

Ismael Madou Gagi

imadougagi@gmail.com • +33 6 68 73 92 21 • 77 avenue Alexandre De Serbie • Permis B
• LinkedIn • GitHub • Coursera



PROFIL

Étudiant en M2 Statistique pour l'évaluation et la prévision, je dispose d'une solide formation en collecte et en analyse de données, en développement de dashboards sans oublier la modélisation avec des techniques d'apprentissages supervisés et non supervisés. Je recherche un stage de fin d'études en tant que data analyst, data scientist ou data Engineer de 6 mois au sein d'une entreprise dynamique afin d'approfondir mes compétences dans le domaine de la data.

FORMATION

Master Statistique pour l'évaluation et la Prévision classé parmi les meilleurs masters en big data
URCA Reims 2024–2026
Moyenne : en cours

Licence Ingénierie Économique et Financière
Université de Sousse 2021–2024
Moyenne finale : 16,18/20 — Classements : 2^{ème} en 1^{ère} année,
Major en 2^{ème} année, 2^{ème} en 3^{ème} année.
Lauréat de la bourse de coopération tunisienne.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Chargé des études et analyses au Département de la dette, Trésor public Niger Juin–Août 2023
Analyse macroéconomique, suivi et reporting de la dette publique.

chargé du Tirage et Règlements au Département de la dette, Trésor public Niger Juin–Juil. 2022
Participation aux paiements et gestion de la dette .

COMPÉTENCES

Langages : Python, R, SAS, SQL, SQLite
Bibliothèques : pandas, NumPy, scikit-learn, matplotlib, seaborn, nltk, spaCy
Logiciels : Excel, Word, PowerPoint, Power BI, Stata, Eviews, LaTeX, Canva
Outils : Git, Jupyter, Docker, Web Scraping
Sécurisation : VeraCrypt
Méthodes : Méthodes d'apprentissage supervisées et non supervisées, technique de simulation, outils big data
Langues : Français, Anglais intermédiaire

CERTIFICATIONS

Overview Data Visualization • Financial Markets • SAS Base/Advanced • AWS Cloud & ML • AWS Generative AI Org
• Modélisation macroéconomique • test d'anglais Altissa • Intro to SQL • Advanced SQL with bigquery

MÉMOIRES

Licence : Effet de la dette extérieure sur la croissance au Niger avec l'ARDL, 2023-2024
Master 1 : Fiabilité des prévisions en période de crise avec la régression logistique, 2024-2025

PROJETS RÉALISÉS

Résistance à la compression du béton Janvier – Avril 2025
La modélisation de la résistance à la compression du béton en fonction de variables multiples comme le ciment, le super plastifiant, l'eau, granulats fins et grossiers... en utilisant les méthodes de sélection de modèle mais également les techniques de pénalisation des coefficients comme ridge et lasso avec R et SAS.

Analyse des infrastructures aéroportuaires Septembre 2024 – Janvier 2025
Ce projet en groupe analyse l'impact des revenus nationaux sur le développement des infrastructures aéroportuaires à travers le monde. Il combine des méthodes statistiques comme l'AFC et l'ACP pour étudier les relations entre les types d'aéroports, la richesse des nations et le trafic passager avec du R.

Développement d'un chatbot sur l'ODD projet personnel, en cours
Le projet Chatbot ODD vise à sensibiliser et interagir autour des 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU via une application Streamlit bilingue et interactive, en s'appuyant sur des pipelines de traitement mêlant SentenceTransformers, BM25 et LLM comme transformers pour la recherche sémantique, la reformulation et l'analyse des données grâce à python.

Interface de restauration intelligente Janvier 2025 – Avril 2025
Un projet de développement d'un algorithme de recommandation en groupe basé sur les préférences et les allergènes en Python consiste à concevoir un système qui propose des plats adaptés aux goûts des utilisateurs tout en excluant automatiquement ceux contenant des ingrédients allergènes.

EXPÉRIENCES COMPLÉMENTAIRES

Caissier et employé de rayon, Supermarché Coccinelle, Reims juin 2025- Août 2025
Accueil des clients, gestion des encaissements, mise en rayon et suivi des stocks.

ENGAGEMENTS

Délégué du Master 1 SEP Septembre 2024 – Mai 2025
Qualités personnelles: Prise d'initiative, Esprit de synthèse, Sociable, Aisance relationnelle, écoute active, autonome.

LOISIRS

Football, Formule 1, Basketball, podcasts de Denzel washinton & Rim John, documentaires, développement personnel.