



Sodanou Clervie Sandrine SOME

Domicile : Niary Tally, 01 BP3482, Dakar, Sénégal

Adresse électronique: somesandrine2@gmail.com **Téléphone:** (+221) 778485998

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/sandrine-some-3135bb203/>

Nationalité: Burkinabè

JE ME PRÉSENTE

Jeune Ingénieure en Intelligence Artificielle, je suis passionnée par la science et orientée vers la création de solutions innovantes. Après un parcours scientifique marqué par un BAC scientifique et une classe préparatoire en ingénierie, j'ai intégré l'École Supérieure Multinationale des Télécommunications (ESMT) où j'ai développé un intérêt profond pour l'IA et l'analyse des données. Dynamique, rigoureuse et orientée vers l'innovation, je suis prête à relever les défis techniques dans le cadre de projets axés sur l'intelligence artificielle, avec un intérêt particulier pour les applications dans le secteur de la santé et des télécommunications.

ÉDUCATION ET FORMATION

[25/10/2022 – En cours]

CYCLE INGENIEUR DE CONCEPTION

Ecole Supérieure Multinationale des Télécommunications <https://www.esmt.sn/>

Localité: Dakar | **Pays:** Sénégal |

[10/2020 – 06/2022]

CLASSE PREPARATOIRE option PHYSIQUE CHIMIE SCIENCES DE L'INGENIEUR

ECOLE POLYTECHNIQUE DE OUAGADOUGOU(EPO) <http://epo-edu.com/>

Localité: Ouagadougou | **Pays:** Burkina |

[2019 – 2020]

BACCALAUREAT série C (Scientifique)

LYCEE OUEZZIN COULIBALY

Localité: Bobo-Dioulasso | **Pays:** Burkina |

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Langue(s) maternelle(s): français **Autre(s) langue(s):** anglais

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Mes compétences numériques

Programmation python | Bibliothèques Python (Pandas, Numpy, Scikit-learn, Scipy), Jupyter Notebook, Matplotlib | Analyse exploratoire de données

PROJETS

Système de recommandation de film

Conception et développement d'un système de recommandation intégrant le filtrage collaboratif **user-to-user** et **item-to-item**, ainsi que le filtrage basé sur le contenu. Ce système utilise des mesures de similarité pour identifier des utilisateurs et des articles semblables, optimisant ainsi les recommandations personnalisées.

Détection de faux avis en ligne

Développement d'un modèle de machine learning pour identifier et classer les faux avis sur des plateformes d'évaluation. Ce projet implique la collecte et l'analyse de données, l'extraction de caractéristiques pertinentes, et l'application d'algorithmes de classification tels que les forêts aléatoires, SVM.

[En cours]

Assistant IA des services publics en utilisant le RAG

Création d'un chatbot intelligent basé sur la méthode Retrieval-Augmented Generation (RAG) pour répondre automatiquement et efficacement aux questions des citoyens sur les services publics.

Technologies utilisées :

Langages : Python

Frameworks : Hugging Face Transformers, LangChain, Docling

Bases de données : FAISS

LOISIRS ET CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture et écoute de podcasts

Lecture: Ouvrages sur le développement personnel, je cherche constamment à améliorer mes compétences et ma vision du monde.

Ecoute de podcast : séries dédiées au monde de la data et à l'innovation technologique