KOUAHON ESTELLE

Data Scientist | Data Analyst | Ingénieure Statisticienne Économiste

Abidjan, Côte d'Ivoire

Iinkedin.com/in/estelle-kouahon-7968a523b

kyrallia.github.io/portfolio

Profil

Data Scientist et Ingénieure Statisticienne Économiste passionnée par l'analyse de données, le machine learning et l'intelligence artificielle. Spécialisée en modélisation statistique avancée et en analyse économique, je mets mes compétences techniques au service de la résolution de problèmes complexes et de la prise de décision éclairée. Mon objectif est de contribuer au développement de projets innovants au sein d'organisations internationales, en mettant la science des données au service des enjeux sociétaux majeurs.

Mots-clés: Data Science, Machine Learning, Analyse Statistique, Économétrie, Visualisation de Données, Python, R, SQL, Analyse Prédictive, Intelligence Artificielle, Modélisation Statistique, Traitement des Données, Analyse Économique, Business Intelligence, Data Mining, Deep Learning, NLP, Computer Vision, MLOps

Formation

Master 1 - Ingénierie Data Analyst & Data Scientist

2024

INSSEDS - Institut National Supérieur de Statistiques et d'Économie Appliquée

Formation spécialisée en science des données, analyse statistique avancée et machine learning.

- Modélisation prédictive et apprentissage automatique
- Analyse de données et visualisation avancée
- Statistiques appliquées et économétrie
- Projet de fin d'études en modélisation prédictive d'assurance

CEFIAT, Plateau - Abidjan

Formation en économie appliquée avec focus sur l'analyse quantitative et les méthodes statistiques.

Compétences Techniques

Langages & Outils

- Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn)
- R & RStudio
- SQL & NoSQL
- Excel Avancé
- Git & GitHub

Machine Learning & IA

- · Apprentissage supervisé/non supervisé
- Réseaux de neurones
- Deep Learning
- NLP & Computer Vision
- MLOps & déploiement

Visualisation & Analyse

- Tableau & Power BI
- Matplotlib & Seaborn
- Analyse statistique
- Web Scraping (BeautifulSoup)
- Analyse exploratoire des données

Projets Récents

Application de Prévision de Sinistres Assurance

Python • Machine Learning • Modélisation Prédictive

Développement d'un modèle prédictif avancé pour l'industrie de l'assurance.

- Prévision de la fréquence des sinistres avec 85% de précision
- Modèle de détection du risque de survenue d'un sinistre
- Interface utilisateur intuitive pour les analyses
- Optimisation des performances avec techniques de ML avancées

Analyse des Délais de Livraison

2024

Analyse Économétrique • Modélisation Statistique

Analyse des facteurs influençant les délais de livraison pour optimiser la logistique.

- Sélection et validation de modèles économétriques avancés
- Identification des variables significatives impactant les délais
- Vérification des hypothèses statistiques (normalité, hétéroscédasticité)
- Recommandations pour l'optimisation des processus logistiques

Segmentation Client

2024

Analyse de Données • Clustering

Analyse et segmentation de la clientèle pour améliorer les stratégies marketing.

- Identification des segments de clients clés
- Optimisation des campagnes marketing ciblées
- Traitement de données hétérogènes
- Implémentation d'algorithmes de clustering adaptés

Certifications Professionnelles

2025

IBM Machine Learning avec Python
 IBM / MTN Academy / DigiFemmes Academy

Data Literacy

MTN Academy / DigiFemmes Academy (25/05/2025)

Excel Avancé - Analyse & Visualisation
 MTN Academy / DigiFemmes Academy (02/06/2025)

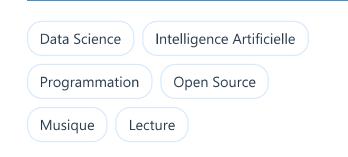
2024-2025

- Data Science Math Skills
 MTN Academy / DigiFemmes Academy (21/05/2025)
- Al Fundamentals IBM SkillsBuild
 Cisco Networking Academy / IBM (24/04/2025)
- Badge Machine Learning Python v2
 IBM Developer Skills Network

Langues

Français Langue maternelle Anglais Courant

Centres d'Intérêt



Vision Professionnelle

Mon ambition est de collaborer avec des organisations internationales pour développer des solutions data-driven qui adressent les défis mondiaux. Je suis particulièrement motivée par les projets de santé publique utilisant l'IA pour la détection précoce de maladies, l'optimisation agricole par l'analyse prédictive, et l'innovation dans le suivi et l'évaluation de programmes de développement. Mon objectif est de mettre mes compétences techniques au service du développement de solutions réelles et efficaces partout dans le monde.