



Kossivi  
ETSE

Contact :

kossivi.ets02@gmail.com  
06 29 84 47 98  
13003 Marseille  
Permis B

Langues :

🇬🇧 Anglais Intermédiaire  
🇩🇪 Allemand Notion

Compétences :

- Très bonne base en statistiques et en probabilité
- Extraction et structuration des données
- Aptitude à la conduite de projets Data
- Capacité à travailler de manière autonome tout en étant un membre actif de l'équipe

Logiciels Maitrisés :

- Programmation :

Python R C Java SQL

- Web et Mobile :

PHP HTML CSS

Android Studio JavaScript

- Environnements :

Pack Office LaTeX VSCode  
Eclipse Windows Github  
GitLab

Expériences associatives :

Délégué adjoint des étudiants de  
Master 2 MAS

Loisirs :

Voyages touristiques :  
Italie, Suisse, Allemagne, Ghana, Benin

Etudiant en Master 2 de Mathématiques Appliquées, Statistique,  
Data science en recherche d'un contrat d'alternance

Expériences professionnelles :

Mai -  
Août 2024

Optimisation des systèmes de capteurs acoustiques (Stage)

Université technique de Berlin, Allemagne

- Traitement et réduction de dimensionnalité des données acoustiques avec ACP (Analyse en Composantes Principales) pour améliorer la qualité des données
- Développement de modèles de régression linéaire et de classification pour prédire le placement des capteurs
- Validation des performances des modèles en utilisant des métriques telles RMSE pour affiner les prédictions.

(Python, NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib)

Déc 2023-  
Avril 2024

Prédiction de la durée de vie des ressorts neufs issue d'usine

Aix-Marseille Université, France

- Analyse exploratoire des données pour identifier les variables influentes et les corrélations
- Prétraitement et nettoyage des données : gestion des valeurs manquantes, standardisation et sélection des variables pertinentes.
- Développement de modèles prédictifs (régression linéaire, Random Forest, SVM) pour estimer la durée de vie des ressorts
- Optimisation des hyperparamètres et validation des performances avec des métriques de régression (RMSE, R<sup>2</sup>)
- Interprétation des résultats et mise en place d'un modèle final

(Python, NumPy, Pandas, Sklearn, Matplotlib)

Sept 2018-  
Juil. 2021

Enseignant de Mathématiques

Lycée Moderne Kouvahey, Togo

- Enseignement des mathématiques en lycée
- Suivi individuel des élèves en difficulté
- Participation aux réunions pédagogiques

Projets universitaires récents :

2023-2024

Analyse et visualisation des données de l'enquête EDS du Ghana

- Collecte des données démographiques du Ghana.
- Analyse approfondie des variables caractérisant les équipements des ménages
- Identification des corrélations fortes entre le lieu de résidence et d'autres variables.
- Réalisation d'un ACP pour extraire des insights pertinents.

(R, Tidyverse, FactoMineR, ggplot2)

2023-2024

Conception d'une base de données d'une agence de voyage

- Conception de modèles conceptuels et relationnels pour la base de données
- Création des tables, insertion des données et interrogation de la base de données
- Analyse des données pour optimiser les offres de circuits en fonction de la demande et des préférences des voyageurs.

(JMerise, SQL, Python, Pandas, NumPy, Matplotlib)

2023-2024

Analyse des données du Covid-19

- Collecte des données : techniques de web scraping avec Excel
- Analyse et visualisation de données avec Power Bi
- Développement de tableaux de bord dynamique avec filtres interactifs, graphiques et cartes.

(Excel, Power Bi, Dax)

2023-2024

Projet management : Création de restaurant fast-food

- L'objectif de ce projet est d'identifier, évaluer et prioriser les risques

(Excel)

Formation :

2023-2025

Master, Mathématiques appliquées, statistique parcours Data science

Aix Marseille Université, France

2022-2023

Master 1, Mathématiques parcours analyse appliquée

Université de Toulon, France

2019-2020

Licence Mathématiques

Université de Lomé, Togo