

KOUAHON ESTELLE

Data Scientist | Data Analyst | Ingénieure Statisticienne Économiste

 kouahonestelle@gmail.com  +225 05 64 15 07 22  Abidjan, Côte d'Ivoire

 linkedin.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

INSEDS - 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

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 Prédiction de Sinistres Assurance

2024

Python • Machine Learning • Modélisation Prédictive

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

- Prédiction 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)
- **AI 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

Data Science

Intelligence Artificielle

Programmation

Open Source

Musique

Lecture

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.