



kobla LEGBEDJE

RECHERCHE DE STAGE EN ANALYSE DE DONNÉES

COORDONNÉES



8 Rue Trémière Villeneuve-d'Ascq
BP:59650



modestelgk@gmail.com



06 34 52 11 74



/kobla legbedje



github.com/LEGBEDJE

https://www.freecodecamp.org/kobla_legbedje

FORMATIONS

Master 2 Mathématiques Applications (Ingénierie Science du Numérique) - Université de Lille
2024 - 2025

Master 1 Mathématiques Applications (ISN) Université de Lille
2023 - 2024

Licence Mathématiques Université de Lille
2022 - 2023

Bootcamp en Développement Web et Mobile
2022

Certificat en développement web, FreeCodeCamp

Licence en Mathématiques et Applications
2017 - 2020

EXPERTISE TECHNIQUE

Technologies maîtrisées : Sql,Python (TensorFlow, PyTorch, scikit-learn)

, machine learning, deep learning,

R, Power Bi ,Tableau,C ,C++, JavaScript, React.js,Next.js , java.

Méthodologies :L'analyse de données, l'apprentissage supervisé/non supervisé, série temporelle et le traitement de grandes bases de données.

SAVOIR-FAIRE & SAVOIR-ÊTRE

- Pédagogue
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Curiosité et initiative
- Esprit d'innovation

LANGUE

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Intermédiaire (B1)
- Allemand : Niveau collège

LOISIRS

- football , Golf
- Cuisine gastronomique
- Jeux vidéos (GTA, Fifa)

PROJETS

Modélisation de l'Épidémie d'Ebola (2014-2016) | 2023

- Modélisation de la flambée épidémique d'Ebola en Afrique de l'Ouest avec un modèle SEIR et une approche bayésienne.
- Compétences : Modélisation mathématique, analyse de données épidémiologiques, programmation en Python (NumPy, pandas, Matplotlib) et R (deSolve, ggplot2), méthodes bayésiennes, simulation et visualisation des données.
- Résultats : Estimation des paramètres épidémiologiques clés, présentation visuelle des résultats et suggestions pour l'amélioration du modèle.

Analyse de la Qualité des Vaccins | GlaxoSmithKline | 2023

- Analyse du contenu en aluminium dans les échantillons de vaccins pour assurer la qualité du produit final.
- Compétences : Analyse exploratoire des données (EDA), statistiques descriptives, programmation en Python , comparaison statistique.
- Résultats : Évaluation de la stabilité du processus de production, vérification de la conformité aux spécifications de contenu en aluminium, confirmation de l'équivalence des sites de production.

Comparaison d'Algorithmes de Gradient pour un Réseau de Neurones | 2024

- Comparaison des performances des algorithmes de descente de gradient (SGD, Batch Gradient Descent, Mini-batch Gradient Descent) pour classer des chiffres manuscrits du dataset MNIST avec des réseaux de neurones.
- Compétences : Machine learning, implémentation avec TensorFlow et Keras, analyse de données, programmation en Python (TensorFlow, Keras, Matplotlib, NumPy).
- Résultats : Analyse des courbes de perte pour chaque algorithme, identification des applications pratiques, communication des résultats avec des visualisations claires.

Analyse de la Taille du Marché des Véhicules Électriques | 2024

- Analyse complète de la taille du marché des véhicules électriques aux États-Unis pour déterminer le volume potentiel des ventes, évaluer la demande du marché et identifier les opportunités de croissance.
- Processus : Préparation des données avec Python et Pandas, analyse de l'adoption des véhicules électriques au fil du temps, distribution géographique, types de véhicules électriques, popularité des fabricants et modèles, analyse des gammes électriques.
- Principales Constatations (Matplotlib, Seaborn.) : Augmentation significative de l'adoption des véhicules électriques, prédominance des véhicules électriques à batterie par rapport aux hybrides rechargeables, Tesla en tête des fabricants avec une forte préférence pour les modèles Model Y et Model 3 .

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ENSEIGNANT DES MATHÉMATIQUES LOMÉ-TOGO

INSTITUT DE MICRO-INFORMATIQUE (ITEM) |2020-2022

- Enseignement de concepts mathématiques avancés à des groupes d'élèves de 20 à 30 personnes, couvrant des sujets tels que les statistiques, l'algèbre linéaire et le calcul, avec utilisation de Python et Excel.
- Conception et correction des évaluations, analyse des résultats pour identifier les domaines nécessitant des améliorations et adapté les méthodes pédagogiques en conséquence.