

# Rania Maamer

## Analyste de Données

Tunis, Tunisie | [raniamaamer@gmail.com](mailto:raniamaamer@gmail.com) | +216 26067227 | LinkedIn | GitHub

### ÉDUCATION

#### LICENCE EN BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

Faculté des sciences économiques et de gestion Tunis (FSEGT)

SEP 2021 – MAI 2024

Tunis, Tunisie

#### MASTER PROFESSIONNEL EN INGÉNIERIE DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET DATA SCIENCE

Faculté des sciences économiques et de gestion Tunis (FSEGT)

SEP 2024 - En Cours

Tunis, Tunisie

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### STAGIAIRE EN BUSINESS INTELLIGENCE

JAN – AVR 2024

ATTIJARI LEASING

Tunis, Tunisie

- Développement d'une application de bureau en créant une interface de connexion utilisateur et administrateur.
  - Gestion des requêtes métiers et rapports de productions définis par les chefs département.
  - Création Dashboard prévisionnelle pour le pilotage et la qualité de production et de la stratégie de financement.
- Technologies : C#, Power BI, SSMS, SSIS*  
*Méthodologie : SCRUM*

### PROJETS ACADEMIQUES

#### RECONNAISSANCE FACIALE

- Système de reconnaissance faciale intégrant PCA, LDA et CNN pour une identification précise des visages.  
Technologies: **TensorFlow, OpenCV, Numpy, Scikit-learn, Streamlit**

#### MENTAL BEING JOURNAL

- Développement d'une application intelligente qui analyse automatiquement les émotions des écrits pour suivre l'évolution du bien-être émotionnel.  
Technologies : **NextJS, Flask, SQLite, ChartJS,**

#### EXTRACTION DES MALADIES ANIMALES

- Système automatisé de scraping et d'analyse d'articles vétérinaires combinant sélénum, ollama (LLM) et Dash pour la veille épidémiologique multilingue.  
Technologies : **Pandas, Numpy, Selenium, Ollama, BeautifulSoup, Dash, Plotly**

### COMPÉTENCES

- **Langages :** Python, Java, R
- **Web & Data:** React, NestJS, NextJS, Power BI, Matplotlib, Dash, ChartJS
- **ML & Data Science:** NLP, Machine Learning, Deep Learning (PyTorch), SQL, NoSQL, MongoDB, Firebase
- **DevOps & Outils:** Docker, Kubernetes, Terraform, Jenkins, Selenium, Git, GitHub, Jira

### LANGUES

Arabe – Native | Anglais – Courante | Français – Courante | Espagnol – Notions

### EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

#### NEXUS IT CLUB - FSEGT

Tunis, Tunisie

#### SECRÉTAIRE GÉNÉRALE

OCT - En Cours

- Développer les compétences des étudiants en informatique et technologies digitales.
- Organiser un workshop Git/GitHub avec Mme Asma Ayari

### CERTIFICATIONS

#### DATA VISUALIZATION WITH POWER BI

GREAT LEARNING – 2022

#### INTRODUCTION DE DEEP LEARNING AVEC PYTORCH

DATA CAMP – 2025

#### HACKATHON

#### MLFINHACK

FEV 2025

- DÉVELOPPEMENT D'UN MODELE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE QUI PREDIRE L'INDICE DES ACTIONS BOURSIER POUR LE MARCHÉ ALLEMEND