

# Etudiant Ingénierie Logicielle

## MAMADOU ALPHA DIALLO

Étudiant en Master 1 Ingénierie Logicielle (Bac+4), passionné par le développement logiciel et les environnements distribués.

Compétent en développement fullstack (Java Spring boot, Nest.js, Angular et React), j'ai déjà pratiqué Docker, CI/CD, AWS, et je souhaite approfondir mes compétences sur des technologies à forte valeur ajoutée.

Je cherche un stage puis une alternance de 1 ans dès mai 2026 pour contribuer activement à l'évolution de projets innovants.

## INFORMATIONS

📍 France

✉ [mamadou-alpha.diallo@etudiant.univ-rennes.fr](mailto:mamadou-alpha.diallo@etudiant.univ-rennes.fr)

🔗 [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [GitLab](#)

🔗 <https://alpha-dklg.github.io/portfolio>

📄 [Permis B](#)

## COMPÉTENCES

- **Langages** : Java (avancé), Scala (intermédiaire), TypeScript/JavaScript, Python, C#
- **Backend** : Spring Boot, NestJS
- **Frontend** : React, Angular, Vue.js, HTML/CSS, Bootstrap
- **DevOps & Cloud** : Docker, Git, GitHub/GitLab CI/CD, Linux, AWS (S3, EC2, RDS)
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, Prisma ORM
- **Méthodes** : Agile (Scrum), POO, SOLID, Clean Code, TDD, UML, Architecture hexagonale

## LANGUES

Français (courant)

Anglais (B2)

Peul (langue maternelle)

## ATOUTS

Autonomie, rigueur, esprit analytique, curiosité, travail en équipe multiculturelle, motivation pour apprendre et contribuer à des projets innovants.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### ● Stagiaire Développeur Web – Santigui du Moulin

05/2025 – 07/2025 | RENNES

- Développement d'un site vitrine et e-commerce avec interface d'administration (produits, commandes, gestion de stock)
- Technologies : Angular, Spring Boot, Postgres, Docker, AWS

## PROJETS ACADÉMIQUES

### ● Ugram (Université Laval, 2025) – Réseau social type Instagram

→ React, NestJS, TypeScript, AWS, Docker, CI/CD – livrables en production

### ● Choix Carburant (Université de Rennes, 2024) – Application Java en Scrum

→ Java, Swing, UML – Filtrage intelligent des stations-service

### ● Ulavalgo (Université Laval, 2024) – Gestion de festival fictif

→ Java, REST API, principes SOLID – Développement backend

### ● StarMap (Université de Rennes, 2023) – Calcul d'itinéraires de bus (open data STAR)

→ Scala, APIs Google Maps & STAR – Implémentation du moteur d'itinéraires

## BÉNÉVOLAT

### ● Responsable Étudiant – AG35 (Association des Guinéens d'Ille-et-Vilaine)

DEPUIS 2024 | RENNES

- Accueil et intégration des nouveaux étudiants
- Organisation d'événements et gestion d'équipe (+200 membres)

## FORMATIONS

### ● Université de Rennes – Master Ingénierie Logicielle (Bac+4)

DEPUIS SEPTEMBRE 2025

### ● Université Laval – Licence 3 Informatique (échange)

2024 – 2025 | QUÉBEC, CANADA – MENTION BIEN

Cours suivis : Développement Web avancé, Compilation et interprétation, Spécification formelle, Qualité logicielle, Cybersécurité, Innovation technologique

### ● Université de Rennes – Licence 1 & 2 Informatique (ISTN)

2022 – 2024 | RENNES, FRANCE – MENTION BIEN

### ● Université Rennes 2 – Licence 1 Sciences de l'éducation

2021 – 2022 | RENNES, FRANCE – MENTION BIEN