

MOHAMED AMINE EL MOUSSAOUI

Data Scientist & ML Engineer – En recherche d'un stage

Paris | +33759416719 | maelmoussaoui1@gmail.com

linkedin.com/in/medaminelmoussaoui/

PROFIL

Ingénieur Data Science, avec expérience concrète en IA (santé, finance) recherche de stage en **Data Science/ML Engineering** pour Master 2 ML à l'Université Paris Cité. Maîtrise des technologies cloud, MLOps et machine learning.

PARCOURS ACADEMIQUE

Master 2 en Machine Learning pour Data Science

Université Paris Cité (2024-2025)

IA Générative, Deep Learning, NLP, Big Data, MLOps, Clustering, Séries temporelles.

Ingénieur d'État en Data Science

Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée (INSEA), Rabat, Maroc – 2024

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles en Physique et Sciences de l'Ingénieur

Lycée Mohamed VI, Kénitra, Maroc – 2021

LANGUES ET SOFT SKILLS

- Langues** : Français(C1), Anglais(C1), Arabe(Maternel).
- Soft Skills** : Communication, Résolution de problèmes, Collaboration, Apprentissage continu, Éthique, Pensée analytique.

PARASCOLAIRE ET BENEVOLAT

- Président, INSEA Innovation Edge** : Organisation d'événements tech nationaux (+500 participants)
- Responsable Logistique & GALA, Forum GENI-Entreprise** : Coordination d'un événement de 1000+ participants
- Membre de board à l'association **Moroccan Mathematical Community**

CERTIFICATS PROFESSIONNELS

- AWS Machine Learning Engineer Associate**
- IBM AI Product Manager Professional Certificate**

COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

Python, SQL, R, Java, Scala, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, XGBoost, BERT, LSTM, Spark, AWS, GCP, Azure, Docker, Kubernetes, MLflow, Airflow, Git, Tableau, Power BI, Matplotlib, NLTK, spaCy, Transformers, RAG, PostgreSQL, MongoDB, Neo4j, Agile, Design Thinking, FastAPI, Flask.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

FY COMPUTING (ZIWIG)

Stagiaire ingénieur en Intelligence Artificielle

Fevrier à Septembre 2024 - 8 mois

- Système IA sur AWS : détection de pathologies via ADN salivaire
- Amélioration de 20% de la précision des modèles ML
- Pipeline de traitement de données génomiques et workflow MLOps sur AWS
- Analyse exploratoire des différents types de données : séquences ADN, métadonnées cliniques et résultats de tests

SOFAC Crédit & Leasing

Stagiaire Data Scientist

Juillet 2023 à Septembre - 3 mois

- Modèles de détection de fraude : +15% précision, -10% faux positifs
- Tableaux de bord Tableau : -40% temps de réponse aux fraudes
- EDA sur 1,5M transactions : 5 nouveaux patterns de fraude identifiés
- Feature engineering avancé et sélection par SHAP

Agence du Bassin Hydraulique de Draa Oued Noun

Stagiaire Data Analyst

Juillet 2022 à Septembre - 3 mois

- Modèles ARIMA et Prophet : +10% précision prévisions énergétiques
- Pipeline ETL Python : intégration automatique données météo de 10 stations
- Dashboard Power BI : visualisation 6 mois de tendances de production
- Feature engineering temporel : décomposition saisonnière pour modèles robustes

PROJETS PERSONNELS

Analyse de Sentiment et Système de Recommandation pour Produits E-commerce

- Système NLP avec BERT : analyse de sentiment (précision 92%)
- Algorithme de recommandation collaboratif : filtrage basé sur les matrices
- API REST Flask sur AWS EC2 : traitement en temps réel
- Optimisation performance : +18% taux de conversion, +15% panier moyen

Plateforme de Détection de Fake News et Vérification des Faits

- Modèle hybride LSTM+CNN : F1-score 0.87 sur 50,000 articles
- Scraper Python (BeautifulSoup) : collecte 10,000+ articles/jour
- Déploiement GCP : conteneurisation Docker, orchestration Kubernetes