



+33 7 62 48 95 02
abdadiop949@gmail.com
Toulouse, France
LinkedIn | Github

Education

Doctorat en IA

Machine Learning, Clustering
IRIT, Université de Toulouse
2021 – 2024

Ingénieur en Informatique

Programmation et Intelligence Artificielle
École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC)
2017 – 2020

Master 2 RO

Recherche opérationnelle
Université de Toulouse
2020

Tech Stack

Langages Python, C++, JS, HTML, CSS
ML/DL Scikit-learn, Pytorch, Numpy, Pandas, TensorFlow
GenAI Hugging Face, LangChain, LangGraph, Langfuse, RAGAS
Backend FastAPI, Flask, Node.js
Frontend React, Vite, Tailwind
BD SQL, MongoDB, Qdrant, Chroma
DevOps Git, Docker, Nginx

Langues

Français (Bilingue)
Anglais (courant)
Wolof (Natif)

Mes créations

my-research-digest.com
chatbotmaker.fr

Activités

Entrepreneuriat
Graphisme et création de supports visuels
Responsable communication dans une association

Abdoulaye DIOP

Docteur en IA | Consultant Freelance

Docteur en Intelligence Artificielle avec **plus de 5 ans d'expérience**. Spécialiste en **machine learning** et **IA générative** (RAG, agents IA). Je conçois, déploie et intègre des **solutions IA opérationnelles** et **mesurables** pour **optimiser** les processus métiers. J'accompagne également les organisations dans la **montée en compétence** de leurs équipes sur les technologies d'IA et de data science.

Compétences

Data Science & Machine Learning (ML)

Modélisation prédictive, deep learning, clustering, computer vision, méta-learning

IA Générative

LLM, Retrieval Augmented Generation (RAG), agents IA autonomes

Développement & Mise en Production

Conception, entraînement et déploiement de solutions IA de bout en bout (ML pipelines, APIs, MLOps, intégration applicative)

Conseil & Formation

Diagnostic, cadrage & stratégies IA, définition cas d'usage, formation des équipes

Communication & Livraison

Vulgarisation technique, documentation et reporting

Expérience professionnelle

Data Scientist

Région Académique Occitanie, Toulouse

Aujourd'hui
Septembre 2025

Contribution à la modernisation des services administratifs via l'IA et l'IA générative.

- Identification avec les équipes métier de cas d'usage à fort ROI.
- Conception et déploiement en production de solutions d'IA adaptées aux besoins métiers : Chatbots pour la recherche documentaire (RAG), Agent de support technique.
- Analyse et exploitation de données pour optimiser les processus internes.
- Formation et acculturation des collaborateurs sur les sujets de l'IA.

Ingénieur en Intelligence Artificielle

SolutionData Group, Toulouse

Juin 2025
Octobre 2020

Conception de solutions Data & IA pour valoriser les données des collectivités territoriales du Sicoval et création de produits d'IA générative à destination des cabinets RH.

- Développement de modèles prédictifs et d'algorithmes de clustering.
- Création de tableaux de bord interactifs pour la visualisation et l'analyse des données.
- IA juridique pour les RH : RAG sur sources juridiques (Legifrance, jurisprudences). 10K+ pages indexées. Gain de temps significatifs pour la recherche d'information.
- Recherche sur l'optimisation des algorithmes de clustering et publication d'articles scientifiques.
- Présentation de mes travaux sur l'IA dans plusieurs conférences internationales.

Ingénieur en IA & Optimisation

Dassault Systèmes, Aix-en-Provence

Mars 2020
Septembre 2020

- Optimisation du placement d'un système multi agent sur les nœuds d'une architecture distribuée pour minimiser les temps d'exécution.
- Optimisation exacte (MILP, GLPK) et approchée (Recuit simulé, clustering) en C++