

## CONTACT

- +33 7 49 40 49 02
- ahiboudiallo2018@gmail.com
- Avignon, 84000, disponible partout en France
- www.linkedin.com/in/mouhamadou-ahibou-diallo-602915184

# Mouhamadou Ahibou DIALLO

## DÉVELOPPEUR LOGICIEL & DEVOPS

MASTER 2 INGÉNIERIE LOGICIELLE / RECHERCHE D'UN STAGE DE 6 MOIS À PARTIR DU 19 JANVIER

<https://mouhamadou-ahibou-diallo.github.io/portfolio-ahibou/>

## COMPÉTENCES

- Programmation Objet** : Java, JavaScript, Python, C++, C#, Dart
- Programmation Backend**,  
**Microservices** : Spring Boot, Quarkus, Node.js, Flask, .Net
- Développement Frontend** : React.js, HTML, CSS, Angular, Vue.js
- Base de Données** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite
- Devops** : Docker, Kubernetes, Monitoring (Prometheus, Grafana)
- Techniques de Tests** : CI/CD, TDD, intégration continue, mock, JUnit
- Méthodes Agiles** : Scrum, Backlog produit, Safe
- Outils logiciels** : GIT, IntelliJ, Maven, PyCharm, VS Code, Postman Docker, Eclipse, JIRA, Confluence, Gradle

## SAVOIR-ÊTRE

- Créativité
- Adaptabilité
- Collaboration
- Respect des engagements
- Communication
- Management
- Gestion de projet
- Curieux, motivé et sérieux
- Organisé

## LANGUAGES

- Français : C2
- Anglais : B1
- Wolof : C2
- Pulard : C2

## CENTRE D'INTÉRÊT

**Football** : Depuis mon enfance

**Cinéma** : Le dernier que je suis allé regarder est Démon Slayer

**Voyage** : Mon dernier était au Sénégal

## PROFIL

Actuellement en **Master 2 Ingénierie Logicielle** à l'université d'Avignon, je possède une solide expérience en développement backend et frontend (**Java Spring Boot, Python, Node.js, React js**) ainsi qu'en pratiques **DevOps** et **CI/CD** (**Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Prometheus/Grafana**). Cofondateur et COO du projet Fayma, j'ai piloté la conception et le déploiement de solutions complètes en mode agile. Je suis à la recherche d'un **stage de 6 mois à partir du 19 janvier 2025**, afin de mettre mes compétences techniques au service de projets innovants et complexes tout en développant mon expertise dans des environnements professionnels exigeants.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**COO & Directeur Général - Fayma**  
(plateforme de paiement modulaire)

JUIN 2025 - EN COURS

**Pilotage stratégique du développement de Fayma**, une plateforme de paiements modulaire facilitant la gestion des transactions et l'intégration avec des PSPs comme Flutterwave ou PayDunya. Supervision produit et technique (roadmap, priorisation, coordination des équipes) et conception du backend sous **Spring Boot 3+, Java 21, PostgreSQL, Redis et Docker, avec mise en place du CI/CD, de la documentation API et des tests automatisés**. Gestion agile de l'équipe et participation à la stratégie d'expansion et aux partenariats fintech.

## PROJETS INFORMATIQUES

**Université d'Avignon**

Fev 2025- Mai 2025

**CERISonet: une application réseau social full js**

Projet combinant **Node.js (WebSockets)** et **Angular** pour permettre à des utilisateurs prédéfinis d'interagir en temps réel avec des publications. Le backend gère la communication en temps réel, et le frontend s'appuie sur **Angular/Bootstrap** pour l'interface. **PostgreSQL** stocke les utilisateurs tandis que **MongoDB** gère sessions et publications. La sécurité passe par **HTTPS** et les performances sont optimisées par la **pagination**.

**APPLICATION WEB DE GESTION DE CRYPTOMONNAIES**

**Université d'Avignon**

Nov 2024 - Janv 2025

**Application de suivi des marchés des crypto-monnaies** : solution complète combinant une **application console** pour la collecte et le stockage automatique des données de marché (prix, volumes, tendances) et une **application web** pour la visualisation interactive, les alertes personnalisées, les prévisions et la gestion d'un portefeuille virtuel. Développée en **Spring Boot (Java)** avec **SQLite3** pour le backend et **React.js** pour le frontend, le projet intègre une **approche Agile (Scrum)**, des **tests unitaires**, de **performance et de sécurité (JUnit, k6, OWASP ZAP)** ainsi qu'une **chaîne CI/CD** sous **GitHub Actions, Docker et Kubernetes (Minikube)**.

## FORMATION

**Master en Ingénierie Logicielle**

2024 - 2026

Avignon Université

Développeur logiciel, Devops, CI/CD, Management en entreprise, Gestion des projets, Algorithme, Programmation Parallèle, Apprentissage automatique, Design Pattern

**Licence Informatique**

2020 - 2024

Aix-Marseille Université

Programmation objet, Algorithme, Automates finis, Systèmes d'exploitation, Logique, Web, IA, Applications Réseaux