



Othman SAMIH

Ingénieur en IA

Lyon, France

Recherche CDI – Disponible à partir d'octobre 2025

📞 (+33) 6 87 16 49 93 | ✉️ Mothmansamih001@gmail.com | 🌐 [Github](#) | [in LinkedIn](#) | 📁 [Mon Portfolio](#)



Formation

IA School	2024 - 2025	Lyon, France
Master en Data Science (Spécialisation en IA & Management)		
Université Hassan II, École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique	2022 - 2024	Mohammedia, Maroc
Master en Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle		
Université Hassan I, Faculté des Sciences et Techniques	2019 - 2022	Settat, Maroc
Licence en Mathématiques et Informatique		

Compétences

Langages de programmation : Python, Java, C, PHP, SQL, JavaScript

Machine learning : Modèles ML/DL, embeddings, NLP, vision par ordinateur

Technologies: Langchain, LangGraph, CrewAI, Smolagents, Docker, AWS, TensorFlow, NumPy, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Plotly, OpenCV, Scikit-Learn, MCP, FastAPI, Uvicorn, Pydantic, Selenium, Streamlit, Gradio, Ultralytics, ImageHash, PyTorch, imgaug, Groq, Duckduckgo, Langsmith, Exa, mlxtend, Pinecone, Chroma, Unstructured, etc...

Expérience professionnelle

Stagiaire Ingénieur en IA chez Ayming

Lyon, France

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Avr. 2025 – Présent

Développement de prototypes d'agents IA et d'une architecture multi-agents configurable à l'aide d'outils personnalisés pour répondre aux besoins métiers. Réalisation d'un état de l'art des frameworks d'agents IA, conception d'outils de support et évaluation de plateformes low-code/no-code.

- Python, Langchain, LangGraph, CrewAI, Smolagents, AWS, n8n, Flowise, Snaplogic, Mindstudio, Dify

Stagiaire Data Scientist chez Capgemini Engineering

Casablanca, Maroc

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Mars 2024 – Juil. 2024

Développement d'un système en temps réel pour détecter les dos-d'âne et les nids-de-poule à l'aide de caméras embarquées sur véhicules, intégrant une fonctionnalité d'estimation de distance pour évaluer la proximité des obstacles, améliorant ainsi la vigilance et la sécurité du conducteur grâce à une détection rapide et précise.

- Python, OpenCV, Ultralytics, ImgAug, SORT, CVAT, MakeSense, Yt-dlp

Projets

Agents Powered Newsletter

Lyon, France

PROJET PERSONNEL

Déc. 2024 – Janv. 2025

Ce projet facilite la création de newsletters personnalisées en automatisant la recherche, l'édition et la mise en forme. Son architecture modulaire permet de collecter du contenu, de l'éditer et d'assembler des newsletters HTML soignées, avec une interface graphique Streamlit pour une interaction fluide avec l'utilisateur.

- Python, CrewAI, Streamlit, Render, Exa, Docker, OpenAI

Chatbot de Service Client pour un Coffee Shop

Lyon, France

PROJET PERSONNEL

Oct. 2024 – Nov. 2024

Développement d'un chatbot IA pour une application de coffee shop, utilisant LLM et NLP pour gérer les commandes, répondre aux questions sur le menu et fournir des recommandations personnalisées. Architecture modulaire à base d'agents : prise de commande, détails du menu, recommandations et garde-fou pour filtrer les requêtes non pertinentes.

- Python, Scikit-Learn, Pandas, Pinecone, OpenAI, Llama, mlxtend, Runpod

Certifications

- AI Agents Fundamentals
- Supervised Machine Learning: Regression and Classification
- Advanced Learning Algorithms
- Unsupervised Learning, Recommenders, Reinforcement Learning
- Machine Learning A-Z™: Python & R in Data Science [2023]
- Natural Language Processing with Classification and Vector Space
- Neural Networks and Deep Learning
- Improving Deep Neural Networks
- Structuring Machine Learning Projects
- Convolutional Neural Networks
- Sequence Models
- Deep Learning Specialization

Langues

Anglais: Avancé

Français: Avancé