



NEKUI TIEFANG Biediant

Data Science Engineer

Fort de près de deux ans d'expérience en tant qu'enseignant de mathématiques et d'informatique, puis diplômé en ingénierie avec une spécialisation en Data Science, je suis passionné par les technologies et concepts liés aux données cliniques. J'ai développé une expertise solide en analyse et en résolution de problèmes complexes, que je souhaite mettre au service d'un environnement professionnel stimulant. Les valeurs qui me définissent le mieux sont la courtoisie, l'intégrité et l'honnêteté

Portefolio

- R : <https://nekbre221.github.io/portfolio/>
- gitgub : <https://github.com/nekbre221>
- python : <https://www.kaggle.com/nekuitiefangbiediant/code>

Expériences professionnelles

Monitoring, Evaluation, Accountability and Learning Mentor

De janvier 2025 à septembre 2025

SHWARI Health Association Cameroon SHAC Yaounde, CE, Cameroun

- **Data Analyst**
- **Conception d'un tableau de bord** de suivi des performances de la rétention par cohortes, permettant un suivi méticuleux et une amélioration de la rétention en six (06) mois, passant de **-165 % à +188 %**.
- **Développement d'un programme automatisé** de synthèse avec tableau de bord de suivi associé pour l'indicateur **TX_PVLS**, réduisant le temps de reporting des données agrégées de **24 heures à 25 minutes** https://nekui.shinyapps.io/tx_pvls/ .
- **Formateur sur site** des équipes cliniques et data à l'utilisation des systèmes **DAMA, EMR et DHIS2**, renforçant ainsi les capacités locales en gestion et analyse des données.
- **Garant de la conformité** de la saisie des données **SafeCare/PEPFAR**, avec un taux d'exactitude de **95 %** lors des contrôles qualité.
- **Encadrement et management** de **6 collaborateurs** (clinique et data), avec gestion budgétaire mensuelle.
- **Supervision** des séances hebdomadaires et mensuelles de validation et de triangulation des données, avec participation active aux missions de **Data Quality Assessment (DQA)**.

Freelance

D'août 2024 à décembre 2024 Data Science Solution Cameroun

- Analyse des données de recherche pour l'obtention des PhD à l'Université de Yaoundé II sur **le polycentrisme urbain dans la région du Centre**, et à l'Université de Maroua sur **l'impact de la CPS dans la région de l'Extrême Nord**.
- Formateur en analyse de données (statistiques **descriptives**, de **tests** et de **modélisation**).

Data Scientist researcher | stage

De janvier 2024 à juillet 2024

Afriland First Bank Yaoundé (Direction de la Recherche et de l'Innovation)

- **Supervision et analyse des données** de l'enquête de satisfaction de la clientèle 2023, portant sur près de **7 000 observations**, dans le but d'identifier les leviers d'amélioration de la qualité des services.
- **Conception et automatisation de tableaux de bord Power BI** pour le suivi des campagnes marketing **CDEC**, ayant permis une **retention** d'environ **60%** des fonds dévolus .
- **Développement de modèles d'apprentissage automatique** pour la **détection des clients appétents au** produit bancaire **Flash Cash**, améliorant la précision du ciblage commercial. <https://bit.ly/3UNFjzU> .
- Recherche des solutions Data pour optimisation des processus .

Administrateur Système et Réseau | stage

De juillet 2022 à août 2022 hôpital protestant de Ngaoundéré Ngaoundéré

- Optimisation du réseau local afin de faciliter la transmission et d'assurer une haute disponibilité des données entre les différents services.
- Instauration d'un serveur relais à l'aide de l'outil pfSense.
- Allocation dynamique du débit en fonction des besoins de chaque service.

Enseignant permanent de Mathématiques et Informatique

De septembre 2020 à novembre 2021 collège les Dauphins Ngaoundéré

- Chef de département informatique : validation des sujets d'évaluation de tous les niveaux.
- Pédagogie APC: connaissance de la méthode.

Centres d'intérêt

Recherche

- DataWarehouse
- Big_Data
- Data Engineer

Volontariat

- Membre d'une organisation de la société civile : SEDA
- Agent communautaire

Sport

- Tennis

Jeux de Société

- Echecs

Réalisations

- Réalisation d'une dizaine de mini-projets académiques présenté dans mon compte kaggle.
- Prédiction de la survie ou non d'un passager après le naufrage du titanic
- Prédiction du risque d'une attaque cardiaque.
- Prédiction d'un churn (désabonnement) à un service bancaire avec un algorithme de deep learning .
- prédition des revenus d'un client.
- Réseau: interconnexion de plusieurs postes de secretariat Bureautiques.
- Conception d'un programme de gestion de stock avec facturation en vba Access.
- ...

Expériences professionnelles

Data Collector (Soutien technique)

De mai 2019 à août 2021

UE, SEDA, AJVM, LIDEE et COMMUNE DE NGAN-HA Adamaoua Region, Cameroon

Soutien technique au projet ProGPV-Mineartisanale de Développement (CSO-LA/2018/402-697), visant la formalisation du secteur minier artisanal.

- **Collecte, structuration et intégration des données** relatives aux artisans miniers dans les communes cibles du projet.
- **Conception et mise en place d'une base de données MySQL** centralisant les informations sur les acteurs du secteur, facilitant ainsi **le suivi et l'analyse des activités minières locales**.

Diplômes et Formations

Ingénieur en Informatique et Télécommunication Option: Data Science

De novembre 2021 à juillet 2024 **Ecole Nationale Supérieure Polytechnique Maroua** .

- Mention Très Bien

Licence Informatique

De septembre 2016 à juin 2019 **Université de Ngaoundéré** .

Département de Mathématique et Informatique

Baccalaureat Scientifique

De septembre 2008 à septembre 2016 **Lycée classique et moderne de Ngaoundéré** .
avec mention

Compétences et niveau

Test d'hypothèse statistique (ANOVA,t.test, Fisher, Levenne, khi-2,Pearson,...) (R)
depuis 3 ans

Prédictions: regression lineaire simple, multiple, logistique ,log-lineaire... (R & python)
depuis 3 ans

Data_Mining (python)
depuis 3 ans

Power_BI, Tableau, R_Shiny, Xlstat, Spss
depuis 3 ans

KoboToolbox Collect, Microsoft Forms, Google form, ODK
depuis 3 ans

Analyse descriptive et exploratoire de Données (R & python)
Depuis 4 ans

Base de donnée : my sql, Access
depuis 4 ans

Machine Learning & Deep Learning
depuis 2 ans

BIG DATA (échosystème apache)
depuis 3 ans

Déploiement et Administration d'un réseau local
depuis 4 ans

environnements Windows & Linux
depuis 6 ans

Pack office (MS Project, Excel, PowerPoint, VBA, Macros...)
depuis 8 ans

Références

M. NKENKEU Ignace

Data Manager Safecare Program Shwari Health Association
674134100, nki123@shwarihealth.org

Ing TEINGA Emmanuel

Ingenieur d'étude d'Afriland First bank
693300257, emmanuel_teinga@afrilandfirstbank.com

Pr YRIS BRICE WANDJI PIUGIE

Ph.D. in Computer Science Artificial Intelligence Chargé de Cours / Professionnel Data Science
+33 6 12 56 00 40, yris-brice.wandji-piugie@unicaen.fr

Ing. SAMAKI LAZARUS

DSI hospital protestant
656444488, lazarussamaki@gmail.com