



LOUTOU ANAS

Junior Data Scientist & AI Engineer

+212 7 62 46 10 43

anasloutou20@gmail.com

Casablanca

github.com/loutou-anas

linkedin.com/in/anas-loutou

loutou-anas.netlify.app

FORMATIONS ACADÉMIQUES

- 2025 – **Université Chouaib Doukkali El Jadida**
Doctorant – Mathématiques et informatique
- 2019 - 2024 – **EMSI Marrakech**
Diplôme d'ingénieur – informatique et réseaux option MIAGE
- 2018 - 2019 – **Rehali El farouk Marrakech**
Baccalauréat – Sciences Physique

CERTIFICATIONS

- Coursera** - [IBM Data Science](#)
- Coursera** - [IBM Data Analyst](#)
- Coursera** - [IBM Java Developer](#)
- Coursera** - [DevOps, Cloud, and Agile Foundations](#)

COMPÉTENCES INTERPERSONNELLES

- Résolution de problèmes
- Esprit collaboratif
- Adaptabilité
- Curiosité
- Optimisation et innovation

LANGUES

- Arabe** - Langue maternelle
- Français** - Courant
- Anglais** - Courant

CENTRES D'INTÉRÊT

- Exploration de l'IA
- Voyage
- Football

PROFIL

Ingénieur en informatique spécialisé en Data Science et Intelligence Artificielle. Maîtrise du développement full-stack et des techniques d'apprentissage automatique, avec une approche axée vers la conception de solutions AI robustes et innovantes, soutenues par une rigueur technique, une curiosité scientifique et un esprit d'équipe affirmé.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Stage – Clinique L'aéroport , Marrakech**
Novembre 2024 – Mai 2025
 - Développement d'une application de gestion d'une clinique
 - Technologies** : Java • SpringBoot • JavaScript • React • MySQL
- Stage de fin d'études – INRH , Casablanca**
Avril 2024 – Septembre 2024
 - Création d'un dashboard pour visualiser les indicateurs halieutiques pour les chercheurs
 - Analyse des besoins, conception de l'interface, traitement et intégration des données à partir de sources multiples
 - Technologies** : Power BI • SQL • Talend Open Studio • ETL • MongoDB • Express.js • Node.js • React
- Stage d'application – Clinique L'aéroport , Marrakech**
Juillet 2023 – Septembre 2023
 - Conception et développement d'un chatbot médical intelligent pour assister les patients dans la prise de rendez-vous, la gestion des symptômes et la communication avec le personnel médical.
 - Intégration d'un modèle NLP pour la compréhension du langage naturel
 - Technologies** : Python • Django • TensorFlow • React • MySQL
- Stage d'initiation – INTELLCAP, Marrakech**
Juillet 2022 – Août 2022
 - Développement d'un système de gestion des employés
 - Technologies**: SQL server • .NET

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages & Frameworks**
Python • Java • SQL • JavaScript • Django • Spring Boot • Streamlit
- Data Science & BI**
NumPy • Pandas • Matplotlib • Seaborn • SciKit-Learn • Power BI • Tableau
- Machine Learning & Deep Learning**
TensorFlow • Keras • PyTorch • NLP • LLM • K-Means
- Bases de Données**
MySQL • MongoDB • Oracle • PostgreSQL • SQLServer • Firebase
- Cloud, DevOps & Automatisation**
Docker • Kubernetes • CI/CD • AWS • Azure • GCP • Jenkins • Bash
- Infrastructure & Réseaux**
TCP/IP • DNS • DHCP • HTTP/HTTPS • VPN • Linux • Windows Server
- Gestion de Projet & Collaboration**
Agile(scrum) • Git • GitHub • Excel • Jupyter Notebook • Google Colab

PROJETS PERSONNELS

- [Heart Failure Risk & Stay Prediction Dashboard](#)**
 - Développement d'un tableau de bord prédictif du risque de décès et la durée de suivi hospitalier chez les patients atteints d'insuffisance cardiaque
 - Technologies** : Python • Pandas • Scikit-learn • Streamlit • Plotly
- [Air Quality Forecasting Dashboard](#)**
 - Conception d'une application de prévision de la qualité de l'air basée sur des données environnementales
 - Technologies** : Python • Pandas • XGBoost • Matplotlib • Streamlit