

CONTACT



Contact
+33 7 58 52 56 53



Email
ousmane.mombo@gmail.com



Adresse
(94230) Cachan



Mobilité
Ile-De-France



LinkedIn
<https://www.linkedin.com/in/ousmane-mombo-mombo/>



GitHub
<https://github.com/OusmaneMomboMombo>

FORMATION

BAC+5, Programme Grande Ecole, RNCP Niveau 7

aivancity School for Technology, Business and Society

Cachan – Paris, France 2022 – 2027

BAC+3, Programme Grande Ecole, visé BAC+5

aivancity School for Technology, Business and Society

Cachan – Paris, France 09/2022 – 04/2025

Baccalauréat Scientifique, Mention Bien

Lycée Privée de Nzeng-Ayong, Fondation MBELE
Libreville, Gabon 10/2021 – 06/2022

COMPETENCES

HARD SKILLS

Techniques Avancées de Données : Machine

Learning, Deep Learning, NLP, Analyse de Série

Temporelle, Web Scraping, Data Automation, Data

Processing, Data Analysis, Data Visualization,

Réduction de dimensionnalité, PCA, Cloud

Computing, Big Data, Architecture RAG, Déploiement

Langages et Outils : Python, SQL, R, Power BI, Excel,

Git, Pandas, Numpy, Seaborn, Matplotlib, Scikit-learn,

TensorFlow, PyTorch, Transformers, Scipy,

Statsmodels, BeautifulSoup, Selenium, Streamlit

SOFT SKILLS

Esprit d'analyse, Sens du relationnel, Pensée

critique, Esprit d'équipe, Rigueur, Autonomie,

Adaptabilité, Flexibilité, Créativité, Curiosité,

Communication orale, Éthique de l'IA

LANGUES

FRANÇAIS

Natif

ANGLAIS

TOEIC Listening & Reading : **845/990**

Ousmane MOMBO MOMBO

DATA SCIENTIST

RECHERCHE ALTERNANCE / CONTRAT D'APPRENTISSAGE,

3 SEMAINES EN ENTREPRISE / 1 EN FORMATION

Disponible à partir de juillet 2025

Étudiant en **4ème année** à aivancity, la Grande École de l'Intelligence Artificielle et de la Data reconnue par l'État, je recherche une alternance pour contribuer à des projets stratégiques et à forte valeur ajoutée. Passionné et dynamique, je prépare un Diplôme d'Etude Supérieur en intelligence artificielle et science des données

EXPERIENCES

Data Analyst (Stage)

ENERGIE PRO EXPORT - 2 mois (07/2024 - 09/2024 | Louveciennes, France)

- Optimisation des stocks par analyse des données de vente (-10% de coûts)
- Développement d'un modèle de réapprovisionnement prédictif (Python)
- Création de dashboards interactifs (Power BI/Excel) pour le suivi des performances
- Automatisation du nettoyage des données (Python, Power Query), gain de 50% de temps
- Identification des produits sous-performants pour ajustement stratégique

PROJETS ACADEMIQUE (Partenariat Ecole - Entreprises)

Développement d'un Chatbot IA pour Metapolis

Région Île-de-France / METAPOLIS - 3 mois (01/2025 - 04/2025 | Cachan - Paris)

- Conception d'un chatbot intelligent pour les lycées d'Île-de-France basé sur l'architecture RAG (Retrieval-Augmented Generation), déployé via Ollama avec deux versions de modèles : Mistral et Llama3.1.
- Exploitation d'une base de données Oracle de 14 Go et analyse approfondie via YData Profiling
- Développement d'un système de génération automatique de requêtes SQL à partir de questions en langage naturel (Python, LangChain).
- Interface utilisateur Streamlit avec transcription audio et paramètres ajustables

Automatisation de l'extraction de données pour Fairmat

FAIRMAT - 3 mois (09/2024 - 12/2024 | Cachan - Paris)

- Développement d'un pipeline de web scraping (Python/Selenium) collectant 14 000+ données produits Amazon
- Nettoyage et structuration des données (-45% de doublons) avec gestion des valeurs manquantes
- Création d'un système de catégorisation automatique par mots-clés
- Construction d'une base de données analysable (6 572 enregistrements finaux)
- Data visualisation pour identifier segments stratégiques et opportunités commerciales

Détection de tendances mode pour Consult-Trends

CONSULT-TRENDS - 3 mois (01/2024 - 04/2024 | Cachan - Paris)

- Analyse de dataset mode (10+ caractéristiques : styles, couleurs, matériaux)
- Prétraitement et enrichissement des données tendances
- Développement de modèles ARIMA pour prévision des tendances futures
- Création de dashboards interactifs (Python/Power BI) visualisant les tendances dominantes
- Présentation des résultats aux parties prenantes

Analyse de Sentiments pour PITCHBOY

PITCHBOY - 3 mois (09/2023 - 12/2023 | Cachan - Paris)

- Analyse des sentiments dans les interactions IA-utilisateurs (données vidéo/textuelles)
- Prétraitement des données et mise en œuvre de modèles NLP pré-entraînés
- Développement de pipelines d'analyse en Python
- Intégration des modèles de traitement automatique du langage (NLP)
- Visualisation des insights pour améliorer l'expérience utilisateur