

Mamadou Alpha Diallo

Ingénieur Logiciel – Stage

Stage de 2 à 4 mois du 11 mai au 31 août 2026

Rennes – Mobile sur toute la France

Permis B

 mamadou-alpha.diallo@etudiant.univ-rennes.fr

 linkedin.com/in/alpha-dkdg

 github.com/alpha-dkdg

 alpha-dkdg.github.io/portfolio

OBJECTIF

Étudiant en Master 1 Ingénierie Logicielle, je recherche un stage de 2 à 4 mois pouvant déboucher sur une alternance, voire une collaboration pérenne. Fort d'une expérience full-stack concrète (Angular, Spring Boot, AWS) et d'un parcours académique exigeant incluant un échange international, je souhaite mettre mes compétences techniques et mon engagement au service d'une équipe dynamique tout en m'immergeant pleinement dans les pratiques professionnelles du développement logiciel.

COMPÉTENCES

Langages

Java, Scala, TypeScript/JavaScript, Python, HTML/CSS, C#, C

Frameworks

Spring Boot, Quarkus, NestJS, React, Angular, Vue.js

DevOps & Cloud

Docker (Compose), Git, CI/CD (GitHub Actions, GitLab CI), AWS (ECS Fargate, S3, RDS, CloudWatch)

Bases de données

MySQL, PostgreSQL, Prisma

Méthodes

Agile (Scrum), POO, Clean Code, SOLID, TDD, UML, architecture hexagonale

ENGAGEMENT ASSOCIATIF

Responsable Étudiant Depuis 2024

Association des Guinéens d'Ille-et-Vilaine (AG35), Rennes

- Accompagnement et intégration de **15 à 20 étudiants guinéens** annuellement (orientation, démarches administratives, vie étudiante)
- Organisation d'événements majeurs : journée d'accueil, journée culturelle africaine, excursions
- Coordination et encadrement d'équipe au sein d'une association de **+200 membres**

SOFT SKILLS

Autonomie, rigueur, collaboration en équipe, esprit analytique, résilience, leadership associatif

LANGUES

Français : Langue maternelle

Anglais : B2 (attestation Babel)

FORMATION

Master 1 Ingénierie Logicielle

2025 – 2026

Université de Rennes

Rennes, France

Parcours intensif couvrant architectures logicielles, systèmes distribués et projet CorrectExam avec intégration IA/LLM.

Licence 3 Informatique

2024 – 2025

Université Laval / Université de Rennes

Québec, Canada

Échange international axé sur le développement web avancé, la qualité logicielle et la sécurité, conclu mention Bien.

Licence 1 & 2 Informatique

2022 – 2024

Université de Rennes – Parcours ISTN

Rennes, France

Bases solides en POO Java, algorithmique, bases de données et réseaux, projets agiles concluant mention Bien.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Développeur Full-Stack

Mai – Juillet 2024

Santigui du Moulin, Rennes

- Stage au sein d'une TPE agroalimentaire en transition numérique, cadrage direct avec le dirigeant
- Conception et développement **from scratch** d'une plateforme e-commerce (client + admin)
- Interface d'administration avancée : gestion produits, commandes, stock temps réel
- *Stack* : Angular, Spring Boot, PostgreSQL, Docker, CI/CD, déploiement AWS (ECS, RDS, S3)
- **Résultat** : Prototype fonctionnel livré et mis en ligne, structurant modules produits/commandes/stocks

PROJETS ACADEMIQUES

CorrectExam – Application d'aide à la correction

2025 – 2026 (en cours)

Université de Rennes

- Projet annuel du Master 1 : développement **full-stack** Quarkus (Java) et Angular
- Facilitation de la correction de copies manuscrites en améliorant la lecture et l'annotation
- Intégration d'un **RAG** et de services IA/LLM pour contextualiser les corrections

Ugram – Réseau social type Instagram

Janvier – Avril 2025

Université Laval, Québec

- Conception et développement **full-stack** : React, NestJS, TypeScript, AWS, Docker
- Recherche avancée (auto-complétion, hashtags) et gestion multi-formats d'images
- Projet équipe de 6, deux livrables déployés en production, note finale **111%**