

# ABABACAR SAGNA

Data Scientist & IA Engineer

## CONTACT

+221-78-447-47-78  
ababacarsagna10@gmail.com

## COMPÉTENCES

### Data Science & IA

90% Python  
85% Machine Learning  
85% NLP & RAG  
75% R  
80% Power-BI

### Développement

60% Node.js  
65% React  
70% MongoDB  
65% Docker  
85% Git/GitHub

### Cloud & Analytics

70% AWS  
75% Power BI  
65% Apache Spark

## LANGUES

100% Wolof  
80% Français  
70% Anglais

## EXPERTISES

> Chatbots Intelligents  
> Machine Learning  
> Deep Learning  
> Analyse Prédictive  
> Full Stack  
> Économétrie

## CENTRES D'INTERETS

> Intelligence artificielle  
> HealthTech  
> AgriTech

## PROFIL PROFESSIONNEL

Data Scientist passionné par l'IA et les chatbots intelligents, avec une solide formation académique et une approche innovante des solutions data-driven. Spécialisé dans le développement d'assistants conversationnels et l'analyse prédictive pour des secteurs critiques.

## PROJETS PRINCIPAUX

### MedBot - Assistant Médical Intelligent

Chatbot médical avancé intégrant un système de diagnostic structuré et hiérarchique. Analyse les symptômes patients via NLP et fournit des consultations personnalisées avec recommandations médicales.

### Site E-commerce Full Stack

Plateforme e-commerce complète avec architecture microservices. Gestion avancée des commandes, système de paiement sécurisé, interface administrateur et analytics en temps réel.

### Prédiction Sinistres Assurance

Package Python optimisé pour la prédiction de sinistres en assurance santé. Implémentation d'algorithmes de boosting avec validation croisée et métriques d'évaluation complètes.

### AgriBot - Assistant Agricole Intelligent

Chatbot spécialisé en conseils agricoles avec base de connaissances étendue. Diagnostic des problèmes de cultures, suggestions personnalisées et calendrier agricole adaptatif.

### Prédiction Remboursement Prêt (ANN)

Modèle de deep learning sophistiqué pour l'évaluation du risque de crédit. Architecture neuronale optimisée avec techniques de régularisation sur données LendingClub.

### Détection Fraude Bancaire

Application web temps réel pour la détection de transactions frauduleuses. Interface intuitive avec dashboard analytique et alertes automatisées pour les anomalies.

### Modélisation Risque Accident Automobile

Analyse statistique avancée du risque d'accident en assurance auto. Modélisation GLM avec validation robuste et optimisation des métriques ROC/AUC.

### Évaluation Impact PAER

Étude économétrique rigoureuse de l'impact du Programme d'Appui à l'Emploi Rural. Analyse causale avec économétrie de panel et tests de spécification robustes.

Détails complets et démos : [ababacar80.github.io/Ababacar\\_Portfolio/](https://ababacar80.github.io/Ababacar_Portfolio/)

## FORMATION

2025-2026	<b>Master Statistique et Informatique Décisionnelle (En cours)</b> CRD/UADB - Spécialisation data science avancée, modélisation statistique
2023-2025	<b>Master Informatique de Gestion (Mention Excellente)</b> IAM Dakar - Systèmes d'information, gestion de projets IT, architecture
2021-2022	<b>Cycle Ingénieur Informatique (1<sup>ère</sup> année)</b> HESTIM Casablanca - Fondamentaux techniques et méthodologiques
2019-2021	<b>Classes Préparatoires</b> Excellence Universitaire Africaine - Mathématiques, Sciences, Physique