



# Dona Eric KOULODJI

## Data Scientist

Data Scientist passionné avec des expériences dans l'analyse de données et la modélisation prédictive. Mon objectif est d'utiliser mes compétences pour aider les entreprises à prendre des décisions stratégiques basées sur des données fiables et pertinentes.

### Expériences professionnelles

#### Stage Data Scientist D'octobre 2024 à décembre 2024 **NerdX Digital**

Abomey-Calavi, AQ, Bénin

- Ingestion et analyse des données avec Azure et visualisations graphiques
- Collaborer avec les équipes de développement pour le réaménagement de la plateforme NerdX-Digital.
- Modélisations prédictives pour prédire la consommation en NO2 et l'évolution de CO2

#### Stage Data Scientist

D'août 2024 à octobre 2024 **Bristish Airways - Internship**

- 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 2025

**Coursera(BM)** Bénin

- 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

De janvier 2020 à septembre 2024 **FAST-UAC** Université Abomey-Calavi

• Matières principales : Physiques, Mathématiques, programmation

#### Data Science et Intelligence Artificielle D'avril 2024 à septembre 2024

**Africa TechUp Tour & Isheero** Cotonou, LI, Bénin

- 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

- Analyse des données textuelles( Spotify) pour identifier les thèmes récurrents dans les textes avec Spacy et RANK
- Développement d'un modèle de recommandations des chansons similaires grace a Word2Vec

#### Risque de Scoring de Crédit Bancaire -- Projet DataBeez

- Visualisations des données avec Pandas, Matplotlib et Pyplot
- Développement d'un modèle de Machine Learning pour prédire de risque de crédit et interprétation des résultats
- Développement d'une API avec FastAPI.

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

- Traitement et transformation(Data Augmentation) des données(images FER2013)
- Développement des modèles de Deep Learning et Fine Tuning(CNN Custom, VGG16 et FaceNet)
- Développement interface pour capturer l'images à partir du webcam avec Django et OpenCV.

### Contacts



donaerickoulodji@gmail.com



Abomey-Calavi, Zogbadjè



Mon Portfolio



dona-eric



+2290151344289 / 0141730240



[dona-erick](#)

### Compétences Techniques

#### Langages Programmation

- Python
- R
- SQL

#### Frameworks & Outils

- Pandas, Matplotlib, Plotly
- Tensorflow/Keras, Pytorch
- Django, Flask
- Windows, Ubuntu, Linux
- Git, Github, Azure.

### Compétences Générales

- Esprit de créativité et d'innovation
- Travail d'équipe et dynamique
- Collaboration

### Langues

- Anglais B1
- Français C

### Références

Vivien GBOYO

Statisticien, Economiste, Data Scientist

+229 0197428289

Etienne TOVIMAFI  
Ingénieur IA & Deep Learning

+229 01 40 30 78 96