



# OUSSAMA NAYA

## JUNIOR DATA SCIENTIST & AI ENGINEERING

Junior Data Scientist & AI Engineer, spécialisé en apprentissage automatique et traitement de données. Titulaire d'un Master en Data Science et Big Data, j'ai mené des projets concrets en machine learning, deep learning, NLP, computer vision et agents IA. Mon objectif : développer des solutions d'intelligence artificielle performantes et utiles aux besoins métiers.

in @oussama-naya-a4a398249/

@OussamaNaya

✉ oussamanaya8@gmail.com  
🏠 DERB FRIHA 02 RUE 01 NR 20 C D CASABLANCA  
📅 22 ans  
🇲🇦 Marocain  
📍 CASABLANCA  
☎ 0777-672033  
👥 Célibataire

### Compétences

**Langages de programmation :** Python, R, Scala, Java, C#, C++, C

**Analyse de données et statistiques :** EDA, Data Cleaning, Data Normalization, SPSS, Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn).

**Machine Learning :** Linear Regression, Logistic Regression, KNN, Decision Trees, Random Forest, Naive Bais, SVM, K- means.

**Deep Learning :** ANNs, CNNs, RNN, LSTM, GRU, R-CNN, Faster R-CNN, Mask R-CNN, U-Net, GANs, DCGAN.

**NLP :** Tokenisation, Lemmatisation, Stemming, CountVectorizer, TF-IDF, Word Embeddings, BERT, GPT

**Computer Vision :** OpenCV, Dlib, YOLO, SSD

**LLMs :** Cloud, GPT, LLAMA, Gemini, DeepSeek, Qwen, Mistral, Gemma, Bert

**AI Agent Framework :** LangChain, SmolAgent, CrewAI

**Web Scrapping :** BeautifulSoup, Scrapy, Selenium

**Outils Big Data :** Hadoop, Hive, HBase, Kafka, Flink, Spark, Lucene, Elasticsearch, Kibana, IOT Arduino, CI/CD Jenkins.

**Bases de données :** SQL, Oracle, MySQL, PL/SQL, SQLite, MongoDB, ChromaDb, Neo4j.

**Développement web :** HTML, CSS, JavaScript, Jakarta EE, JEE, Spring Boot, ASP.NET, Blazor, Django, Flask, SOA, REST, FastAPI

**Systèmes d'exploitation et Scripting :** Windows, Linux, Unix, Shell script.

### Diplômes et Formations

De septembre 2023 à août 2025 **Master Data Science et Big Data -Option : Data Science**  
Faculté des Sciences Ben M'Sick Morocco

D'octobre 2020 à juillet 2023 **Licence Fondamentales en Sciences Mathématiques et Informatique**  
Parcours Bases de Données  
Faculté des Sciences Ben M'Sick Morocco

D'octobre 2019 à juin 2020 **Baccalauréat Science Physique et Chimie**  
Université Taha Morocco

### Expériences professionnelles

Depuis juin 2025 **CDI : Développeur Full Stack Web – Blazor**  
EasySoft Casablanca, Morocco

De février 2025 à juin 2025 **PFE Master (stage) : Data Scientist & Développeur Web**  
Groupe OMF Casablanca, Morocco

Projets : - ChatBot GEP - ChatBot Comptabilité - Extraction automatisée de données de factures (OCR, VLMs).

2025 **PFE Master (Recherche) : AgroMind – Chatbot IA Multi-Agents Multilingue**  
FSBM Casablanca, Morocco

Technologies : Python, CrewAI, LangChain, YOLOv9, EfficientNetB0, MobileNet, HuggingFace, Gradio, DevWebTool.

### Projets Académiques

D'octobre 2024 à décembre 2024 **Plateforme de surveillance intelligente d'examens en ligne par IA**  
Faculté des Sciences Ben M'Sick Casablanca, Morocco

■ Technologies : HTML, CSS, JavaScript, Django, MySQL, HuggingFace, YOLOv8, Gaz Traking, FAsTAPI.

De janvier 2024 à février 2024 **Projet CI/CD avec Jenkins**  
Faculté des Sciences Ben Msik Casablanca

■ Technologies : Java, Jenkins, Docker, GitHub.

Janvier 2024 **Modèle de classification des clients bancaires**  
Faculté des Sciences Ben Msik Casablanca, Morocco

■ Technologies : Python, Beautiful Soup, Pandas, NumPy, Matplotlib, Régression logistique, KNN, SVM, Arbre de Décision.

### Certifications

Multi AI Agent Systems with crewAI

LLM Engineering: Master AI, Large Language Models & Agents

Intermediate Deep Learning with PyTorch