



Othman SAMIH

Étudiant en deuxième année de Master en Data Science à l'IA School

Lyon, France | Actuellement à la recherche d'un stage alterné |

Disponible pour un stage à temps plein à partir de juin



📞 (+33) 687 16 49 93 | ✉️ othmansamih001@gmail.com | 🌐 Github | in LinkedIn | 📁 My Portfolio

Education

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		
Abdelkhalek Torres Baccalauréat en Sciences Mathématiques	2018 - 2019	Casablanca, Maroc

Compétences

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

Machine learning Expérience avec divers modèles d'apprentissage automatique et d'apprentissage profond

Technologies NumPy, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Plotly, Scikit-Learn, TensorFlow, OpenCV, Docker, FastAPI, Uvicorn, Pydantic, Selenium, Streamlit, Langchain, Hugging Face, Gradio, Ultralytics, ImageHash, PyTube, imgaug, Groq, Duckduckgo, Langsmith, Gradio, CrewAI, Exa, mlxtend, Pinecone, Chroma, Unstructured, Render, etc...

Projets professionnels

Générateur de newsletters intelligent

Lyon, France

PROJET PERSONNEL

Déc. 2024

Ce projet offre une solution simplifiée pour générer des newsletters personnalisées en automatisant les tâches de recherche, d'édition et de mise en forme. Le système repose sur une architecture modulaire, incluant des outils pour collecter du contenu, l'éditer et assembler les newsletters dans un format HTML soigné. Une interface utilisateur conviviale, développée avec Streamlit, permet aux utilisateurs d'interagir facilement avec le système.

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

Chatbot RAG

Lyon, France

PROJET PERSONNEL

Nov. 2024

Un chatbot sophistiqué basé sur la génération augmentée par récupération (RAG), conçu pour des conversations interactives basées sur des documents. Ce projet utilise des embeddings, des bases de données vectorielles et un résumeur basé sur l'IA pour fournir des réponses précises et adaptées au contexte.

- Python, Gradio, Langchain, Langsmith, Pypdf, OpenAI, Chroma

Chatbot de service client pour café

Lyon, France

PROJET PERSONNEL

Oct. 2024 - Nov. 2024

Développement d'un chatbot alimenté par l'IA pour une application de café, destiné à gérer les commandes, répondre aux questions sur le menu et fournir des recommandations personnalisées. Le système repose sur une architecture modulaire basée sur des agents, comprenant des agents pour la prise de commande, les détails du menu et les recommandations, ainsi qu'un garde-fou pour filtrer les requêtes non pertinentes.

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

Détection des risques routiers

Casablanca, Maroc

PROJET DE FIN D'ÉTUDES (Master)

Capgemini Engineering

Mars 2024 - Juil. 2024

Développement d'un système permettant de détecter en temps réel les dos d'âne et les nids-de-poule à partir de caméras montées sur les véhicules. De plus, il estime la distance à ces dangers, fournissant ainsi des informations cruciales pour la sensibilisation et la sécurité des conducteurs.

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

Certifications

- Supervised Machine Learning: Regression and Classification
- Advanced Learning Algorithms
- Unsupervised Learning, Recommenders, Reinforcement Learning
- Machine Learning Specialization
- 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: Avancée

Français: Avancée

Arabe: Native