



# FALLOU NDIAYE

Développeur Full Stack / DevOps

**Développeur Full Stack & DevOps** avec plus 2 ans d'expérience dans la création de sites et d'applications web. Solide expertise en intégration d'API, gestion de bases de données et CMS. Maîtrise des outils DevOps modernes tels que Docker, Jenkins, Jmetter et Kubernetes pour l'automatisation, le déploiement et l'orchestration d'applications. Co-fondateur d'Ecosys IT Services, motivé, orienté solution et passionné par l'optimisation des processus de développement et de déploiement.

## COORDONNÉES

Sicap KrackDakarSénégal

fadloullahi14@gmail.com

+221 77 801 27 31

## PORTFOLIO

<https://falloundiayedeveloppeur.vercel.app>

## LANGUES

Français - courant

Anglais - intermédiaires

Wolof langue maternelle

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**février 2025 au Octobre 2025 :**

Développeur Full Stack à l'Orange Digital Center

### BankODC - Gestion des comptes et clients bancaires

Description :

Application backend développée avec Spring Boot permettant la gestion complète des clients et des comptes bancaires.

Elle offre des fonctionnalités telles que :

- la création automatique de clients et de comptes,
- la génération de numéros de compte et de codes d'authentification,
- l'envoi d'e-mails et de SMS de confirmation,
- la sécurisation des accès utilisateurs via JWT,
- et la persistance des données avec JPA/Hibernate et PostgreSQL.

Technologies utilisées :

Spring Boot, Spring Data JPA, Spring Security, PostgreSQL, Docker, Render (déploiement cloud)

Rôle : Développeur Back-end Java / Spring Boot

Référent : M.Birane Baila WANE (Encadreur)

Coordonnées : 77 766 95 95

### Gestion des étudiants

Description : Application web de gestion académique permettant le suivi des inscriptions, notes, absences et résultats des étudiants.

Technologies utilisées : PHP Laravel

Role: Développeur Full Stack

Référent : M. Birane Baila Wane ( Encadreur :Sonatel)

Coordonnées : 77 766 95 95

### JOOTAAAYBI - Clone WhatsApp

Description : Application de messagerie instantanée reproduisant les fonctionnalités de WhatsApp (inscription, contacts, chat privé et groupes, envoi de médias, statuts, profil).

Technologies utilisées : HTML, TailwindCSS, JavaScript vanilla, JSON Server

Role: Développeur Full Stack

Référent : M.Aly Tall NIANG(Encadreur)

Coordonnées : 77 182 54 14

### Murafa - E-commerce (Vente d'habits)

Description : Plateforme de commerce en ligne permettant la mise en vente et l'achat de vêtements. Intègre la gestion des produits, panier, paiement et utilisateurs.

Technologies utilisées : Next.js, Supabase, TailwindCSS

Role: Développeur Full Stack

Référent : projet Personnel

## **BANQUE – Gestion Bancaire**

Description :

Application backend développée avec Laravel pour la gestion complète des clients, comptes bancaires et transactions.

Le système automatise la création des comptes et clients, génère les numéros de compte et les codes d'authentification, envoie des notifications par e-mail et SMS, et intègre un mécanisme de sécurité basé sur les tokens JWT.

Le projet utilise plusieurs bases de données et services répartis :

- Railway pour la base principale des données clients et comptes,
- Neon pour le stockage et la gestion des comptes bloqués via les Jobs,
- MongoDB pour l'enregistrement des transactions bancaires.

Le traitement asynchrone des opérations est assuré grâce aux Jobs, Events, Observers et au monitoring via Laravel Horizon.

Fonctionnalités principales :

- Authentification sécurisée par JWT.
- Création automatique de clients et comptes bancaires.
- Blocage/déblocage de comptes avec synchronisation vers Neon.
- Envoi d'e-mails et SMS lors des actions critiques.
- Suivi et supervision des jobs asynchrones avec Horizon.

Technologies utilisées :

Laravel, PostgreSQL (Railway / Neon), MongoDB, Horizon, JWT, Docker, Render (déploiement cloud)

Rôle : Développeur Back-end Laravel

Référent : M.Birane Baila WANE (Encadreur)

Coordonnées : 77 766 95 95

## **MAXITSA – Application de transfert et paiements**

Description : Solution de paiement et transfert d'argent permettant la création de comptes clients, la consultation du solde, les transactions, et un back-office pour le suivi commercial.

Technologies utilisées : PHP POO, API REST, MySQL, PostgreSQL, Docker, NGINX

Role: Développeur Full Stack

Référent : M.Birane Baila WANE (Encadreur)

Coordonnées : **77 766 95 95**

## **GSalaire – Gestion des salaires**

Description : Application web pour la gestion des employés, la paie, le pointage et le suivi des salaires mensuels.

