

# Babatoundé Mafoya Marcel ALOEKPO


DATA ENGINEER




## INFORMATIONS PERSONNELLES

 Babatoundé Mafoya Marcel ALOEKPO

 marcel.aloekpo@aivancity.education

 0771405773

 15 Ter Jean-Pierre Bourquart  
95870 Bezons

## COMPETENCES

Machine learning : Python, R, Scikit-learn,  
Pandas , Numpy

Deep learning : Keras, Tensorflow, YoloV5 ,  
Pytorch

Base de données : Postgres, SQL, HDFS, API,  
Airflow, Big Query , AWS, Spark

Data visualisation: Bokeh, Power BI, Data  
Studio, Matplotlib, Seaborn

Web scraping : BeautifulSoup, Selenium

NLP : NLTK , Spacy, Langchain, BERT

DevOps : Docker, Bash , Helm, Kubernetes

## Langues

Français, Anglais

## REFERENCES

■ Dr. Mounira Ilahi Amri , ilahi@aivancity.ai ,  
+33159030884

■ BELLO Mouhoutassim mouhoutassim  
bello@rintio.com , +33744209639

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Engineer IA & Blockchain

de déc. 2023 à ce jour

CERES ADVISORY (Groupe RAINBOW PARTNERS), Paris, France

- Développement d'un collecteur de données personnalisé depuis Apidae ( API, Python)
- Tableaux de bord et mise en place d'algorithme de recommandation de séjour ( Python, PowerBI)
- Développement d'un moteur de collecte de données par scraping depuis Airbnb
- Mise en place d'un pipeline de collecte et de traitement de données dans Big Query ( Python)

### Formateur Data & IA

de oct. 2023 à ce jour

Women EdTech, Cotonou

- Préparation du contenu , des projets et animation de la formation Women AI & Data Academy
- Accompagnement à la réalisation des projets des étudiantes

### Accompagnateur Pédagogique d'EPITECH

de oct. 2023 à nov. 2023

EPITECH Bénin, Cotonou

- Conception des cours, des projets et des événements pédagogiques
- Mise en œuvre et animation des activités pédagogiques

### Data Scientist

de juil. 2023 à oct. 2023

Izichange, Calavi

- Extraction, traitement, analyse des données et data visualisation ( Excel, Pandas, SQL, Data Studio)
- Mise en place d'un chatbot conversationnel intelligent (Python, NLP, <https://marcelaloekpo.mathsgptv2.streamlit.app/>)
- Extraction automatisée par scraping ( Selenium, BeautifulSoup, Pandas , Streamlit)

### Participant à ACTINSPACE 2022

de juil. 2022 à nov. 2022

AASO, Cotonou

AGR4E : solution permettant d'optimiser les rendements agricoles à travers l'irrigation contrôlée et automatique, alerte en cas d'infestation ou variation de l'humidité en utilisant des données satellitaires

### Participant à l'Ecole d'Eté sur l'Intelligence Artificielle

de juil. 2021 à août 2021

BE et Fondation Vallet, Calavi

- Projet Inventaire de poulets dans un poulailler : (Python , Pytorch, YoloV5)

### Data scientist

de juil. 2018 à oct. 2021

Rintio, Cotonou

- Projet ASI : Web scraping ( Python , BeautifulSoup)
- Projet idermato : Modèle deep learning de prédiction de maladie sur peau noire ( Python, Keras, HDFS, NLP)
- Civitime : Test et qualité (Test automatisé avec Selenium )

### Stagiaire Data scientist

de févr. 2018 à juil. 2018

Rintio, Cotonou

- Programmation Python
- Prise en main des bibliothèques de la data science et de l'IA ( Numpy, Pandas , Scikit-learn, Scipy, Matplotlib, BeautifulSoup, Keras, Tensorflow, Bokeh)

## FORMATIONS

### Master of Science Data Engineering

de nov. 2023 à nov. 2024

Aivancity School for Technology, Business & Society, Paris-Cachan

- Ingénierie d'un projet Big data (Java, Scala , Python, Data pipeline, Cloud Computing)
- Extraction, préparation et sécurisation des données ( Hadoop & Spark, Data Mining, Data Security)
- Traitement et analyse des volumes importants de données ( Data Analysis & Visualization, Big Data Analytics, Cryptography)

### Coding Academy DATA | I.A.

de févr. 2023 à ce jour

EPITECH, Cotonou

- Python, SQL, Web scraping (BeautifulSoup)
- DevOps (docker , bash)
- Machine Learning , Deep Learning, NLP (NLTK, Scikit-learn , Keras, Tensorflow, Pandas , Numpy)
- Data visualisation ( Tableau, Power BI, Matplotlib, plotly)

### Licence en Mathématique de Décision

de oct. 2021 à juil. 2022

Institut Supérieur de Mathématique de Décision, Calavi

### 3ème année de Mathématique Informatique

de 2018 à 2019

Faculté des Sciences et Techniques (FAST-UAC), Abomey-Calavi