

Meriem Sakka Ingénieur en IA

✉ sakkameriem12@gmail.com 📞 +216-50860049 📍 Mahdia, Tunisie
🌐 linkedin.com/in/meriemsakka 🐙 github.com/sakkameriem01



PROFIL

Ingénieure en Intelligence Artificielle, issue d'une formation en mécatronique. Animée par la volonté de concevoir des solutions innovantes basées sur l'IA pour répondre à des problématiques concrètes. Curieuse, proactive et passionnée de code.

EXPÉRIENCE

- Stagiaire Data Scientist, WEVIOO** 02.2024 – 08.2024 | Tunis, Tunisie
- Développé une plateforme d'analyse de sentiments automatisant la collecte des feedbacks clients depuis les pages Facebook bancaires via **Flask** et **Selenium**.
 - Implémenté TunBERT — un modèle BERT pré-entraîné sur le dialecte tunisien — pour une classification précise des sentiments dans des textes informels en arabe dialectal et français
 - Transformé les données brutes en insights exploitables grâce à des **dashboards interactifs** avec analyse temporelle et clustering de mots-clés.
 - Livré une solution de monitoring temps réel pour suivre la perception des produits financiers.
- Stagiaire Ingénieure Robotique, Enova Robotics** 07.2023 – 08.2023 | Sousse, Tunisie
- Intégré deux capteurs LIDAR sur un robot autonome pour une cartographie environnementale à 360°
 - Optimisé la planification de trajectoire grâce à la fusion de données, améliorant la navigation en milieux dynamiques

ÉDUCATION

- École Nationale d'Ingénieurs de Carthage,** 09.2021 – 10.2024 | Ariana, Tunisie
Diplôme National d'Ingénieur en Mécatronique
- Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Monastir,** 09.2019 – 06.2021 | Monastir, Tunisie
Cycle Préparatoire en Mathématiques-Physique

PROJETS

- Inquiero – Chatbot IA pour PDF,** Projet personnel
- Conçu un assistant intelligent capable d'interpréter le contenu de fichiers PDF et de répondre à des questions en langage naturel, avec des réponses directement basées sur les documents fournis.
 - Mis en place un pipeline **RAG** complet :
 - Extraction et découpage de texte avec PyPDF2 et LangChain.
 - Indexation sémantique via Sentence Transformers et stockage vectoriel dans ChromaDB.
 - Génération de réponses précises avec **Mistral 3**, enrichies par le contexte documentaire.
 - Développé une interface intuitive et conteneurisé l'application avec **Docker** pour assurer portabilité et montée en charge.
- Coverly.ai – Générateur intelligent de lettres de motivation,** Projet personnel
- Développé une plateforme intelligente capable de créer automatiquement des **lettres de motivation personnalisées**, en analysant CV et offres d'emploi grâce à l'**API Google Gemini**.
 - Intégré un **support multilingue** (français, anglais, arabe) avec prise en charge du sens RTL et un **système performant d'appariement** entre CV et postes (backend Flask).
 - Intégration de **fonctionnalités clés** : édition en temps réel, suivi des versions et export en PDF.
 - Conçu une interface moderne, **adaptable** et **ergonomique** (React + Tailwind CSS), avec mode sombre pour une meilleure expérience utilisateur.
- Traitement d'Images par Encodage Quantique,** Projet académique 02.2023 – 05.2023
- Converti des images classiques en représentations quantiques avec **Qiskit**, puis testé leur restitution sur **IBMQ Belem**, un processeur quantique réel accessible à distance via IBM Quantum Lab.
 - Mis en œuvre des algorithmes quantiques pour le traitement d'images, notamment la **transformée de Fourier quantique** et l'**encodage d'amplitude**.

COMPÉTENCES

Programmation: Python · SQL · JavaScript

Data: Pandas · NumPy · Matplotlib · Seaborn · Plotly

Intelligence Artificielle & Machine Learning: Scikit-learn · TensorFlow · PyTorch · Transformers · LangChain · LoRA Fine-Tuning · Retrieval-Augmented Generation (RAG) · Vector DBs

Outils & Plateformes: Git · Docker

LANGUES

Anglais — Courant
Score TOEIC : 945/990 (Niveau C1)

Français — Avancé

Arabe — Langue Maternelle/Bilingue