



Frimpong Michel-Ange ADOTRI

ÉTUDIANT INGÉNIEUR EN BIG DATA ET
MACHINE LEARNING

CONTACT

📍 Noisy-Le-Grand, 93160, FRANCE

✉️ frimpong.adotri@gmail.com

🌐 [Frimpong_Michel-Ange ADOTRI](https://www.linkedin.com/in/Frimpong_Michel-Ange_ADOTRI)

☎️ +33 07 53 64 95 57

🐙 <https://github.com/frimpong-adotri-01>

COMPÉTENCES

- ▶ Langages de programmation : PYTHON, R, Scala, SQL,...
- ▶ Traitement de données : PANDAS, SCIKIT-LEARN, SEABORN, NUMPY, STREAMLIT, Plotly
- ▶ Mathématiques: STATISTIQUES INFÉRENTIELLES
- ▶ Bases de données: INFLUX-DB, MongoDB, PostgreSQL, Cassandra
- ▶ Logiciels de conteneurisation : DOCKER, Portainer
- ▶ Projet Versioning : GIT, GitHub
- ▶ Cloud: AWS, LINUX

SOFT SKILLS

- ▶ Curieux
- ▶ Proactif
- ▶ À l'aise à l'oral
- ▶ Rigoureux

LANGUAGES

- 📖 FRANCAIS : LANGUE MATERNELLE
- 📖 ÉWÉ : LANGUE MATERNELLE
- 📖 ANGLAIS : B2

Actuellement élève ingénieur en Big Data et Machine Learning à l'EFREI-Paris, je suis également apprenti Data Scientist chez MUTEX, une compagnie d'assurance. J'ai une expérience assez poussée en Machine Learning. C'est lors de cette expérience que je me suis beaucoup intéressé aux domaines de la Data Engineering et du Big Data notamment aux infrastructures de gestion des données, aux pipelines ETL, à l'automatisation des tâches et bien d'autres. C'est un domaine qui me passionne beaucoup et je possède une bonne base de connaissances pour y exceller.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist

MUTEX | Septembre 2022 - Septembre 2023

Je suis actuellement Data Scientist en alternance à Mutex. Durant cette période j'ai effectué de nombreuses missions comme :

- Le développement de modèles prédictifs pour la prévoyance collectives
- Le traitement et nettoyage de données, l'automatisation de certains traitements et le développement d'un package Python pour l'équipe Data & Analytics de MUTEX
- La data visualization

FORMATIONS

Cycle ingénieur - parcours Big Data and Machine Learning | 2022 - 2024

EFREI-Paris, Villejuif 94800

Machine Learning, Data Visualization, Data Engineering, Cloud Computing, DevOps, Functional programming with Scala, ...

Licence Informatique | 2019 - 2022

Université Paris Cité, Paris 75006

PROJETS

Cinema API (sur GitHub)

EFREI-Paris | Mai 2023 - Juin 2023

- Développement d'une application Web dotée d'une API REST alimentée par une base de données de films (en architecture Modèle-Vue-Contrôleur)
- Langage/Outils : Python, fastAPI, Jinja2, JWT, Docker

Data Engineering Project (sur GitHub)

EFREI-Paris | Mars 2023 - Mai 2023

- Mise en place de l'architecture Docker (Docker Compose)
 - Initialisation et configuration d'une stream Kafka
 - Envoie des données de la stream Kafka vers S3
 - Développement de 2 microservices de Data Visualization et de monitoring et ajout des microservices à l'architecture Docker via Docker Compose
- Langage/Outils : Scala, AWS S3, Docker, Python, Streamlit, Apache Kafka, Apache Spark, GitHub Actions

Diagnosis of COVID-19 and its clinical spectrum (sur GitHub)

EFREI-Paris | Octobre 2022 - Novembre 2022

- Exploration et analyse des données des patients d'un hôpital de Sao Paulo dans le contexte du COVID-19
- Langage/Outils : Python, Streamlit, Plotly, SciKit-Learn

Construction d'un système IoT open-source pour serre aquaponique

Université Paris Cité & DeltaLab Prototype | Janvier 2022 - Mai 2022

- Mise en place de l'infrastructure logicielle du système IoT via NodeRED (configuration du broker MQTT et du serveur Docker, etc.)
 - Configuration et administration de la base de données chronologique InfluxDB
 - Mise en place du Dashboard de visualisation des données collectées
 - Documentation du projet (manuels d'installation, spécifications, ...)
- Langages/Outils: Docker, InfluxDB, NodeRED, Langage C, CSS, Mosquitto