

# Youne Hachami

Data Scientist · AI/ML Engineer · BI & Data Engineer

📍 Dakar, Sénégal | ☎ +221 70 860 59 44 | ✉ youneshachami9@gmail.com



## PROFIL

Data Scientist et Ingénieur IA passionné, en Master 2 Big Data & Data Strategy. Polyvalent sur l'ensemble de la chaîne data : ingestion ETL, modélisation dimensionnelle, Machine Learning, Deep Learning (CNN, RNN, LSTM), NLP et développement d'assistants IA (LLM/RAG). Orienté impact métier, avec une maîtrise de Power BI et une appétence marquée pour les projets innovants.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Développeur IA / Data Scientist | SEN'EAU — Janv. – Mars 2026 (3 mois)

Conception et déploiement d'un assistant IA conversationnel d'aide à la décision pour le suivi des KPIs opérationnels (fuites, interventions, RH).

#### Data Engineering

- ▶ ETL multi-sources (PostgreSQL, Oracle), transformations avancées et chargement optimisé
- ▶ Architecture de cache multi-niveaux (mémoire, Parquet, SQL) avec invalidation configurable
- ▶ Modélisation dimensionnelle, préchargement parallèle, lazy loading

#### Intelligence Artificielle & NLP

- ▶ Chatbot conversationnel : détection d'intention, génération de requêtes, analyse et réponse formatée
- ▶ Intégration LLM : prompt engineering, contexte métier, parsing structuré
- ▶ RAG avec ChromaDB pour enrichissement contextuel

#### Backend / Python

- ▶ Flask (factory pattern, blueprints, API REST, authentification, CORS)
- ▶ Pandas / NumPy : manipulation avancée de données
- ▶ SQLAlchemy 2.x : gestion multi-BDD et connexions poolées

#### Business Intelligence

- ▶ Calcul et qualification automatique des KPIs métier (performance, productivité, RH...)

#### Frontend & DevOps

- ▶ Interface web, API REST CRUD, gestion des caches
- ▶ Git (branches, workflow), gestion .env, séparation dev/prod

Stack : Python · Flask · Pandas · PostgreSQL · Oracle · LLM · ChromaDB · Parquet · SQLAlchemy · REST API

### Data Engineer / BI Analyst | SEN'EAU — Janv. 2025 – Janv. 2026 (1 an)

- ▶ Mise en place de pipelines **ETL** avec **Talend** et structuration des données décisionnelles
- ▶ Conception d'un **Data Warehouse** et développement des analyses (**SQL / PL-SQL**)
- ▶ Création de dashboards et KPIs sous **Power BI** pour le pilotage de la performance
- ▶ Collaboration avec les équipes techniques et métiers

## FORMATION

### Master 2 – Big Data & Data Strategy

Institut Supérieur de Management (ISM)

Oct. 2025 – Actuel

### Licence – Génie Logiciel Réseaux & Systèmes

Institut Supérieur de Management (ISM)

Sept. 2021 – Juil. 2024

## CERTIFICATIONS

### IBM Data Analyst Professional Certificate (V3) — Coursera, Juin 2025

### IBM Machine Learning with Python (V2) — Coursera, Nov. 2025

## COMPÉTENCES

### Data Engineering & ETL : ETL/ELT, Talend, Parquet, Intégration multisources

### Bases de données & SQL : SQL avancé, PL/SQL, NOSQL(MongoDB)

### Business Intelligence & Dataviz : Power BI, Dash, Plotly, Excel, Tableau

### Programmation & Backend : Python, Flask, FastAPI, API REST, SQLAlchemy, JavaScript (Angular · React), Java (Spring),

### Data Science & IA : EDA, Feature Engineering, Machine Learning, Deep Learning (CNN, RNN), NLP/LLM, RAG, ChromaDB, Automatisation & Scripting

### Tools : GIT, Architecture Modulaire, Canva, Adobe Illustrator, N8N

## LANGUES

### Français / Wolof : Natif / Bilingue

### Anglais : Intermédiaire