

# Ismael SOW

## STAGE : DATA ANALYST

✉ sowismael224@gmail.com

🏠 Caen (14000)

🌐 <https://ismael-sow.vercel.app/>

🇬🇪 Guinée

🇫🇷 France

📞 +33758644287



Étudiant en M2 en Science des Données, avec de solides compétences en analyse de données, machine learning et visualisation. Passionné par les solutions data-driven, je recherche un stage en Data Science pour appliquer mes compétences techniques et analytiques à des projets innovants. Accédez à mon portfolio 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

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE : Entreprise AS et Fils Guinée Ingénieur de donnée

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

**Entreprise** Conakry, Guinea

Optimisation et nettoyage des bases de données réduisant les temps d'accès de 30 %. Extraction et analyse de données pour créer des rapports, facilitant ainsi la prise de décision rapide. Automatisation des processus, ce qui a amélioré l'efficacité de 25 % et réduit les erreurs humaines.

Opérateur Roto moulage

De mai 2022 à août 2022 **(3 mois)**

**Roto France** Caen Blainville-sur-Orne, France

Responsable d'une ligne de production Analyse des performances pour optimiser les cycles et réduire les arrêts. Amélioration des processus afin de maximiser l'efficacité de la production.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master informatique Algorithmique et Système Intelligent orienté Sciences de Données

Depuis août 2023

**Université de Caen Normandie** France

- Collecte et triage de données en Python, R, SQL
- Visualisation des données avec Matplotlib, Power BI et Tableau
- Machine & Deep Learning -- NLP (Natural Language Processing)
- Apprentissage automatique supervisé et non supervisés

Licence Informatique

D'août 2021 à mai 2023

**Université de Caen Normandie** France

Diplôme de Licence en MIAE

D'octobre 2015 à juin 2018

**Conakry Université Kofi Annan de Guinée** Guinea

## PROJETS ACADÉMIQUES

**Création et Alimentation d'un Entrepôt de Données de ventes**

Modélisation en étoile et automatisation de l'ETL via Talend

- Transformation des données en XML pour analyses multidimensionnelles (OLAP)
- **Résultat :** Analyse des ventes plus rapide et amélioration de la prise de décision.

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

**Analyse des Genres sur Wikipedia**

- Étude des contributions sur Wikipedia selon le genre (hommes, femmes, personnes transgenres) et exploration des écarts spatio-temporels et géographiques.

- **Objectif :** révéler les tendances dans les contributions à travers différentes langues et régions.

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

## LANGUES

Français

Anglais

## ATOUTS

Esprit analytique et D'équipe  
Rigueur et Organisation

## CENTRES D'INTÉRÊT

NTIC  
Lecture et Sport