

PAPA SEYDOU WANE

DEV PYTHON - DATA ANALYST - DATA SCIENTIST

+221 774532238, papaseydou.wane@unchk.edu.sn

<https://portfolio-seydouwane.onrender.com/>

Mbour, Grand Mbour, Sénégal

Age: 26 ans

Nationalité: Sénégalaise

Permis de Conduire A1B

COMPÉTENCES

- Développeur Python, Flask, Fast API, Django, Tailwind, PostgreSQL,
- Outils de Collecte : Kobotoolbox, Jotform
- Data analytics - CRM
- Bases de données : SQL, NoSQL (Postgres, MongoDB)
- Synthèse vocale (TTS), classification et extraction de texte (NLP).
- Visualisation et Reporting : Création de rapports dynamiques avec Microsoft Power BI, Excel, Jotform
- Suivi des indicateurs de performance (KPI)
- Collecte et gestion des données
- ETL (Extraction, Transformation, Chargement) avec PYTHON
- 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

DEV PYTHON - DATA SCIENTIST & ANALYST - CONSULTANT - FORCE-N



- DEPUIS AVRIL 2025

- Suivi des indicateurs de performance (KPI)
- Creation de toutes les formulaires de candidatures apprenants, mentors, consultants, etc sur Jotform.
- Collecte et gestion des données depuis les composantes
- Analyse statistique et reporting et mise en place de Tableau de Bord dynamique (Power BI)
- Mise en place de solution IA :
 - Solution ATS pour les RH, classement des CV apres appel en candidature
 - Interface de creation CV des apprenants au norme ATS
 - Low Chatbot du programme, base sur du LLM & RAG
 - Developpement de plateforme de vote des ALUMNI de A a Z avec Python
 - <https://vote.force-n.sn/admin/dashboard>

DATA ENGINEER STAGE - FORCE-N

- OCTOBRE 2024
- MARS 2025

- Suivi des indicateurs KPI
- Collecte de données - Préprocessing - CRM
- Administrer les bases des composantes et de la plateforme FODE
- Mise en place de pipeline de données avec Python
- Mise en place de Tableau de Bord dynamique (Power BI)
- ETL avec Python

Références : M. Sako NOKHO : sako.nokho@unchk.edu.sn & M. Moustapha MBODJ : moustapha1.mbodj@unchk.edu.sn

DEVELOPPEUR PYTHON & DATA - STAGE - LASPAD



- JANVIER 2024
- SEPTEMBRE 2024

- Administration de la base de données
- Collecte et gestion des données
- Analyse statistique et reporting
- Mise en place de Tableau de Bord dynamique (Power BI)
- Capitalisation et gestion des connaissances
- Mise en place de chatbot
- Developpement de la plateforme Global Africa: <https://santaane.mansatoulo.fr/>

Références : Mame Penda BA Prof mame-penda.ba@ugb.edu.sn & kuristockyrugano@gmail.com



FORMATEUR EN INFORMATIQUE (Prestation)

- Formateur chez GROW ACADEMY (Programme de formations de jeunes femmes)
- Formations en Excel - Power BI Desktop
 - Data Analytics (Python)
 - Analyse statistique et reporting
 - 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 :

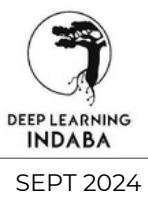
- Annee Scolaire 23/24
 - Saisis des notes et Epreuves
 - Assurer la coordination des ressources numériques
 - Formation des Professeurs sur la saisie de documents scientifiques
 - Aider les élèves à trouver des concours

COMPETITIONS

ZINDI

COMPETITION ZINDI

Je suis 2eme au Senegal sur la plateforme de Competition ZINDI [VOIR ICI](#)



Participation à Deep learning INDABA 2024

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

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



Huawei ICT Compétition Sénégal CLOUD TRACK

- 1er Ex-aequo Examen Préliminaire
- 2ème 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 PERSONNELS [GitHub Repository](#)

- [Create ton CV ICI DISPONIBLE ONLINE](#)
- **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
 - Mise en place de l'algorithme de détection
- **Projet SmartRH : Solution de gestion intelligente du recrutement**
 - Développement d'une plateforme RH intelligente pour digitaliser et automatiser le processus de recrutement.
 - Création d'appels à candidatures avec définition de compétences et de scores de pondération.
 - Tableau de bord interactif affichant les appels en cours et leur état d'avancement.
 - Génération automatique d'un lien de candidature pour les postulants.
 - Soumission de candidatures avec upload de CV et classement automatique selon la correspondance aux compétences requises.

FORMATIONS

- Janv 2025 -
- Sept 2025

IMAGERIE MEDICALE : Tumeur cérébrale (IRM) SPARK ACADEMY

- Annotation jeux de données médicales
- Traitement de données IRM
- Entrainement de modèle de prédiction de tumeur

Article : [SenTumorNet: A Lightweight 3D U-Net Model for Brain Tumor Segmentation in Sub-Saharan African MRI Data](#)

- 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 Dieudonné 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 SCIENCE EXPERIMENTALE (S2)

Lycée Demba DIOP de Mbour

- Bac SERIE SCIENCE 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 Vision / Kaggle
- Generative AI Overview for Project Managers / PMI
- The Basics of Scrum / PMI
- Introduction to OpenStack and Kubernetes Orchestrators / Coursera

[Voir plus...](#)

