

# MAMADOU ABSA GUEYE

## DEVELOPPEUR FULL-STACK



Développeur passionné par la création de solutions innovantes, je maîtrise un large éventail de technologies modernes en développement web, mobile et systèmes. Curieux, rigoureux et orienté résultats, j'aime relever de nouveaux défis techniques et transformer les idées en applications performantes et intuitives.

Fort d'expériences concrètes avec des frameworks tels que Flutter, Laravel, Django, React, et Node.js, j'accorde une attention particulière à la qualité du code, à l'expérience utilisateur et à l'optimisation des processus métier.

Je souhaite aujourd'hui rejoindre une équipe ambitieuse et innovante où je pourrai contribuer activement à la réussite des projets tout en continuant à apprendre et à évoluer professionnellement.

## COMPÉTENCES

### Développement Web

- Frontend : Angular, React, HTML5, CSS3, TailwindCSS, Bootstrap
- Backend : Laravel (PHP), Node.js (Express), Spring Boot (Java)
- API : Création et consommation d'API REST, authentification par JWT
- Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

### Développement Mobile

- Flutter & GetX : conception d'applications multiplateformes performantes et réactives
- Intégration d'API, gestion d'état, design responsive et animations dynamiques
- Déploiement et test sur émulateurs Android via Android Studio et VS Code

### Cloud & Déploiement

- Hébergement et déploiement sur AWS, Vercel, et Firebase
- Gestion d'environnements, configuration de serveurs, optimisation de performances

### Outils et Méthodologies

- Contrôle de version : Git / GitHub
- Tests et API : Postman
- Environnements : VS Code, Android Studio
- Méthodes agiles : gestion de projets collaboratifs

### Intelligence Artificielle & Data

- Nettoyage et analyse de données avec Pandas, NumPy
- Visualisation cartographique avec GeoPandas, Folium
- Introduction aux modèles de clustering (GMM, K-Means) et apprentissage supervisé

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Innovation technologique, entrepreneuriat digital
- Intelligence artificielle et machine learning
- Production de contenu
- Lecture, sport, voyages

## FORMATION

### Master 2 en **Systèmes Informations** UADB (2025)

Cours :

IA, apprentissage automatique, réseaux, complexité algorithmique, développement web et mobile.


### Licence en Informatique (**Technicien Supérieur en Développement et Administration d'Applications**)

Université Alioune Diop de Bambey  
(2021 – 2024)


## LANGUES


- Français : courant
- Anglais : opérationnel
- Wolof : Courant


## COORDONNÉES

 Pikine, Sénégal

 [mamadouabsagueye@gmail.com](mailto:mamadouabsagueye@gmail.com)

 [LinkedIn — Mamadou Absa Gueye](#)

 [GitHub — magDji08](#)

 +221 77 365 99 29



[magdji08.github.io/portfolio](https://magdji08.github.io/portfolio)

Scannez le QR code pour accéder à mon profil professionnel

 Découvrez mon univers créatif et mes réalisations en visitant [mon portfolio](#).

# MAMADOU ABSA GUEYE

DEVELOPPEUR FULL-STACK



## EXPÉRIENCES & PROJETS

### Application e-learning — “Mag Dev Learn”

Développeur Flutter | 2025

Conception d'une application mobile éducative pour les étudiants débutants en informatique. Fonctionnalités : lecture de PDF, visionnage de vidéos, quiz interactifs, design fluide et réactif.

Utilisation du gestionnaire d'état GetX et intégration avec Firebase pour le stockage des données.

**Technologies** : Flutter, GetX, Firebase.

### Système de gestion de production en boulangerie

Développeur Laravel | 2024 – 2025

Développement d'une application web de gestion journalière de production.

Gestion des ingrédients, quantités, montants et calculs automatiques du total journalier.

Ajout d'un modal dynamique pour l'ajout rapide d'ingrédients et affichage de statistiques avec Chart.js.

