

# RECHERCHE STAGE : DATA SCIENCE

## OBJECTIF

Actuellement en Master 2 Informatique, spécialisé en Sciences de Données, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études de 4 à 6 mois à partir de mars 2025. Passionné par l'analyse de données et l'intelligence artificielle, je suis déterminé à apporter une réelle valeur ajoutée à des projets innovants. Je suis curieux, résolu et prêt à relever les défis pour développer mes compétences techniques.

Mon portfolio : <https://ismael-sow.vercel.app/>

## FORMATIONS

2023 - 2025

**Master informatique - Algorithme et Système Intelligent orienté Sciences de Données**  
Caen - Université de Caen Normandie

- Collecte et triage de données
- Analyse de données en **Python/R**
- Visualisation de données
- NLP (Natural Language Processing)
- Machine & Deep Learning
- Computer Vision
- Apprentissage automatique supervisé/non supervisés
- Traitement automatique de langue
- Base de donnée avancé

2021 - 2023

**Licence Informatique**  
Caen - Université Caen Normandie

2015 - 2018

**Diplôme de Licence en MIAGE**  
Conakry - Université Kofi Annan de Guinée

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2019-2020

**STAGE : Entreprise AS et Fils**  
Guinée - Ingénieur de donnée

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 améliore l'efficacité de 25 % et réduit les erreurs humaines.

2018-2019

**NETWORK SYSTEMS**  
Guinée - Développeur Web et Mobile

**Projet réalisé:**

**Gestion Pharmacie :** Développement d'une plateforme web pour la gestion des stocks, commandes, et clients. Suivi en temps réel des stocks pour réduire les ruptures.

**Compétences de bases:** Laravel, PHP, HTML, CSS, JavaScript, git.

ETE 2022-2023

**Opérateur Roto moulage**  
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 et formation des opérateurs aux pratiques de maintenance préventive.

## PROFIL

**Langues** Français, Anglais, Poular

## CONTACT

**Mobile** +33 7 58 64 42 87

**Mail** [sowismael224@gmail.com](mailto:sowismael224@gmail.com)

**Adresse** 114 rue de lebisey  
14000 CAEN

**GitHub :** <https://github.com>

**LinkedIn** <https://www.linkedin.com>

## PROJETS ACADEMIQUE

### Création et Alimentation d'un Entrepôt de Données

- Création d'un entrepôt de données avec modélisation en étoile et automatisation de l'ETL via Talend.
- Transformation des données en un format XML pour optimiser les analyses multidimensionnelles (OLAP).

### Traitement Automatique des Langues (NLP) :

- NLP : Prétraitement de textes, analyse des sentiments, extraction de caractéristiques avec NLTK, spaCy, Pandas, et NumPy.
- Classification : Modèles supervisés (régression logistique, SVM) avec Scikit-learn pour la catégorisation des textes.

## COMPÉTENCES

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

**Data Science & Machine Learning** **ML :** Régression, classification, clustering, modèles supervisés/non supervisés  
**DL :** Réseaux de neurones, TensorFlow, Keras, PyTorch, vision par ordinateur

**Langages et Frameworks** Python, Java, JavaScript, HTML/CSS, C, Next.js, React, Node.js

**Data Wrangling :** Gestion et transformation de données massives avec Pandas, Numpy, Matplotlib, PySpark, SQL

**Centres d'intérêt** : NTIC, Lecture, Sport

**Savoir être :** Autonome, Esprit d'équipe, Rigueur, bonne organisation