

Ghassen Fouda

ghassenfouda07@gmail.com

23, rue Ensaf, Ezdihar, Gabès, Tunisie

GitHub: Ghassen1704

Ingénieur logiciel — Data Scientist

Formation

- **Ingénierie Logicielle**, *Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse*, 2022 – 2024 — Sousse, Tunisie
- **Classe préparatoire en ingénierie**, *Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie*, 2019 – 2021 — Sousse, Tunisie
- **Baccalauréat**, *Lycée Pilote*, 2018 – 2019 — Gabès, Tunisie

Expérience Professionnelle

WiseVision AI Technologies

Ingénieur logiciel

07/2024 – Présent — Tunis, Tunisie

- Développement d'outils automatisés de web scraping en Python pour l'intelligence économique.
- Création d'applications full-stack avec Django (backend) et React (frontend), incluant des tableaux de bord analytiques.
- Conception de visualisations interactives pour des analyses en temps réel.

Stagiaire en Data Science

Stagiaire Data Science

01/2024 – 06/2024 — Tunis, Tunisie

- Développement et déploiement de modèles de prévision temporelle (ARIMA, SARIMA, FBProphet).
- Mise en œuvre de solutions de vision par ordinateur basées sur NVIDIA pour la détection d'anomalies.
- Développement d'un système de détection de vol à l'étalage avec OpenCV et TensorFlow.

GCT

Stagiaire en Développement Web

07/2023 – 09/2023 — Gabès, Tunisie

- Création d'une application web avec Symfony, intégrant des analyses IA.
- Optimisation des requêtes SQL et amélioration de l'expérience utilisateur avec des recommandations IA.

STEG

Stagiaire en Développement Web

07/2022 – 08/2022 — Gabès, Tunisie

- Développement d'une application de gestion des employés avec Spring Boot et Thymeleaf.
- Implémentation de mesures de sécurité avancées via Spring Security.

Compétences

- **Langages de Programmation** : Python (avancé), R, Java, PHP
- **Analyse de données** : Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Plotly
- **Machine Learning & IA** : Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, FBProphet
- **Développement Web** : Django, Flask, Spring Boot, FastAPI (Backend), React.js, Vue.js (Frontend)

- **APIs** : Conception d'APIs RESTful et GraphQL
- **Gestion des Bases de Données** : PostgreSQL, MySQL, SQL Server (Relationnelles), MongoDB, Redis (NoSQL)
- **Contrôle de Version & DevOps** : Git, GitHub, Docker, Jenkins

Certificats

- Machine Learning (Coursera)
- Sequences, Time Series and Prediction (Coursera)
- Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter Tuning, Regularization and Optimization
- Building Transformer-Based NLP Applications (NVIDIA)
- Advanced Learning Algorithms (Coursera)
- Certified ArangoDB Professional (ArangoDB)

Organisations

- **IEEE, Vice-Président** 2024 — Sousse, Tunisie
- **IEEE, Trésorier** 2023 — Sousse, Tunisie

Langues

- **Anglais** : Compétence professionnelle
- **Français** : Compétence avancée (TCF C1)

Projets

Détection de Vol à l'Étalage

Développement d'un système de détection en temps réel basé sur OpenCV et TensorFlow.

Tableau de Bord Interactif

Création d'une plateforme web utilisant Django et React pour visualiser des insights commerciaux.

Moteur de Recommandation de Produits

Conception d'un moteur de recommandation en utilisant Scikit-learn pour analyser les préférences des utilisateurs et prédire leurs choix.

Système d'Analyse de Données pour la Santé

Développement d'un outil d'analyse des dossiers médicaux en utilisant Python et Pandas pour détecter des tendances dans les données de patient.