



Ahmadou DIENG

RECHERCHE STAGE EN DEVELOPPEMENT FULL STACK

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

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.