

# Ismael SOW

## STAGE : DATA ANALYST

✉ sowismael224@gmail.com

🏠 Caen (14000)

🌐 <https://ismael-sow.vercel.app/>

🇬🇪 Guinée

📍 France

☎ +33758644287



Étudiant en Master 2 en Science des Données, avec de solides compétences en Ingénierie des données et intelligence artificielle. Passionné par les solutions axées sur les données, je cherche un stage de 6 mois dès février 2025 en Data Science pour mettre en œuvre mes compétences techniques et analytiques dans des projets innovants. Mon portfolio est accessible via le lien ou le code-barre ci-dessus.

## COMPÉTENCES

**Base de données :** MySQL, PostgreSQL Oracle, MongoDB, Neo4j, SQLite

**Machine Learning :** Régression, classification, clustering, modèles supervisés et non supervisés

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

**Langages de programmation :** Python, Java, JavaScript, HTML/CSS, Shell scripting (Bash)

**Frameworks :** Next.js, Nuxt.js, React, Node.js

**Data Wrangling :** Gestion et transformation de données massives avec Pandas, Matplotlib, SQL, gestion des données bruitées et manquantes

**Outils :** Git, Jupyter Notebook, VS Code, Power BI, GitHub, Google Colab

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

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE : Entreprise AS et Fils Guinée Ingénieur de donnée

De juillet 2019 à septembre 2020 **(1 an)**

**Entreprise** [Conakry, Guinée](#)

Optimisation et nettoyage des bases de données, réduisant les temps d'accès de 30 % et améliorant la réactivité. Extraction et analyse des données pour des rapports précis, accélérant la prise de décision. Automatisation des processus, augmentant l'efficacité de 25 % et réduisant significativement les erreurs humaines.

Opérateur Roto moulage

De mai 2022 à août 2022 **(3 mois)**

**Roto France** [Caen Blainville-sur-Orne, France](#)

Opérateur roto-moulage, responsable d'une ligne de production : analyse des performances pour optimiser les cycles et réduire les arrêts. Mise en œuvre d'améliorations des processus, permettant de maximiser l'efficacité et de réduire les temps d'arrêt pour une production plus fluide et rentable.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master informatique Algorithmique 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 avec Matplotlib, Power BI et Tableau
- Machine Learning et Deep Learning, incluant le traitement automatique du langage (NLP)
- Modèles d'apprentissage supervisé et non supervisé

Licence Informatique

D'août 2021 à mai 2023

**Université de Caen Normandie** [France](#)

Diplôme de Licence en MIAGE

D'octobre 2015 à juin 2018

**Conakry Université Kofi Annan de Guinée** [Guinea](#)

## PROJETS ACADÉMIQUES

**Création et gestion d'un entrepôt de données de ventes :**

- Modélisation en étoile et automatisation des processus ETL avec Talend
- Transformation des données en XML pour des analyses multidimensionnelles (OLAP)
- **Résultat :** Accélération de l'analyse des ventes et amélioration de la prise de décision

**Technologies :** Talend, SQL, XML, OLAP

**Analyse des contributions sur Wikipedia par genre :**

- Étude des contributions en fonction du genre (hommes, femmes, personnes transgenres) et exploration des écarts spatio-temporels et géographiques
- **Objectif :** Mettre en évidence les tendances de participation à travers diverses langues et régions

**Technologies :** Python, Wikipedia-API, Pandas, Requests

## LANGUES

Français

Anglais

## ATOUTS

Esprit analytique et D'équipe

Rigueur et Organisation

## CENTRES D'INTÉRÊT

Nouvelles technologies (NTIC)

Lecture et Sport