

PAPA SEYDOU WANE

+221 774532238, papaseydou.wane@unchk.edu.sn
<https://seydouwane.github.io/portfolio-seydou/>
<https://github.com/SeydouWane/>
Mbour, Grand Mbour, Sénégal

Age: 26 ans
Nationalité: Sénégalaise
Célibataire sans Enfant
Permis de Conduire A1B



COMPÉTENCES

- Bases de données : SQL, NoSQL (Postgres, MongoDB)
- Cloud AWS : Inscription et gestion des apprenants sur AWS Educate, formation au Cloud AWS
- Visualisation et Reporting : Création de rapports dynamiques avec Microsoft Power BI, Excel, Airtable
- Suivi des indicateurs de performance (KPI)
- Collecte et gestion des données
- ETL (Extraction, Transformation, Chargement) : Utilisation de SSIS et Pentaho
- Machine Learning & Deep Learning : Modélisation et entraînement de modèles prédictifs avec scikit-learn, création de réseaux neuronaux profonds avec TensorFlow et PyTorch
- Python & Data Science : Analyse et automatisation des données avec Pandas, Matplotlib et Scikit-learn

LANGUES

Français • Parlé, Lu, Ecrit
• Langue Maternelle

Anglais • Parlé, Lu, Ecrit
• Langue Académique

EXPERIENCES



DATA ANALYST - DATA SCIENTIST STAGE - FORCE-N

- AVRIL 2025
- AUJOURDHUI

- Suivi des indicateurs de performance (KPI)
- Administrer les bases des composantes et de la plateforme FODE
- Collecte et gestion des données depuis les composantes
- Analyse statistique et reporting
- Mise en place de Tableau de Bord dynamique (Power BI)
- Capitalisation et gestion des connaissances
- Mise en place de solution IA :
 - Solution ATS pour les RH, classement des CV après appel en candidature
 - Interface de création CV des apprenants au norme ATS

DATA ENGINEER STAGE - FORCE-N

- OCTOBRE 2024
- AVRIL 2025

- Suivi des indicateurs
- Collecte de données - Préprocessing
- Administrer les bases des composantes et de la plateforme FODE
- Mise en place de pipeline de données (Visual Studio - SQL Server Integration Services)
- Mise en place de Tableau de Bord dynamique (Power BI)

Référence : M. Khadim MBAYE : khadim.mbaye@unchk.edu.sn - M. Sako NOKHO : sako.nokho@unchk.edu.sn



FORMATEUR EN INFORMATIQUE (Prestation)

Formateur chez GROW ACADEMY

- MAI 2024
- JANVIER 2025

- Formations en Excel - Power BI Desktop
- Data Analytics (Python)
- Facilité l'acquisition de certificats et certifications sur les plateformes d'apprentissages en ligne

Référence : Mah Savané KEITA mah@growstrategyzer.com

ASSISTANT IT LYCEE DEMBA DIOP

Assistant IT Salle Informatique :

- 2022-2023

- Saisis des notes et Epreuves
- Assurer la coordination des ressources numériques
- Formation des Professeurs sur la saisie de documents scientifiques
- Aider les élèves à trouver des concours

COMPETITIONS



DEEP LEARNING
INDABA

- SEPT 2024

Participation à Deep learning INDABA 2024

J'ai participé à la 6eme édition du Deep learning INDABA

- 17eme en individuel Hackathon LLM
- 23eme en equipe NLP



- 2024

Huawei ICT Compétition Sénégal CLOUD TRACK

- 1er Ex-aequo Examen Préliminaire
- 2éme Nationale Finale

J'ai eu à représenter le Sénégal en Tunisie

- Création de Services sur Huawei Cloud
- Déploiement de projets sur Huawei Cloud
- Analyse des performances avec des services Data Analyst
- Optimisation des performances avec des services IA

PROJETS RECENTS

[GitHub Repository](#)

- **Mise en place d'un algorithme intelligent pour les frottis sanguins provenant d'un patient atteint de la Tuberculose**
 - Collecte de données
 - Mise en place d'Algorithme de débruitage
 - Annotation des données sur Roboflow
 - Extraction des données annotées
 - Mise en place de l'algorithme de détection
- **Mise en place d'un chatbot éducatif capable de répondre aux questions des utilisateurs sur des modules d'une formation à partir de fichiers PDF.**
 - Résumé des points clés : Utilisation de scikit-learn et KMeans pour extraire des points clés des modules.
 - Intégration de l'API OpenAI : Génération de réponses pédagogiques basées sur le contenu des modules.
 - Interface Web : Interface conviviale développée avec Flask et un frontend en HTML/CSS.

FORMATIONS

- 2021-2024

MASTER BIG DATA ANALYTICS

Université Numérique Cheikh Hamidou Kane (ex UVS)

- Réseau de neurones artificiels et Deep Learning
- Traitement de données avec QGIS, R & Python
- Base de données NoSQL
- Machine Learning
- Langage R, Python
- Programmation fonctionnelle avancée (Scala, Spark, Hadoop, MapReduce,)

Mémoire 1: Mise en place d'algorithme d'Intelligence Artificielle pour l'analyse des données et la génération d'itinéraires techniques dans le secteur agricole

Références:

- Dr Dieu-donne OKALAS OSSAMI, Masuku University of Science and Technology (USTM), Gabon, dieudonne.okalas@univ-masuku.org
- Pr Ousmane SALL, Université Numérique Cheikh Hamidou KANE, ousmane.sall1@unchk.edu.sn

Mémoire 2: Etude et Conception d'un crawler et scraper intelligents large spectre

Références:

- Dr Edouard Ngor SARR, Université Assane Seck de Ziguinchor, edouard-ngor.sarr@univ-zig.sn
- Pr Ousmane SALL, Université Numérique Cheikh Hamidou KANE, ousmane.sall1@unchk.edu.sn

- 2018-2021

LICENCE MATHEMATIQUES APPLIQUEES ET INFORMATIQUE

Université Numérique Cheikh Hamidou Kane (ex UVS)

- POO et PYTHON
- Programmation Java - PHP

Projet de Fin d'Etude: Mise en place d'une plateforme de Gestion d'un Clinique

- JUILLET 2018

BACCALAUREAT SERIE SCEINCE EXPERIMENTALE (S2)

Lycée Demba DIOP de Mbour

- Bac SERIE SCEINCE EXPERIMENTALE (S2)

CERTIFICATIONS



- AWS Academy Educator
- Oracle Cloud Infrastructure 2023 AI Certified Foundations Associate
- Certificate Fundamentals of Deep Learning / NVIDIA
- Oracle Cloud Infrastructure 2024 Generative AI Professional (1Z0-1127-24)
- Computer VSION / Kaggle
- Generative AI Overview for Project Managers / PMI
- The Basics of Scrum / PMI
- Introduction to OpenStack and Kubernetes Orchestrators / Coursera
- DevOps on AWS Code Build and Test / Coursera
- Google Cloud Big Data and Machine Learning / Coursera
- Data Analysis / FORCE-N
- HCIA-Big Data V3.5 Course / HUAWEI
- HCIA-IA V3 Course / HUAWEI
- Traitement de données Niveau 2 / FORCE-N

Voir plus...



SCANNEZ MOI
Version électronique



SCANNEZ MOI
Portefolio