



Ismael SOW

STAGE : DATA Analyst

Février 2025 - 6 mois.

✉ sowismael224@gmail.com

🔗 <https://ismael-sow.vercel.app/>

🏠 Caen (14000)

☎ +33758644287



Passionné par l'analyse et la visualisation des données, je souhaite mettre mes compétences en ingénierie et modélisation au service de projets innovants, alliant expertise technique et réflexion analytique. Mon portfolio est accessible via le lien ou le code-barre ci-dessus.

COMPÉTENCES

Base de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Neo4j, SQLite, SQL/NoSQL, XML.

Langages de programmation : Python (Pandas, NumPy, Matlab), R, Java, JavaScript, HTML/CSS, Shell scripting (Bash).

Machine Learning : Modélisation statistique, prédictive et descriptive, CNN, Transformers, classification et clustering.

Deep Learning : Réseaux de neurones, TensorFlow, Keras, PyTorch, Vision par ordinateur.

Data Wrangling : Gestion et transformation de données massives, validation de qualité des données, maîtrise de **PySpark** pour le Big Data.

Outils : Agile, Git, Jupyter Notebook, Power BI, **Pack Office**, API REST, **Talend** pour la gestion des flux de données.

GitHub : pour consulter tous mes projets : <https://github.com/lzma-shaw>

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE : Développeur Full-Stack & Data Analyst

Sept. 2024 - Nov. 2024 (2 mois)

Gaston, Startup Agricole Caen, France

- **Développement et intégration** : Conception d'une carte interactive connectée à une base de données en temps réel, intégrée à la plateforme pour améliorer la mise en relation entre avocats et utilisateurs.
- **Amélioration UX** : Optimisation de la plateforme en ligne pour simplifier l'accès aux services juridiques et administratifs destinés aux agriculteurs et acteurs para-agricoles.

STAGE : Ingénieur de donnée

Juil. 2019 - Jan. 2020 (6 mois)

Entreprise AS et Fils Guinée Conakry, Guinea

- **Optimisation des bases de données**, réduisant les temps d'accès de 30 % pour des rapports plus rapides et précis.
- **Automatisation des processus analytiques** pour augmenter l'efficacité de 25 % et minimiser les erreurs humaines.
- **Création de rapports de performance** pour les équipes décisionnelles.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master informatique Algorithme et Systeme Intelligent orienté Sciences de Données

Depuis août 2023

Université de Caen Normandie France

- *Collecte et traitement des données avec Python, R et SQL*
- *Visualisation des données à l'aide de bibliothèques Python et Power BI*
- *Machine Learning et Deep Learning, incluant le traitement automatique du langage (NLP)*
- *Modélisation prédictive et intelligence artificielle, avec apprentissage supervisé et non supervisé*

Licence Informatique

Août 2021 - Mai 2023

Université de Caen Normandie France

Diplôme de Licence en MAGE

Oct. 2015 - Juin 2018

Conakry Université Kofi Annan de Guinée Guinea

PROJETS ACADÉMIQUES

Analyse des contributions Wikipédia par genre (en cours):

- **Extraction et structuration** de plus de 100 000 contributions Wikipédia pour analyser les indicateurs clés de participation multiculturelle (région, langue, genre).
- **Visualisation sur Power BI** pour le suivi des KPIs de participation et des modèles prédictifs pour anticiper les tendances.
- **Technologies** : Python, Wikipédia-API, Pandas, Requests, Scikit-learn.

Création et gestion d'un entrepôt de données de ventes

- Conception d'une **modélisation en étoile** et automatisation des processus **ETL** avec **Talend**.
- Transformation des données en **format XML** pour faciliter les analyses multidimensionnelles (**OLAP**).
- **Résultat** : Amélioration significative de la rapidité des analyses de ventes et renforcement de la prise de décision.
- **Technologies** : Talend, SQL, XML, OLAP

LANGUE

Français (Bilingue)

Anglais (B1)

ATOUTS

Esprit analytique et D'équipe
Rigueur et Bonne Organisation

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture (innovation, science-fiction)
Sport (football, jogging)