

MOUNA OUATTARA

DATA SCIENTIST

mounaouattara04@gmail.com

+330758286090 • Palaiseau, Île-de-France, France

Portfolio LinkedIn GitHub

Data Scientist polyvalente, mon champ d'intervention s'étend de l'analyse et de la visualisation des données jusqu'à la mise en production de modèles ML/IA. Je conçois des solutions fiables et orientées métier. Collaborative, autonome et proactive dans la résolution de problèmes.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

DATA SCIENTIST

Juin 2025 - Déc. 2025

CI/FR/ES

- Autorité de Régulation des Télécommunications/TIC/Communication électronique de CI
- Automatisation intelligente & IA** | Power Automate, Python, ML supervisé - Déploiement d'une architecture combinant RPA et ML, réduisant de 50% la charge manuelle dans les processus de traitement récurrents.
 - Architecture MLOps** | Python, SQL, Power BI - Mise en place d'un suivi centralisé de +10 modèles en production avec détection automatique de dérives et alertes, améliorant de 40% la réactivité aux anomalies.
 - Gestion du cycle de vie ML** | CI/CD, MLflow - Standardisation du déploiement et des tests automatisés, réduisant de 60% le temps de mise en production.

DATA SCIENTIST

Avril 2024 - Oct. 2024

Paris, France

- Institut de la Vision, INSERM
- Deep Learning & Fine-Tuning** | TensorFlow, CNN, Transformers - Optimisation et ajustement d'architectures CNN et Transformers pour données expérimentales, augmentant de 30% la précision des modèles.
 - Ingénierie des Données** | Python, SQL, Pandas Création d'une Pipeline reproductible pour +1000 datasets (> 100 Go) avec nettoyage, normalisation, fusion et contrôle qualité complet.
 - Feature Engineering Avancé** | Python, scikit-learn, scipy Extraction et sélection de 30+ features sur signaux temporels, identifiant 10 biomarqueurs clés pour l'interprétation clinique.

DATA SCIENTIST

Févr. 2021 - Mai 2021

LCQB

Paris, France

- Machine Learning Distribué** | Python, Dask, Slurm - Optimisation de l'entraînement sur cluster HPC: réduction du surapprentissage et des temps de calcul (-80%).
- Ingénierie & Automatisation** | Bash, Python, Pandas Développement de pipelines robustes incluant la gestion d'erreurs pour garantir la reproductibilité des analyses.

DÉVELOPPEUSE FULLSTACK

Mai 2019 - Avril 2020

IKIGAI

Paris, France

- Architecture & Ingénierie de Données** | Node.js, MongoDB, SQL - Orchestration de pipelines automatisés unifiant 3 millions d'enregistrements hétérogènes pour alimenter un entrepôt de données centralisé.
- Développement d'Application Analytique** | Angular, TypeScript - Conception d'une interface de visualisation interactive (type Power BI) dédiée à l'exploration de données et au pilotage temps réel (-90% temps d'analyse).

PROJETS PERSONNELS

Analyse Environnementale Satellitaire

Mai 2025 - Juil. 2025

Détection d'anomalies environnementales par IA sur images satellite.

Précision de segmentation: 91% IoU et 94% Accuracy atteintes après normalisation.

Monitoring Géopolitique Multilingue

Déc. 2024 - Févr. 2025

Analyse de tendances et de risques sur données multilingues grâce au Deep Learning.

Fiabilité de classification : 95% ROC-AUC et 88% F1 Score obtenus après fine-tuning.

Détection de Fraude Financière

Mai 2024 - Juil. 2024

Automatisation de l'identification de schémas de fraude.

Performance de détection: 92% AUC sur données déséquilibrées.

FORMATION

SORBONNE UNIVERSITÉ

Sept. 2021 - Déc. 2024

Master en Data Science, Spécialisation en Biologie

SORBONNE UNIVERSITÉ

Sept. 2018 - Sept. 2021

Licence Générale Informatique

COMPÉTENCES TECHNIQUES

LANGAGES & DÉVELOPPEMENT

| Python, R, SQL, TypeScript, Java, Bash

DATA SCIENCE & ML

| Pandas, NumPy, Scikit-learn, XGBoost, TensorFlow, Keras, PyTorch

MLOPS & INFRASTRUCTURE

| Docker, MLflow, Airflow, AWS (S3), AWS (SageMaker), Databricks

BASES DE DONNÉES

| PostgreSQL, MySQL, MongoDB

VISUALISATION & BI

| Power BI, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Streamlit

AUTRES

LANGUES

| Français (Natif), Anglais (C1), Japonais (Débutant)

CERTIFICATIONS

| AWS Certified Machine Learning Specialty (en cours)