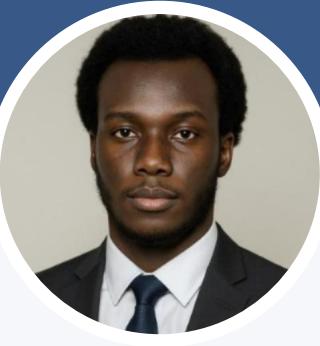


# Soboure BELLO



## Informations personnelles

Soboure BELLO

soboure.bello@gmail.com

+33763535768

3 rue françoise giroud  
69009 Lyon, France

github.com/soboure69

linkedin.com/in/sobourebello

## Compétences

Langages de programmation:

Python, R, SQL, C++

Data Science & ML: Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-Learn, Keras, TensorFlow, PyTorch

Bases de données: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite, Excel, Access

Outils & Environnements: Git & GitHub, Power BI, Streamlit, FastAPI, SQLAlchemy

## Langues

Français : Niveau C1

Anglais : Niveau B2 (intermédiaire)

## Profil

Étudiant en 4ème année d'ingénieur en **Mathématiques Appliquées et Modélisation** à Polytech Lyon, je recherche un **CDI/CDD à partir de Juillet 2026** dans les domaines de la **data science, l'analyse de données, la modélisation, et l'ingénierie de données**.

## Formation

**Ingénieur en Mathématiques Appliquées et Modélisation**

de sept. 2023 à 2026

Polytech Lyon, Villeurbanne

- Compétences en analyse de données, gestion de bases de données et en statistiques
- Capacités en modélisation, en algorithmie et en programmation

**Licence L2 & L3 en Mathématiques Appliquées**

de sept. 2021 à juin 2023

Université de Paris Cité, Paris

## Projets

### Géolocalisation

de déc. 2024 à juin 2025

Système intelligent de géolocalisation intérieure utilisant les signaux RSSI et des techniques avancées de machine learning

- Conception et entraînement de différentes modèles pour estimer une position à partir de signaux RSSI.
- Prétraitement des données, gestion des valeurs manquantes et évaluation via R<sup>2</sup> score.
- Technologies : Python, Pandas, Scikit-Learn, TensorFlow, Matplotlib.

### CineData – Écosystème data complet

de avr. 2025 à juil. 2025

Phase 1 : Conception API et base de données

- Modélisation et implémentation d'une base SQLite à partir de fichiers CSV.
- Développement d'une API RESTful avec FastAPI, SQLAlchemy et Pydantic.
- Déploiement cloud et packaging PyPI d'un SDK Python.

Phase 2 : Analyse et application interactive

- Analyse exploratoire (EDA) des tendances cinématographiques.
- Création d'une app interactive avec Streamlit incluant visualisations et recherche avancée.

### AI-Projects

À réaliser plus tard

de août 2025 à juil. 2026

Système Multi-Agents, Modèle d'IA Multimodal, Modèle de clavier prédictif, LLM pour la synthèse et les questions-réponses

- Construire un système multi-agents avec CrewAI
- Conception d'un modèle d'IA multimodale
- Développement d'un modèle de clavier prédictif à l'aide du NLP
- Analyse de documents volumineux avec des LLM pour la synthèse et les questions-réponses

## Certificats

### Formation Complète Microsoft Power BI

juin 2025

- Maîtrise de la Modélisation de Données et des Requêtes (Power Query)
- Création de Mesures Avancées avec DAX (Data Analysis Expressions)
- Conception de Tableaux de Bords Interactifs

Certificat

## Centres d'intérêt

- Veille technologique (IA, data engineering).
- Cinéma
- Cuisine