



✉ sabrinamansouri2299@gmail.com

📍 Lille & Île-de-France

Réseaux sociaux

in/sabrina-mansouri-7075242a2

github.com/SabrinaMANSOURI

Langues

Français Courant

Anglais Niveau B2

Arabe Bilingue

Kabyle Langue maternelle

Informatique

IA Générative LLM, RAG, agents IA, prompt engineering, embeddings et recherche vectorielle, Mistral AI, Gemini API

Machine | Deep Learning Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow, MLP, CNN, RNN, autoencodeurs, apprentissage fédéré (Flower)

Automatisation n8n, Docker, orchestration de workflows, intégration d'API, webservices REST

Données PostgreSQL et pgvector, MySQL, Oracle DB, Firebase, SQL, Pandas, NumPy, Matplotlib

Développement Web et Mobile HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, PHP, Symfony

Programmation Python, C, C++, Java, SQL, JavaScript, PHP

Outils et IDE Git / GitHub / GitLab, Linux et shell, Jupyter, VS Code, LaTeX, Excel

Centres d'intérêt

Dessin et Peinture artistique

Décoration

Lecture

Sabrina MANSOURI

AI Engineer - LLM - RAG - Agents - Automatisation | Alternance dès septembre 2026

Futur étudiante en Master 1 Intelligence Artificielle à l'Université de Lille. Je construis des systèmes d'IA générative de bout en bout : agents LLM, pipelines RAG et workflows d'automatisation. À l'aise pour assembler une stack complète (n8n, pgvector, Docker), je cherche une alternance pour concevoir et mettre en production ce type de systèmes. Contrat de 12 ou 24 mois — 3 jours/semaine en entreprise en M1, 2 jours en M2.

Diplômes et Formations

Master 1 Informatique, parcours Machine Learning

Université de Lille , Villeneuve-d'Ascq De sept. 2025 à juin 2026

Licence 3 Informatique, parcours Informatique

Université Picardie Jules Verne, Amiens, France De sept. 2024 à juin 2025

Master 1 Génie des Systèmes Informatiques

Université Akli Mohand Oulhadj, Bouira, Algérie De sept. 2023 à juin 2024

Licence en Systèmes Informatiques

Université Akli Mohand Oulhadj, Bouira, Algérie De déc. 2020 à juin 2023

Expériences professionnelles

Stagiaire recherche — Machine Learning

Laboratoire MIS UPJV, Amiens, France D'avr. 2025 à juin 2025

- Apprentissage fédéré décentralisé appliqué à des données de patients : entraînement multi-clients avec **Flower** et **Scikit-learn**

Stage développement web "RapideTravel"

Agence de Voyages "AICHOUN TRAVEL", Bouira, Algérie De fev. 2023 à mai 2023

- « RapideTravel » : plateforme de réservation de vols, hôtels et séjours — espace client et back-office agence
- Développement full-stack **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, **PHP**, **MySQL**

Projets

Assistant technique LLM & RAG

Université de Lille , Villeneuve-d'Ascq De mai 2026 à juin 2026

- Agent conversationnel qui indexe des documentations techniques d'automatisme industriel (PDF) et répond aux questions des opérateurs en langage naturel
- Pipeline RAG complet : embeddings, recherche vectorielle **PostgreSQL** / **pgvector**, orchestration sous **n8n**, conteneurisation **Docker**, comparaison **Mistral** / **Gemini**
- github.com/SabrinaMANSOURI/rag-assistant-n8n

SentimTweet — analyse de sentiments

Université de Lille, Villeneuve-d'Ascq, France D'oct. 2025 à déc. 2025

- Classification de tweets sur trois polarités, avec interface **PySide6** d'annotation et de comparaison des méthodes
- **KNN**, **Bayes**, **Clustering** hiérarchique et annotation lexicale implémentés à la main, sans bibliothèque de machine learning
- github.com/SabrinaMANSOURI/sentiment-analysis-tweets

Snake AI — algorithmique vs apprentissage

Université Picardie Jules Verne, Amiens, France De jan. 2025 à mars 2025

- Comparaison d'un agent **Dijkstra** et d'un **réseau de neurones supervisé**
- **Python**, **TensorFlow**, **Pygame** ; analyse des scores et du coût de calcul de chaque approche
- github.com/SabrinaMANSOURI/snakegame-ai-sae4