



Walker Stanislas Rocksane COMPAORE

Elève-Ingénieur IA-Science de Données

■ **PORTFOLIO:** <https://walkerstanislas.github.io/My-portfolio/>

✉ **Mail:** walk.compaoire@gmail.com

À PROPOS

Élève-ingénieur en dernière année à l'École Polytechnique de Ouagadougou, je me spécialise en Intelligence Artificielle et Science des Données. Curieux, rigoureux et passionné par le NLP, l'IA générative, l'intégration et l'analyse de Données, je m'investis dans des projets concrets et innovants pour transformer mes compétences techniques en solutions à impact réel.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, Java, R, Scala, SQL, PL/SQL **IA/ NLP/Big Data :** Machine Learning, Deep Learning, NLP, Big Data, Analyse et Visualisation de Données, Transformers, LLMs (LangChain, HuggingFace)

Bibliothèques : Pandas, NumPy, Tensorflow, Scikit-learn, **Outils :** Git/GitHub, Kaggle, Docker, Streamlit, Power BI, Spacy, NLTK Hadoop

Base de données : PostgreSQL, MySQL

FORMATION

Ingéniorat en IA et Science de Données, Ecole Polytechnique de Ouagadougou Depuis octobre 2022

Classes Préparatoires d'entrée aux Grandes Ecoles, Ecole Polytechnique de Ouagadougou De septembre 2020 à juillet 2022

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Technicien en Intelligence Artificielle, CITADEL De septembre 2024 à novembre 2024

Collecte de données par **Web Scraping**, **Analyse de sentiments** et **détection de mots récurrents** par des techniques NLP. Affichage Web

Developpeur mobile, AJPD-BF Depuis mars 2025
Ouagadougou, Burkina Faso

PROJETS SIGNIFICATIFS

Application de traduction automatique (OpenNMT), Projet Personnel

Mars 2025

Modèle de traduction FR-EN intégré dans une application Streamlit.

Chatbot de prédiction épidémiologique, FRSIT

Septembre 2022

Développement d'un modèle permettant de prédire des maladies potentielles à partir de descriptions symptomatiques, intégré dans un chatbot d'aide au diagnostic.

Projet de Fin d'Année, Ecole Polytechnique de Ouagadougou

De septembre 2023 à
décembre 2024

Application mobile de santé dédiée à la recherche de pharmacies de gardes, ainsi qu'à la commande de médicaments.

CERTIFICATIONS

LLM Applications with LangChain, DataCamp

Avril 2025

Natural Language Processing, 365 Data Science

Novembre

2024

Web Scraping in Python, DataCamp

Mars 2025

LANGUES

Français: Langue officielle

Anglais: Courant (B2)

Chinois: Débutant (A2)

RÉFÉRENCES


Rodrique KAFANDO

Enseignant-Chercheur, CITADEL
kafando.rodrique@gmail.com

Satafa SANOGO

Enseignant-Chercheur, Ecole Polytechnique de Ouagadougou
satafa.sanogo@epo.gov.bf

RÉSEAUX

 walkerstanislasrocksanecompaore

 WalkerStanislas