

Mohamed Salah MANI

Ingénieur Génie Logiciel

+216 94 476 894

manimedsalah@gmail.com

mohamedsalah977.github.io/myportfolio

Profil

Étudiant en génie logiciel passionné par l'Intelligence Artificielle, la Data Science et le développement logiciel. Expérience pratique en développement full stack, machine learning et déploiement de solutions IA. Capacité démontrée à mener des projets de bout en bout avec des technologies modernes.

Formation

Licence en Génie Logiciel

2023 - 2026

Institut Supérieur des Technologies de l'Information et de la Communication (ISTIC)

Borj Cédria, Tunisie

Baccalauréat Sciences Expérimentales

2023

Lycée, Tunisie

Mention : Bien

Expérience Professionnelle

Stagiaire en Développement

Juillet - Août 2025

ISTIC Borj Cédria (en collaboration avec l'Université d'Aizu, Japon)

- Conception et développement de l'application mobile **KizunAi** avec **Flutter** et **Django**
- Intégration de fonctionnalités d'IA pour améliorer l'apprentissage interactif en classe
- Implémentation d'**Ollama** pour la génération automatique de quiz intelligents
- Utilisation de **Groq API** pour l'analyse des sentiments à partir des feedbacks étudiants
- Mise en place de la vérification des emails avec **Supabase** pour sécuriser les comptes

Stagiaire Informatique

Juin 2024

Office National de l'Assainissement (ONAS)

- Participation à la conception d'applications web internes et gestion de bases de données
- Configuration réseau, maintenance et réparation de matériel informatique
- Configuration de firewalls pour la sécurisation des réseaux d'entreprise

Projets Techniques

Application de Gestion des Tâches Universitaire | 2025

- Développement full stack (**Angular**, **J2EE**, **MySQL**) pour automatiser les tâches universitaires
- Conception UX/UI avec Figma et développement front-end avec Bootstrap, TypeScript
- Méthodologie Agile et Scrum pour la gestion du projet

Système d'Indexation Vidéo Intelligent | 2025

- Implémentation de **YOLOv8** pour la détection d'objets en temps réel dans les vidéos
- Utilisation de **Whisper (OpenAI)** pour la transcription automatique de l'audio
- Indexation automatique basée sur les objets détectés et les transcriptions

AI-Powered Customer Review Analysis | 2025

- Utilisation d'**IBM Granite Model** pour l'analyse et la classification de données
- Implémentation avec **Replicate API**, **Python**, **LangChain** sur Google Colab

Compétences Techniques

- **Langages** : Python, Java (POO), JavaScript, TypeScript, SQL, PL/SQL
- **Frontend** : Flutter, Angular, Bootstrap, HTML/CSS, UI/UX responsive
- **Backend** : Django, J2EE, Supabase, REST APIs, MySQL
- **Intelligence Artificielle** : Machine Learning, Deep Learning, YOLOv8, Whisper, IBM Granite, LangChain
- **Data Science** : Analyse de données, Visualisation, Big Data, Data Warehouse, BI Reporting
- **Outils** : Git/GitHub, Docker, Figma, WildFly, Google Colab
- **Méthodologies** : Agile, Scrum

Certifications

- **IBM Data Science Fundamentals Certificate** (2025) - Analytics, méthodologies et outils de Data Science
- **ISTQB Foundation Level** (2025) - Tests de logiciels
- **NVIDIA Deep Learning** (2025) - Fondamentaux du Deep Learning et Machine Learning
- **IBM AI Fundamentals** (2025) - Classification, résumé de données et génération de code avec Granite

Engagement Associatif

- **IEEE** - Participation à des hackathons et formations en programmation
- **Visualize Club** - Trésorier, gestion financière et organisation d'événements
- **Actions humanitaires** - Participation aux opérations "Hiver au chaud" et "Kofet Romdhane"

Langues

Arabe : Langue maternelle **Français** : Courant
Anglais : Professionnel

Crédits et certifications : credly.com/users/mohamed-salah-mani