**Technologies** : Laravel, MySQL, Chart.js, Bootstrap.

### Magdji Bot — Assistant intelligent

Développeur Full-Stack | 2024

Création d'un chatbot interactif pour l'assistance technique et la présentation de projets.

Interface web dynamique avec défilement d'images et démo vidéo.

**Technologies** : React (frontend), Node.js (backend), API REST.

### Cartographie criminelle

Data Analyst | 2024

Nettoyage et analyse d'un dataset de criminalité pour cartographier les zones à risque d'une ville.

Visualisation géospatiale à l'aide de GeoPandas et Folium.

**Technologies** : Python, Pandas, GeoPandas, Folium.

### Projet d'irrigation automatisée intelligente avec Arduino

Technologies : Arduino, capteurs d'humidité, module relais, pompe à eau, Flutter, Firebase, AWS

Description : Conception d'un système d'arrosage automatique intelligent permettant de mesurer en temps réel le taux d'humidité du sol à l'aide de capteurs reliés à une carte Arduino UNO.

Les données sont transmises à une application mobile Flutter développée avec GetX, permettant de :

- Visualiser l'humidité du sol en temps réel,

- Activer manuellement ou automatiquement la pompe d'irrigation,
- Stocker et consulter l'historique des données sur Firebase ou AWS IoT.

Résultats : Optimisation de la consommation d'eau,

Réduction du besoin d'intervention humaine,  
Contribution à la modernisation de l'agriculture intelligente.



magdji08.github.io/portfolio

Scannez le QR code pour accéder à mon profil professionnel

## 🧠 Système de gestion de pointage multifonctionnel – Django (Projet de soutenance)

**Technologies :** Django, Python, MySQL, RFID, Reconnaissance faciale, Empreinte digitale  
Description :

Développement d'un système intelligent de gestion de présence combinant plusieurs méthodes d'authentification : RFID (carte d'accès) pour identification rapide, Empreinte digitale pour vérification biométrique, Reconnaissance faciale pour une sécurité renforcée.

Le système enregistre automatiquement les heures d'entrée et de sortie, génère des rapports de présence, et offre une interface web d'administration pour la gestion des utilisateurs et des statistiques.

Résultats :

Réduction des fraudes liées au pointage manuel,  
Gain de temps et traçabilité optimale des présences,  
Projet soutenu avec succès devant le jury de l'Université Alioune Diop de Bambey.

---

## 🏠 Application mobile de gestion des certificats de domicile – Flutter & GetX

**Technologies :** Flutter, GetX, Firebase, REST API

Description :

Développement d'une application mobile moderne permettant la demande, la validation et la génération de certificats de domicile de manière numérique. Interface fluide et responsive avec GetX pour la gestion d'état, Authentification sécurisée et synchronisation des données en temps réel avec Firebase, Génération automatique de certificats au format PDF, Espace administrateur pour la validation et le suivi des demandes.

Objectifs :

Digitaliser les procédures administratives,  
Réduire les délais de traitement des demandes,  
Faciliter la traçabilité et la gestion des documents officiels.

---

## 🌱 Configuration et administration d'un annuaire LDAP – Ubuntu 22.04

**Technologies :** Ubuntu Server 22.04, OpenLDAP, phpLDAPAdmin

Description :

Mise en place et configuration complète d'un annuaire centralisé LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) pour la gestion des utilisateurs et des authentifications dans un réseau local.

Installation et configuration de OpenLDAP sur Ubuntu,  
Création et gestion des unités organisationnelles (OU), groupes, et utilisateurs,  
Intégration de phpLDAPAdmin pour une interface de gestion web,  
Test d'authentification et connexion avec d'autres services Linux.

Objectifs :

Centraliser la gestion des comptes utilisateurs,  
Renforcer la sécurité et la traçabilité dans le réseau,  
Faciliter l'administration et l'automatisation des accès.

