

Pa Alieu Dibba

Master en Apprentissage Automatique Avancé et Intelligence Multimédia

Science des Données | Vision par Ordinateur | Ingénierie des Données

paalieu.dibbapaalieu@usmba.ac.ma | +212 618 511 908 | [LinkedIn](#) | [Portfolio](#) | *Ouvert à la mobilité*

À PROPOS

Diplômé d'un Master en Machine Learning et Intelligence Multimédia, avec près de deux ans d'expérience en science des données, vision par ordinateur et ingénierie des données. Capable de concevoir des solutions de bout en bout — de l'analyse NLP et de l'étude de classements à la mise en place de pipelines ETL et à l'orchestration de workflows.

COMPÉTENCES

Langages & Frameworks : Python, SQL, FastAPI, PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, PySpark

Vision par Ordinateur : OpenCV, YOLO, Faster R-CNN, MTCNN, PointNet, Open3D

NLP & ML : Transformers, ViT, GANs, VAE, SHAP, LIME, Analyse de Sentiment

Ingénierie des Données : dbt, Dagster, Airtable, PostgreSQL, Entrepôts de Données, Pipelines ETL

Outils & Plateformes : Git, Google Workspace, Twilio, Slack API, MDM, DMARC

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Data Scientist – AutoRank** 03/2025 – Présent
Télétravail – Gand, Belgique
 - Analyse de l'influence des badges d'hôte sur le classement des annonces Airbnb pour identifier les facteurs clés de visibilité.
 - Application du NLP pour évaluer l'impact du format et de la structure des descriptions d'annonces sur la performance et l'engagement.
 - Analyse des modèles visuels des annonces pour différencier les propriétés les mieux et les moins bien classées.
 - Optimisation du contenu des annonces Airbnb (titres, résumés, descriptions d'espaces) et production de rapports de bonnes pratiques.
 - Développement de pipelines d'automatisation pour l'intégration/désinscription d'annonces Airbnb et Booking.com, le scraping d'avis et l'extraction de données.
 - Mise en place d'automatisations Airtable vers base de données via **FastAPI**.
- **Étudiant IT – Otamiser** 10/2024 – 03/2025
Télétravail – Gand, Belgique
 - Conception et mise en œuvre de pipelines pour entrepôts de données au service de la business intelligence.
 - Réalisation de transformations avec **dbt** et orchestration de workflows avec **Dagster**.
 - Veille et intégration de technologies modernes d'ingénierie des données pour optimiser les solutions métier.
- **Stagiaire Support IT – Otamiser** 08/2024 – 10/2024
Télétravail – Gand, Belgique
 - Développement d'un système centralisé de journalisation et surveillance 2FA intégrant Twilio, Gmail et Slack.
 - Configuration de MDM, politiques de sécurité VPN, DMARC et gestion des comptes Google Workspace.
 - Contribution au projet d'entrepôt de données de l'entreprise.

FORMATION ACADÉMIQUE

- **Université Sidi Mohamed Ben Abdellah** Fès, Maroc
Master en Machine Learning Avancé et Intelligence Multimédia 2023 – 2025
 - **Mémoire :** Intégration des mécanismes d'attention dans les GANs pour la classification des lésions cutanées
- **Université Sidi Mohamed Ben Abdellah** Fès, Maroc
Licence en Informatique et Mathématiques 2020 – 2023

- **Projet de Fin d'Études** : Application mobile de contrôle d'appareils domotiques via Bluetooth et Arduino
- **Université Mohammed V de Rabat**
Certificat de Maîtrise du Français

Rabat, Maroc
2019 – 2020

PROJETS

- **Détection de Piétons + IA Explicable (YOLO + SHAP/LIME)** Jan. 2024
 - Déploiement d'un système de détection YOLO et interprétation des décisions du modèle via SHAP et LIME.
- **Détection de Panneaux (Faster R-CNN + Haar Cascade)** Jan. 2024
 - Système de détection hybride combinant apprentissage profond et méthodes classiques de vision par ordinateur.
- **Détection et Classification Faciales (MTCNN + LBP + SVM)** Oct. 2023
 - Combinaison de MTCNN pour la détection, LBP pour l'extraction de caractéristiques et SVM pour la classification.
- **Classification d'Images par RL avec Vision Transformer (ViT)** Fév. 2024
 - Entraînement d'un agent par renforcement utilisant les caractéristiques extraites par ViT pour la classification.
- **Prédiction des Tendances COVID-19 avec PySpark** Juin 2023
 - Analyse des tendances mondiales du COVID-19 avec MLlib et LSTM sur des données distribuées à grande échelle.

LANGUES

Anglais : Courant (Anglophone) **Français** : C1 / Courant

ENGAGEMENTS ASSOCIATIFS ET LEADERSHIP

- Représentant des Étudiants Gambiens à Fès (2022–2023)
- Membre du Programme de Mentorat GASAM (2022–2023)
- Lauréat, le plus actif sur les réseaux sociaux – GASAM (2023)