

Ghada Aouissaoui

📍 Tunisia ✉ ghadaaouissaoui@gmail.com ☎ +21655644786

in ghada aouissaoui 🔗 ghadaaouissaoui

Profil

Étudiante en Master de Science des Données, je suis actuellement à la recherche d'un stage d'été en data science. Passionnée par l'analyse de données et le machine learning, j'ai acquis de solides compétences en Python, R et en développement web à travers mes projets académiques. Je souhaite mettre ces compétences en pratique dans un environnement stimulant.

Education

Master Professionnel Science des Données

Faculté des Sciences de Monastir

Sept. 2024 – Présent

Licence Génie Logiciel et Systèmes d'Information

Faculté des Sciences de Monastir

Sept. 2021 – Mai 2024

Baccalauréat Mathématiques

Lycée Bennane Bodher

Juin 2021

Experience

Stage de fin d'études – Neuralbey

Monastir, Tunisia

Février 2024 – Mai 2024

- Développement d'une plateforme web de gestion client pour les cliniques vétérinaires.
- Centralisation des données des clients et des animaux, gestion des rendez-vous et des dossiers médicaux.
- Amélioration de la communication avec les clients grâce à une interface web intuitive.
- **Technologies** : React.js, Node.js, Express.js, MongoDB, Tailwind CSS

Projets académiques

Dashboard interactif Power BI – Analyse des ventes

Juillet 2025

- Modélisation d'un schéma en étoile à partir de cinq tables : transactions, clients, produits, marchés, dates.
- Connexion à une base de données MySQL, nettoyage et transformation via Power Query.
- Création d'indicateurs clés (chiffre d'affaires, quantités vendues, top clients/produits, tendance mensuelle).
- Visualisation de la contribution au revenu par marché à l'aide de DAX.
- **Technologies** : Power BI, MySQL, Power Query, DAX

Application de gestion de blog

Avril 2025

- Développement d'une application web full-stack MERN pour la gestion de contenu de blog.
- Intégration d'une authentification sécurisée, amélioration de l'UI/UX et design responsive.
- **Technologies** : MERN (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js), GitHub Desktop, Jira

Reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation

Mars 2025

- Détection de véhicules et de plaques à l'aide de YOLOv8.
- Reconnaissance optique de caractères (OCR) avec EasyOCR, traitement d'images avec OpenCV.
- Accélération des performances grâce à la parallélisation (ThreadPoolExecutor).
- **Technologies** : Python 3.10, YOLOv8, EasyOCR, OpenCV, SORT Tracker

Prédiction de maladies cardiaques

Février 2025

- Conception d'un modèle de machine learning supervisé pour prédire les maladies cardiaques à partir de données médicales.
- Prétraitement des données, sélection de variables pertinentes, et entraînement du modèle.
- **Technologies** : Python, Scikit-learn, Pandas, Matplotlib

Technologies

Langages : HTML, CSS, JavaScript, React.js, Python, SQL, C, C++, C, Java, R, PL/SQL

Frameworks et Librairies : React.js, Node.js, Express.js, Redux, Tailwind CSS, Bootstrap, OpenCV, EasyOCR, Scikit-learn, Pandas

Outils et Plateformes : Git, GitHub Desktop, VS Code, MongoDB, Jupyter Notebook, Postman, Jira, AWS Academy, Npm, Jest, Webpack, Axios

Certifications

AWS Academy Graduate – Data Engineering

AWS Academy
Avril 30, 2025

AWS Academy Graduate – Cloud Foundations

AWS Academy
Février 19, 2025

Machine Learning in Python

365 DataScience
Novembre 2024

Introduction to Data Science

365 DataScience
Novembre 2024

Cybersecurity

Cisco Networking Academy
2022 – 2023

Linux Essentials 2

Cisco Networking Academy
2022 – 2023

Linux Essentials 1

Cisco Networking Academy
2021 – 2022

Langues

- **Anglais**: Avancé
- **Français**: Avancé
- **Allemand**: Débutant
- **Arabe**: Langue maternelle