

# Hafoudhi Mourad

Étudiant en Master Data Science

📍 Skaness Monastir, Tunisia | ✉️ mouradh3@gmail.com | 📞 +216 53 552 122

🌐 [linkedin.com/in/mourad-hf](https://linkedin.com/in/mourad-hf) | 🐙 [github.com/MouradHf](https://github.com/MouradHf)

## 👤 Profil

Âgé de 23 ans, je possède une solide expertise en intelligence artificielle et en développement logiciel. Passionné par l'analyse de données, le machine learning et le deep learning, je suis à la recherche d'opportunités pour contribuer à des projets innovants et à fort impact dans ces domaines.

## 🎓 Education

<b>Faculté des Sciences de Monastir</b> Master en Data Science	Sept 2024 – Present
<b>Faculté des Sciences de Monastir</b> Diplôme en Génie Logiciel et Système d'Information ( <i>mention Bien</i> )	Sept 2021 – June 2024
<b>Lycée Imtiyez</b> Baccalauréat en Sciences Techniques ( <i>mention Bien</i> )	Sept 2020 – June 2021

## 📁 Expérience

<b>Stage de fin d'études – Horizon Education</b>	Février 2024 – Juin 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>• Développé une plateforme de gestion des enseignants et des quiz.</li><li>• Intégré des quiz interactifs incluant des images et sons générés par l'intelligence artificielle.</li><li>• Assuré l'intégration des quiz dans la section "Madrassatouna" de l'application Ferid Around the World.</li></ul> <b>Technologies utilisées :</b> MERN stack, Microsoft Azure.	
<b>Développeur Front-End – WaelDocuments</b>	Juillet 2025 – Août 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conçu et implémenté l'interface front-end d'un site éducatif facilitant la gestion et le partage de livres et documents pour élèves et enseignants.</li></ul> <b>Technologies utilisées :</b> React, NestJS, PostgreSQL, Dropbox.	
<b>Développeur Machine Learning – CodeAlpha</b>	Juillet 2024 – Août 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>• Développé un modèle de reconnaissance de caractères manuscrits.</li><li>• Créé un modèle de prédiction des maladies à partir de données médicales.</li><li>• Mis en place un modèle de scoring de crédit basé sur des algorithmes de classification.</li></ul> <b>Technologies utilisées :</b> Python, TensorFlow, Scikit-learn, Pandas, Seaborn, Matplotlib.	

## 🔧 Projets

<b>Système Multi-Agents IA pour le Marketing Digital</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conçu un système multi-agents IA avec <b>CrewAI</b> pour automatiser le marketing digital.</li><li>• Coordonné quatre agents : <i>Head of Marketing</i>, <i>Content Creator</i>, <i>Blog Writer</i> et <i>SEO Specialist</i>.</li></ul> <b>Technologies :</b> Python, LLM, CrewAI, Langchain.
<b>Génération automatique de Cold Email avec LLM</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Développé un modèle LLM capable de générer automatiquement des Cold Emails à partir d'une offre d'emploi et du profil de l'utilisateur.</li></ul> <b>Technologies utilisées :</b> LLM, Llama 3, Python, Streamlit.
<b>Search Tool avec LLM</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Développé un outil LLM pour rechercher et analyser le contenu d'articles en ligne à partir d'URLs.</li></ul>

- Implémenté la vectorisation, le découpage intelligent et la récupération conversationnelle pour interroger efficacement les contenus.

**Technologies utilisées :** LLM, Llama 3, Python, LangChain, Streamlit, FAISS, HuggingFace Embeddings.

#### **Chatbot Médical**

- Développé un chatbot médical capable de répondre à des questions à partir du contenu d'un livre médical.
- Conçu un pipeline complet de lecture, vectorisation et récupération des documents pour fournir des réponses fiables.

**Technologies :** Python, RAG, LLM, Pinecone, Hugging Face embeddings, Retriever

## **Compétences**

---

**Langages de Programmation :** Python, R, Java, JavaScript (React.js, Node.js), C++ , C#, SQL

**Frameworks et Librairies :** TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, YOLO, OpenCV, LangChain, LangGraph, CrewAI, Hugging Face, SpaCy, FastAPI, Flask, Express.js

**Data Science et Analyse de Données :** Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Power BI

**Bases de Données :** MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Oracle

**Méthodologies et Gestion de Projet :** SCRUM, Git, GitHub, Trello, Jira, Slack, ClickUp

## **Langues**

---

**Anglais :** Avancé

**Français :** Avancé

**Italien :** Débutant

**Arabe :** Langue maternelle

## **Certifications**

---

**Machine Learning Specialization :** DeepLearning.AI

**Introduction to Data Science :** 365 Data Science

**Machine Learning in Python :** 365 Data Science

**Deep Learning with TensorFlow 2 :** 365 Data Science

**CNNs with TensorFlow in Python :** 365 Data Science