Keras
- SQL for Data Science (IBM)
- Git & GitHub
- Lean Management.

## INTÉRÊTS

Football (Ex-membre de l'équipe ENSAM), Randonnée, Bénévolat associatif.