

# Data Analyst / Scientist & Statisticien

Stage de fin d'études M2 MIASHS

France

✉ wendyam-riel.tientore@univ-lyon2.fr ☎ 07 45 74 73 31

Français (C2) | Anglais (B1)

## Profil

Statisticien spécialisé en analyse de données démographiques, économiques et de santé. Compétent en NLP et Machine Learning (classification, clustering, deep learning, traitement de signal, prédiction conforme, etc.). Fort intérêt pour les projets à impact social et santé publique, je suis à la recherche d'un stage de fin d'étude à partir de Février-Mars 2026

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Analyse & IA :** Machine Learning, NLP (BERT, CamemBERT), Deep Learning, ACP, clustering.

**Programmation :** Python, R, SQL, SAS, Stata, VBA.

**Visualisation :** Power BI, Matplotlib, Seaborn.

**Bases :** PostgreSQL, SQLPro Studio, Access.

**Outils :** GitHub, QGIS, Google Colab, Excel avancé.

**Atouts :** Tableau, API, IA/LLM, GCP.

## Formation

### Université Lumière Lyon 2 (2024–2026)

*Master MIASHS – Data Science, IA, Statistique*

*Cours principaux :* Machine Learning, Statistique Bayésienne, Modélisation prédictive, NLP, Économétrie appliquée, Python avancé.

### Université Joseph Ki-Zerbo (2018–2024)

*Master Recherche en Démographie – Licence en Statistique Sociale*

*Cours clés :* Démographie, Économie de la santé, Méthodes d'enquête, Échantillonnage, Analyse de survie, Stata / SPSS.

## Certifications

— Dataiku – Core Designer Certificate (2024)

— IA pour tous – Université Numérique Cheikh Hamidou Kane (2023)

## Expériences Professionnelles

### Stagiaire Analyste de Données – France Travail DR-ARA, Lyon (2025)

*Analyse de données régionales & automatisation de tableaux de bord.*

— Classification régionale (ACP, K-means, EM) sur **297464 établissements**.

— Automatisation de **tableaux de bord Power BI** (gain de temps).

— Conception de visualisations interactives pour la prospection régionale.

— Cartographie des établissements de la région selon plusieurs indicateurs statistiques avec QGIS.

### Contrôleur de Collecte – ISSP, Burkina Faso (2024)

*Supervision terrain et contrôle qualité des données.*

— Contrôle de **10 000 questionnaires dans 4 régions**.

— Formation et suivi de **20 enquêteurs terrain**.

— Atteinte d'un taux de couverture de **98%**.

### Statisticien Démographe – Centre de Recherche Clinique, Nanoro (2022)

*Analyse des indicateurs de santé et fréquentation des structures.*

— Traitement de **15 000 dossiers patients (Python & Stata)**.

— Élaboration d'un rapport d'évaluation utilisé par le ministère de la Santé.

## COMPÉTENCES GESTION DE PROJET

Animation de réunions, recueil et challenge des besoins métier.

Cadrage des évolutions, définition des plannings, rédaction des specs.

Coordination d'équipes (métier, Data Eng., Data Sci., développeurs).

Suivi d'avancement, analyse des risques, reporting.

Accompagnement des utilisateurs sur les outils Data/IA/Low Code.

## Projets Académiques

— **NLP** : Développement d'un tokenizer BPE et expérimentation CamemBERT pour la classification de sentiments.

— **Machine Learning** : Prédiction du risque client bancaire (précision = 87%).

— **Démographie** : Étude sur la scolarisation des jeunes à Ouagadougou (analyse logistique).

— **Analyse de survie** : Étude sur la récidive d'une tumeur chez des femmes âgées de 15 à 49 ans

— **Deep Learning** : Modélisation du risque en survie à l'aide d'un réseau neuronal DeepSurv optimisé sur signatures SigBERT.