

Diambar SENE

Ingénieur en Génie Logiciel – Développement back-end / Java / Spring Boot

Localisation : Dakar, Sénégal

Téléphone : +221 77 922 16 82

Email : d.sene2005@gmail.com

 [linkedin.com/in/diambar-sene](https://www.linkedin.com/in/diambar-sene)

<https://diambarsene.github.io/>

PROFIL

Ingénieur en génie logiciel passionné par le développement back-end, spécialisé en Java / Spring Boot, avec plus de 3 ans d'expérience dans la conception, le développement et le déploiement d'applications métiers utilisées en production.

Habitué aux architectures microservices, à la sécurisation des API et à la mise en place de pipelines CI/CD, je conçois des solutions fiables, sécurisées et maintenables, adaptées aussi bien dans des startups, des fintechs que dans des environnements bancaires ou institutionnels.

Rigoureux, autonome et orienté qualité, je souhaite contribuer à des projets à fort impact organisationnel et institutionnel en tant que Développeur Back-End / Ingénieur Logiciel.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLE

Développeur Full Stack

Yaatout Sarl - Ziguinchor | Mai 2023 - Décembre 2025

- Conception et développement d'une plateforme de gestion des courriers destinée à la région médicale de Ziguinchor, basée sur une architecture microservices (Spring Cloud).
- Développement du back-end avec Spring Boot et du front-end avec React.js, en veillant à la performance, à la maintenabilité et à la sécurité du code.
- Mise en place de pipelines CI/CD et déploiement automatisé sur serveur VPS à l'aide de GitHub Actions.
- Sécurisation des API avec Spring Security et JWT.
- Rédaction de la documentation technique (Swagger/OpenAPI) et réalisation de tests unitaires et d'intégration (JUnit, Postman).

- Participation à la conception et au développement d'une plateforme commerciale composée de 8 microservices métiers, utilisée en production.

Chargé de Travaux Pratiques - Génie Logiciel avancé

Université Assane Seck de Ziguinchor | 2024 - 2025

- Encadrement pédagogique des étudiants lors des séances de travaux pratiques.
- Mise en place du travail collaboratif via GitHub (gestion de versions, suivi des contributions et bonnes pratiques).
- Participation à la gestion de projets avec JIRA (planification, organisation et suivi des tâches).
- Déploiement des projets sur serveur VPS, afin de familiariser les étudiants aux contraintes des environnements de production.

Développeur Full Stack (Stage)

Université Assane Seck de Ziguinchor| Mai 2022 - Novembre 2022

- Développement d'une plateforme de dématérialisation de l'expression des besoins des enseignants de l'université Assane SECK.
- Conception et implémentation d'un back-end Spring Boot reposant sur une architecture microservices.
- Réalisation de l'interface utilisateur avec Thymeleaf.
- Rédaction de la documentation technique et mise en place de tests automatisés pour garantir la qualité et la fiabilité de l'application.
- Travail en équipe selon la méthodologie Agile / Scrum.

FORMATIONS

- **Master en Sciences et Technologie - Informatique (Génie Logiciel)**
Université Assane Seck de Ziguinchor 2022
- **Licence en Sciences et Technologie - Mathématiques, Physique, Informatique**
Université Assane Seck de Ziguinchor 2019
- **Baccalauréat Série S2**
École Privée Mandela MADIBA, Diourbel 2016

COMPETENCES TECHNIQUES

Back-end

Java, Spring Boot, Spring Security, Spring Cloud (Gateway, Eureka, Config Server), Python, PHP

Bases de données

PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Oracle

DevOps & Outils

Docker, GitHub Actions, Jenkins, Git, Automatisation avec n8n

Tests, Documentation & Sécurité

JUnit, Postman, Swagger / OpenAPI, JWT, OAuth2, sécurisation des API REST

Front-end

JavaScript, React.js, Thymeleaf, Tailwind CSS

Méthodologies

Agile/Scrum, Gitflow, Architecture Microservices

LANGUES

- Français : Courant
- Anglais : Intermédiaire