



# Dona Eric KOULODJI

## Data Scientist

Data Scientist passionné par l'analyse de données et la modélisation prédictive. Spécialisé en Machine Learning, Deep Learning et NLP, avec une expérience dans le développement de solutions IA et APIs. Capable de transformer des données en insights stratégiques pour optimiser la prise de décision.

### Contacts

- ✉ donaeरिकoulodji@gmail.com
- 🏠 Abomey-Calavi, Zogbadjè
- 🌐 <https://portfolio-erick.onrender.com>
- 🗣️ dona-eric
- ☎️ +2290151344289 / 0141730240
- 🌐 [www.linkedin.com/in/dona-erick](https://www.linkedin.com/in/dona-erick)

### Compétences Techniques

#### ◆ Langages de Programmation

- Python
- R
- SQL

#### ◆ Machine Learning & Data Science

- Pandas, Matplotlib, Plotly
- Tensorflow/Keras, Pytorch
- Django, Flask, FastAPI
- Windows, Ubuntu, Linux

#### ◆ Base de Données & Cloud

- PostgreSQL, SQL
- Git, Github, Gitlab
- Azure, AWS, GCP

#### ◆ Soft Skills

- Esprit de créativité et d'innovation
- Travail d'équipe et dynamique
- Gestion de projet

### Langues

- Anglais B1
- Français C

### Références

Vivien GBOYO | Statisticien,

Économiste, Data Scientist |

☎️ +229 0197428289

Etienne TOVIMAFA  
Ingénieur IA & Deep Learning

+229 01 40 30 78 96

### Expériences professionnelles

#### ● Data Scientist | NerdX Digital (Stage, Oct. 2024 - Déc. 2024) | Abomey-Calavi

- Collecte et analyse des données avec BeautifulSoup et PowerBI
- Visualisation graphique et reporting décisionnel
- Développement de modèles prédictifs pour estimer la consommation en NO<sub>2</sub> et l'évolution du CO<sub>2</sub>
- Collaboration avec l'équipe technique pour le réaménagement de la plateforme NerdX-Digital

#### ● Data Scientist | British Airways (Stage, Août 2024 - Oct. 2024) | Remote

- Développer des modèles de machine Learning pour prédire la réservation d'un vol par un passager .
- Web Scraping avec BeautifulSoup et analyses des données avec python pour identifier les passagers susceptibles de réserver une place .
- Analyse des données textuelles(avis des passagers) avec Word2Vec et Spacy pour satisfaction de la clientèle.
- Présentation de rapports en Power point.

### Diplômes ~ Formations & Certifications

#### ● Certification en Data Science | Coursera (IBM) | 2025

- Web Scraping avec Python
- Maîtrise de langages SQL pour des requêtes avec les base de données
- Algorithme de base et avancés de Machine Learning et Deep Learning

#### ● Licence en Physique Fondamentale | Université d'Abomey-Calavi (FAST-UAC) | Jan. 2020 - Sept. 2024

- Principales matières : Physique, Mathématiques, Programmation

#### ● Data Science et Intelligence Artificielle | Africa TechUp Tour & Isheero | Avril - Sept.

#### ● 2024

- Projet d'analyse de satisfaction client à l'aide des LLMs
- Algorithme de Machine Learning et Deep Learning
- Programmation en Python avancée et développement des APIs Rest

### Projets et Réalisations techniques

#### ● Système de recommandations musicales (NLP, Word2Vec)

- Analyse des textes de chansons (Spotify Dataset) avec SpaCy & Rank
- Développement d'un modèle de recommandations basé sur Word2Vec

#### ● Risque de Scoring de Crédit Bancaire ~Projet DataBeez

- Visualisation des données avec Pandas, Matplotlib
- Développement d'un modèle de prédiction du risque de crédit
- Création d'une API avec FastAPI pour l'intégration du modèle

#### ● Système de reconnaissance d'émotions en temps réel (Computer Vision, Deep Learning)

- Traitement et augmentation des images (FER2013 Dataset)
- Développement de modèles CNN (VGG16, FaceNet) avec une précision de 85%
- Création d'une interface web avec Django & OpenCV pour capture en temps réel