Technologies utilisées : React.js, Node.js, MySQL, Prisma ORM

Role: Développeur Full Stack

Référent : M.Aly Tall NIANG(Encadreur)

Coordonnées : **77 182 54 14**

## **Applications web – ecosysITservice (Startup)**

Description : Ensemble d'applications web développées au sein de la startup ecosysITservice, couvrant des besoins variés (gestion, communication, e-commerce, etc.).

Technologies utilisées : React.js, Node.js, TailwindCSS, PostgreSQL/MySQL

Role: Développeur Full Stack

Référent : Projet Personnel

## **Applications web - ecosysITservice (Startup)**

Description : Ensemble d'applications web développées au sein de la startup ecosysITservice, couvrant des besoins variés (gestion, communication, e-commerce, etc.).

Technologies utilisées : React.js, Node.js, TailwindCSS, PostgreSQL/MySQL

Rôle: Développeur Full Stack

Référent : Projet Personnel

## **Gestion des cargaisons**

Description :

Application backend développée en TypeScript avec Node.js et PostgreSQL pour la gestion des cargaisons, transporteurs et expéditions.

Elle permet la création, le suivi et la mise à jour des cargaisons, la gestion des statuts (en transit, livrée, annulée), et l'assignation automatique des transporteurs.

Implémente une architecture RESTful, avec DTOs, Services, Repositories et Middleware de sécurité JWT.

Déployée avec Docker pour une intégration continue et une gestion efficace des environnements

Référent : M.Aly Tall NIANG(Encadreur)

Coordonnées : 77 182 54 14

---

**Du 06 février au 08 Aout 2024 :**

**stage à l'agence de Solution Informatique(ASI) de DAKAR.**

---

## **Projet Réalisés**

Description :

Stage de perfectionnement en développement web et mobile au sein de l'agence ASI (Agence de Solution Informatique) à Dakar.

Participation à la conception et au développement d'applications web et mobiles, à l'intégration de fonctionnalités front-end et back-end, ainsi qu'aux phases de test et de débogage pour garantir la qualité logicielle.

Réalisations principales :

- Développement d'une application mobile de gestion de rendez-vous hospitaliers (Flutter + Laravel API).
- Conception et mise en œuvre d'un site e-commerce sous PrestaShop.
- Création d'un site web institutionnel avec Joomla.
- Rédaction de code optimisé et maintenable en Laravel, PHP, Vue.js et Flutter.
- Contribution active aux tests fonctionnels et correctifs de bugs.

Technologies utilisées :

Laravel, PHP, Vue.js, Flutter, PrestaShop, Joomla, MySQL, Git

Rôle : Développeur Full Stack stagiaire

Référent : M. Assane NDOUR, Directeur de l'Agence de Solution Informatique (ASI) Dakar

Contact : 77 611 47 95

# **COMPÉTENCES**

---

Développement front end : Tailwind CSS, bootstrap, Javascript typescript react, Angular

Développement back end : PHP laravel , Python, Node js, Java/Spring Boot

Développer des Applications web.

Développer des applications mobiles (flutter).

Gestion de bases de données : (MySQL, Postgres, SupaBase MongoDB, Firebase....).

Intégration de services tiers : Solutions comme PayPal, PayTech ou Firebase pour paiements et authentifications.

Création de contenus dynamiques : Utilisation de CMS (WordPress, Joomla).

DevOps & Systèmes

- Conteneurisation & Déploiement : Docker, Docker Compose, Kubernetes (K8s)
  - CI/CD & Jmeter: GitHub Actions, GitLab CI, pipelines automatisés
  - Systèmes & Administration : Linux (Ubuntu, Debian), NGINX
- 

# **FORMATIONS & CERTIFICATIONS**

---

**2025** : Développeur Full stack à l'Orange Digital Center(SONATEL ACADEMIE ), En développement web et mobile.

**2024** : Diplôme de technicien supérieur en informatique développement web et mobile avec la Mention Bien.

**2023 - 2024** : License 2 en informatique Développement Web et Mobile (DWM) à l'ISEP de Thiès.

**2022 - 2023** : License 1 en informatique Développement Web et Mobile (DWM) à l'ISEP de Thiès.

**2021 - 2022** : Baccalauréat: Mention Assez Bien

J'ai obtenu plusieurs certifications Coursera, notamment dans le domaine du DevOps, où j'ai renforcé mes compétences en CI/CD

Learn Object-Oriented Programming with PHP

Introduction to JavaScript: The Basics

Getting Started with Azure DevOps Boards

Linux : Processes & System Resource

Management for DevOps

...

# **CENTRES D'INTÉRÊT**

Lectures Bénévolat Foot ball

...