

## 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>

# 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 Scientist (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

### Consultant Junior en Intelligence Artificielle (Stage)

**ALLIANCE EXPERTS** - 2 mois ( 07/2023 - 09/2023 | Clamart, France )

- Conception d'un projet d'IA pour optimiser l'expertise automobile
- Définition des objectifs clés : réduction des délais de traitement des sinistres
- Conception des fonctionnalités d'un assistant virtuel intelligent
- Identification des besoins fonctionnels en IA pour le projet
- Analyse des données et optimisation des processus métiers

## PROJETS ACADEMIQUE (Partenariat Ecole - Entreprises)

### 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

## 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, PCA, Cloud

Computing, Big Data, Web Scrapping, RAG, Analyse de Série Temporelles.

**Langages de Programmation :** Python, SQL, R

**Outils Data Science :** Git, Pandas, Numpy, Seaborn,

Matplotlib, Scipy, Scikit-learn, Statsmodels,

Transformers, TensorFlow, PyTorch, BeautifulSoup,

Selenium.

**Outils de Visualisation :** Tableau Desktop, Power BI,

Microsoft Excel

### 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**

intermédiaire ( B2 )