

# RECHERCHE STAGE : DATA SCIENCE

## A PROPOS DE MOI



**SOW Ismael**

Étudiant en M2 Algorithmique et Système Intelligent orienté Sciences de Données à l'Université de Caen Normandie, je suis actuellement 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.

## FORMATIONS

2023 - 2024

### Master I informatique

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 non-supervisé
- Traitement automatique de langue
- Base de donnée avancé

2021 - 2023

### Licence Informatique

Caen - Université Caen Normandie

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2018-2019

### Société AS et Fils

Guinée - Ingénieur de donnée

Responsable de la gestion, de l'optimisation et du nettoyage des bases de données de l'entreprise. Extraction et analyse de données pour la création de rapports et tableaux de bord. Mise en place de scripts d'automatisation pour améliorer l'efficacité des processus. Collaboration avec les équipes métiers pour fournir des insights stratégiques.

**Compétences de bases: Python, SQL, Tableau, Excel**

2019-2020

### NETWORK SYSTEMS

Guinée - Développeur Web et Mobile

#### Projet réalisé:

**Gestion Pharmacie** : Conception et développement d'une plateforme web pour la gestion des stocks, des commandes, et des clients en pharmacie. Intégration d'un système de suivi en temps réel des stocks, permettant de réduire les ruptures de produits.

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

## PROFIL

**Langues** Français, Anglais, Poular

## CONTACT

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

**Mail** sowismael224@gmail.com

**Adresse** 114 rue de lebisey  
14000 CAEN

 <https://github.com/Izma-shaw>

## PROJETS ACADEMIQUE

### Apprentissage par Renforcement

- **Agent Q-learning** : Développement d'un agent apprenant à naviguer dans "Frozen Lake" via l'algorithme de Q-learning.
- **Réseaux de neurones** : Utilisation d'un réseau de neurones pour prédire les valeurs Q et améliorer les décisions de l'agent.

### Segmentation d'images et détection de formes

- Mise en œuvre de méthodes telles que Mean-Shift, SLIC et Watershed pour la segmentation avancée des images et l'extraction de caractéristiques visuelles complexes.
- Application d'algorithmes tels que Canny et Hough pour assurer une détection précise des lignes et des formes circulaires dans les images.

## COMPÉTENCES

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

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

**Language de programmation** Python, JAVA, PHP, JavaScript, C, C++

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

**Outils** Numpy, Pandas, Seaborn, Scikit-learn, Tensorflow, git, Docker, Linux, Jupyter notebook

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

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