



# Ahmadou DIENG

RECHERCHE STAGE EN DEVELOPPEMENT FULL STACK

## Profil

Diplômé d'un Master MIAGE au Sénégal et actuellement en Master 1 MIAGE à l'Université Grenoble Alpes en France, je suis développeur Full Stack passionné par les nouvelles technologies. Fort d'une expérience en développement web et mobile chez Finappli SAS et Westafcom, je suis à la recherche d'un stage et d'une alternance en Master 2 pour 2026-2027.

## Expériences Professionnelles

### DÉVELOPPEUR FULL STACK – FINAPPLI SAS, DAKAR, SENEGAL - AVRIL 2025 – AOUT 2025

- Analyse des besoins informatiques et traduction en spécifications fonctionnelles
- Modélisation et conception de solutions logicielles
- Rédaction et actualisation de la documentation technique
- Programmation et test des objets et composants
- Paramétrage des applications, prototypage et adaptation
- Configuration environnement Swift (transactions bancaires) : configuration des clés admin, OPR et auto-client des partenaires
- Maintenance des plateformes en production et support opérationnel client

### DÉVELOPPEUR STAGIAIRE – FINAPPLI SAS, DAKAR, SENEGAL – DÉCEMBRE 2024 – MARS 2025

- Contribution à l'analyse des besoins et traduction en spécifications techniques
- Programmation et test des objets et composants
- Paramétrage des applications, prototypage et adaptation
- Rédaction et actualisation de la documentation technique

### DÉVELOPPEUR STAGIAIRE – WESTAFCOM, DAKAR, SENEGAL - AOUT 2023 – FÉVRIER 2024

- Participation à la spécification des besoins clients
- Développement de sites web personnalisés pour différents clients
- Déploiement et maintenance des sites web

## Projets Personnelles

### Application de gestion d'aéroport

- **Backend: Spring Boot (Kotlin) | Frontend: Angular**

Développement d'un système de gestion d'aéroport avec architecture REST. Gestion complète des ressources (avions, pistes, hangars), planification et suivi des vols avec leurs statuts. Interface Angular avec PrimeNG permettant l'assignation des ressources, le suivi en temps réel et l'historique des opérations.

### Mémoire de Master 2 : Détection des carences en nutriments des plantes par Deep Learning

- **Python | Tensorflow / Keras | Réseaux de neurones profonds : YoloV5s, MobileNet**

Système de détection automatique des carences nutritionnelles (riz et maïs). Dataset de 11 700 images, entraînement de modèles CNN avec 97% de précision (YOLOv5s) et 88% pour 13 types de carences (MobileNetV3). Application mobile de diagnostic.

### Site E-commerce

- **Backend : Spring Boot (java) | Frontend : PHP**

Développement d'un site e-commerce avec affichage du catalogue produits et pages de détails. Contribution à l'architecture hexagonale avec Spring Boot et au développement de l'interface dynamique côté client.

## CONTACT

📞 +33 07 59 84 84 00

ahmadou.dieng@etu.univ-grenoble-alpes.fr

LinkedIn: <https://dieng05.github.io/portfolio>

LinkedIn: Ahmadou Dieng

Mobilité: France

## COMPETENCES

### Back-end:

Java/Kotlin (Spring-Boot), Python (FastAPI), PHP (Laravel)

### Frontend:

TypeScript / Angular, JavaScript, Flutter, PrimeNG, PrimeFlex

### Bases de données :

MySQL, Oracle, PostgreSQL

### IA:

Machine Learning, Deep Learning, TensorFlow, Keras

### Outils et environnement :

Git, Docker, Figma, Développement en architecture micro-services

## FORMATION

### Master 1 MIAGE - 2025

Université Grenoble Alpes

### Master MIAGE - 2023

Université Gaston Berger, Sénégal

### Licence MIAGE - 2021

Université Gaston Berger, Sénégal

## LANGUAGES

Français

Anglais

## LOISIRS

Football, Musculation, Jeux d'esprit