

YOUSSEF MEJRI

Diplômé en Informatique & Passionné d'IA

Mahdia / Tunis, Tunisie | +216 50 453 818 | youssef.mejri.cs@gmail.com | youssefmejri.me | [LinkedIn : youssef-mejri-cs](https://www.linkedin.com/in/youssef-mejri-cs)
| [GitHub : YoussefMejriCs](https://github.com/YoussefMejriCs)

PROFIL

Diplômé en Informatique disposant d'une expérience concrète dans le développement d'applications full-stack prêtes pour la production, et d'un intérêt marqué et autodidacte pour l'Intelligence Artificielle et le Machine Learning. Compétent dans la conception de systèmes complets avec React.js, Django REST Framework et PostgreSQL, avec une expérience pratique dans l'intégration de composants IA tels que des chatbots basés sur des LLM et la recherche sémantique. Fortes capacités de résolution de problèmes, apprentissage rapide sur différentes stacks technologiques, et esprit entrepreneurial.

FORMATION

Institut Supérieur d'Informatique (ISIMA) - Mahdia

2023 - 2026

Licence en Informatique

- Diplômé en 2025-2026.
- Matières principales : Génie logiciel, Algorithmique, Structures de données, Bases de données, Fondamentaux de l'Intelligence Artificielle.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

COFAT (Fabricant de câblages automobiles) - Développeur Full-Stack Stagiaire

2025 - 2026

Stage de fin d'études (Stage PFE)

- Développement de COFAT-PMS, un système web full-stack de gestion de la production et de la qualité pour les opérations en usine.
- Implémentation du frontend avec React.js et du backend avec Django REST Framework, utilisation de PostgreSQL pour le stockage des données et de JWT pour l'authentification.
- Développement d'un chatbot IA basé sur LLaMA 3.3 70B (via l'API Groq) avec une fonctionnalité de recherche sémantique utilisant des embeddings Sentence-BERT.
- Livraison du système sur 6 sprints Agile, couvrant les modules de suivi de production, de contrôle qualité et de reporting.

Bmerce - Développeur Web (React.js)

2024

- Développement et amélioration d'interfaces utilisateur pour des applications web avec JavaScript et React.js.

PROJETS

COFAT-PMS - Système de Gestion de Production et Qualité

- Application web full-stack développée avec React.js, Django REST Framework, PostgreSQL et authentification JWT.
- Intégration d'un chatbot IA (LLaMA 3.3 70B via l'API Groq) et d'un moteur de recherche sémantique (Sentence-BERT).

Prédiction de Prix Immobilier (House Price Prediction)

- Application Streamlit interactive prédisant des prix immobiliers à l'aide d'un modèle de Machine Learning entraîné avec Scikit-Learn.
- Technologies : Python, Scikit-Learn, Streamlit.

Prédiction de Survie - Titanic (Titanic Survival Prediction)

- Nettoyage de données, analyse exploratoire (EDA) et construction d'un modèle de régression linéaire sur le jeu de données Titanic.
- Technologies : Python, Pandas, Scikit-Learn, Streamlit.

Goutina - Application Mobile de Livraison de Repas (UI/UX)

- Conception d'un prototype complet d'application mobile : parcours utilisateur, wireframes et composants d'interface interactifs.
- Outil : Figma.

NMS Social Network - Conception Produit

- Conception d'une plateforme sociale anti-exploitation intégrant un système de signalement éthique des utilisateurs.
- Outil : Figma.

BÉNÉVOLAT

Microsoft ISIMa Club - Membre du Département Organisation

2024

- Planification et gestion d'événements et d'ateliers sur l'IA, la Data Science et les compétences relationnelles (Soft Skills).
- Collaboration avec des universités pour promouvoir l'innovation auprès des étudiants.

COMPÉTENCES

Data Science & IA : Python, Scikit-Learn, PyTorch (en apprentissage), TensorFlow (en apprentissage), Pandas, NumPy, Nettoyage de données, Visualisation de données

Développement Web : React.js, Django REST Framework, JavaScript, HTML/CSS, PostgreSQL

Outils IA : Claude AI, ChatGPT, Gemini, Zed AI, OpenCode (utilisation professionnelle pour le développement)

Outils de Développement : Git, GitHub, VS Code, Terminal / CLI, Postman

Design & Bases de Données : Figma, Canva, SQL, MySQL, MongoDB

LANGUES

Arabe : Langue maternelle

Anglais : Avancé (C1)

Français : Intermédiaire (B1)

Allemand : Débutant (A1)

CERTIFICATIONS

Certification Python Data Associate - DataCamp

Octobre 2025