



Mac-Aurel LAOUROU

## ALTERNANCE DATA SCIENTIST

Rythme: 1 semaine école / 3 semaines entreprise

Disponibilité: Immédiate

Type de contrat: Alternance / stage alterné

Formation: Master 1 en Intelligence Artificielle et Big Data

macaurellaourou@gmail.com

20 ans

Permis B

Paris  
Île de France

0745527204

Télétravail ou présentiel

## Compétences

### Langages de Programmation

Python, C++, SQL

### Analyse et Traitement des Données

Préparation des données :  
Extraction, nettoyage et  
transformation des données avec  
**Python (Pandas, NumPy)**.

### Machine Learning et IA

Modélisation et entraînement:  
Développement de modèles de  
machine learning et **deep learning**  
avec **TensorFlow, Keras et Scikit-learn**.

### Visualisation et Analyse des Données

Création de tableaux de bord :  
Visualisation interactive avec  
**Tableau, Power BI, Matplotlib et Seaborn**.

## Atouts

**Adaptabilité et apprentissage  
rapide de nouvelles  
technologies**

**Gestion de projets en équipe**

**Bon sens relationnel**

**Autonomie**

## Langues

**Français**

Natif

**Anglais**

C1

**Yoruba**

Natif

## Réseaux sociaux



Mac-Aurel LAOUROU



Mac-Aurel

## Centres d'intérêt

Nouvelles technologies

Voyages

Cinéma

## Expériences professionnelles

### Stage Data Analyst

De février 2024 à juin 2024 (4 mois)

Focus YAKOU, Paris

- Conception et développement de scripts **Python** pour nettoyer (gestion des valeurs manquantes, déduplication) et intégrer des données issues de sources diverses.
- Optimisation des opérations de transformation et d'agrégation avec **Pandas** et **NumPy** pour préparer des datasets homogènes..
- Création et déploiement de workflows ETL avec **Apache Airflow** pour automatiser l'extraction, la transformation et le chargement des données dans **PostgreSQL**.
- Créer de tableaux de bord interactifs sur **Tableau** pour l'analyse et la présentation des résultats.

**Technologies utilisées:** Python - Pandas, NumPy, Apache Airflow, PostgreSQL, Tableau

### Alternant Développeur Full Stack

De septembre 2023 à janvier 2024 (4 mois)

Clinique HANNAH, Paris (Télétravail)

- Conception et développement d'une interface utilisateur intuitive et réactive en utilisant **Vue.js**.
- Conception d'**API RESTful** et intégration avec une base **SQL** pour la gestion des données sensibles..
- Mise en place et maintenance d'un environnement conteneurisé avec **Docker**, garantissant portabilité et scalabilité de l'application.

**Technologies utilisées:** Vue.js, Python Flask, SQL, Docker

### Stage Data Scientist

De septembre 2022 à décembre 2022 (3 mois)

GOMYCODE, Abidjan-Côte d'Ivoire

- Implémentation de routines de nettoyage pour supprimer doublons et gérer les valeurs manquantes et mise en place de jobs planifiés pour assurer un flux continu et fiable de stockage..
- Orchestration de pipelines de prétraitement via **Apache Airflow** pour préparer les jeux de données.
- Développement de modèles prédictifs (régression, classification) avec **Scikit-learn** sur des données prétraitées.

**Technologies utilisées:** PostgreSQL, Apache Airflow, Python - Pandas, NumPy, Scikit-learn, Spark, Matplotlib

## Projets

### AI Engineer - Hackathon

Janvier 2024 (1 mois)

Incubateur Entrepreneur First, Paris

- Récupération et annotation des séquences vidéo pour constituer un dataset d'entraînement.
- Développement d'un **réseau de neurones convolutionnels 3D** pour l'analyse et la classification des vidéos.
- Mise en place d'un pipeline d'extraction et de transformation des vidéos pour optimiser la qualité des données avec **Python - NumPy et OpenCV**.
- Évaluation et amélioration des performances du modèle via des métriques telles que l'accuracy et l'AUC avec **scikit-learn**.

**Technologies utilisées:** OpenCV, TensorFlow, Keras, C3D, Python, NumPy, scikit-learn

## Diplômes et Formations

### Master en Intelligence Artificielle et Big Data

Depuis septembre 2024

ESGI, Paris

### Bachelor expertise en Ingénierie logicielle

De septembre 2021 à 2024

EPITECH, Paris

### Baccalauréat Scientifique D

Juin 2021

Lycée Jean Piaget I, Calavi - Bénin