# Fallou Mbacké Ndiaye

**Développeur Full Stack — Web & Mobile (React/Next.js, Node.js, TypeScript)**

Dakar, Sénégal | +221 77 874 22 85 | falloundiaye778742285@gmail.com
github.com/fallouu-mn | falloumn.netlify.app | LinkedIn

## Profil Professionnel

Développeur **Full Stack** diplômé d'une **Licence en Informatique de Gestion** à l'UCAO Saint-Michel (2026), avec des bases solides en **développement mobile** et une pratique quotidienne de l'écosystème **JavaScript / TypeScript** : React, Next.js (rendu côté serveur), Node.js, FastAPI, ainsi que des applications construites et exécutées sur mobile.
Habitué à concevoir des interfaces **légères, lisibles sur écran modeste** et pensées pour des connexions instables — un contexte que j'ai rencontré directement en freelance au Sénégal, où la sobriété technique n'est pas une option mais un point de départ.
À l'aise avec la chaîne complète d'un produit : modélisation de données, API REST, base de données relationnelle (PostgreSQL), authentification, tests, revue de code, déploiement et diagnostic en production. Git et la ligne de commande sont des outils de tous les jours, pas des contraintes.

## Compétences Techniques

| | |
|---|---|
| **Frontend & SSR** | React.js, Next.js (App Router, rendu côté serveur), TypeScript, JavaScript ES6+, Tailwind CSS, HTML5/CSS3, Framer Motion, Shadcn UI, PWA & offline-first. |
| **Backend & API** | Node.js, Express.js, NestJS, FastAPI, Python, Laravel, PHP, conception d'API REST, formats d'échange (JSON), authentification JWT, gestion des erreurs et validation des entrées. |
| **Mobile** | Bases en développement mobile (Flutter, applications multiplateformes) |
| **Bases de données** | PostgreSQL, MySQL, SQLite, Supabase, Row Level Security (RLS), MongoDB, Redis, modélisation relationnelle, optimisation des requêtes. |
| **Outils & DevOps** | Git & ligne de commande (usage quotidien), GitHub, GitLab, Docker, Linux, Postman, Swagger/OpenAPI, tests unitaires et d'intégration. |
| **Méthodes & Qualité** | Agile/Scrum, revue de code entre pairs, UML, Merise . |
| **IA & Productivité** | ChatGPT, Claude, Cursor, GitHub Copilot , Antigravity — utilisés comme outils d'assistance au développement, à la revue de code et au diagnostic, jamais en substitut de la compréhension du code. |

## Expériences & Projets

**GesApro — Projet de Fin d'Études** *Mars 2026 – Juin 2026*
*UCAO Saint-Michel, Dakar*
*Stack : FastAPI, Python, React.js, PostgreSQL, JWT, Bcrypt, Tailwind CSS, PWA*

- **Chaîne complète d'une application ERP :** modélisation des données, endpoints REST, authentification JWT, contrôle des accès par rôles, jusqu'au déploiement en PWA.
- **Base de données relationnelle :** conception du schéma PostgreSQL, requêtes SQL, indexation et optimisation des accès aux données.
- **Fiabilité :** validation des entrées, gestion des erreurs, stockage sécurisé des mots de passe (Bcrypt), requêtes paramétrées.
- **Livrables :** documentation technique, soutenance devant jury, application acceptée par l'établissement.

**FaciLoop** *Juin - Juillet 2026*
*Stagiaire Développeur Full Stack*
*Stack : React.js, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Supabase, PostgreSQL, Dexie.js*

- **Application pensée pour la faible connectivité :** PWA offline-first pour micro-entrepreneurs, avec synchronisation locale via Dexie.js.
- **Interfaces sobres :** tableaux de bord, facturation, suivi de crédits/acomptes — construits pour être lisibles sans formation préalable.
- **Rafraîchissement automatique :** conception et implémentation des rafraîchissements automatiques des pages de gestion commerciale côté admin.
- Revue de code régulière au sein d'une petite équipe, argumentée plutôt qu'imposée.

**Easy Service** *Octobre 2025 – Décembre 2025*
*Stagiaire Développeur Full Stack — Bakeli School of Technology, Dakar*
*Stack : React.js, TypeScript, Node.js, Laravel, PostgreSQL, REST API, Postman*

— **Conception et intégration d'API REST** pour la gestion des demandes clients et des notifications.
— **Tests d'API :** scénarios de requêtes, paramètres, codes de réponse, cas d'accès non autorisé (Postman).
— **Méthode Agile :** sprints Scrum, revues de code, maintenance corrective.

**Le Paroissien** *Décembre 2025*
*Développeur Full Stack Freelance*
*Stack : React.js, TypeScript, Supabase, PostgreSQL*

— Application web de gestion communautaire : événements, billetterie, dons.
— Contrôle d'accès aux données par utilisateur via Row Level Security (PostgreSQL/Supabase).

**PharmaProche — Concept, Compétition POESAM 2026** *2026*
*Co-fondateur & Développeur*
*Stack envisagée : React, FastAPI, Supabase, API Gemini*

— Conception d'un prototype transformant des pharmacies rurales en points de télémédecine, avec triage assisté par IA et mode dégradé (USSD hors-ligne) — une réponse directe aux contraintes de connectivité limitée.

## Formation & Certifications

**Licence en Informatique de Gestion** *2023 – 2026*
*UCAO Saint-Michel, Dakar*

— Génie logiciel, développement web, bases de données, architectures applicatives, systèmes d'information, méthodes Agiles.
— **Projet de Fin d'Études :** GesApro — application de gestion des approvisionnements.

**Programme FORCE-N** *2025 – 2026*
*Informatique & Internet — Intelligence Artificielle pour Tous*

— Certification Découverte Frontend.
— Formation en développement mobile (en cours ).

## Hackathons & Engagements

— **JOJ Innovation Challenge 2026 (projet Dalal) :** solution numérique intégrant IA et scanner AR pour la jeunesse.
— **Hackathon FORCE-N :** développement d'une solution numérique à impact social.
— **Hackathon Saint-Michel UCAO :** compétition inter-étudiants en ingénierie logicielle.
— **Bootcamp Force N** meteo-senegal : chef de projet d'une application météo Angular (groupe), API OpenWeatherMap.

## Langues

**Français :** Courant / Professionnel | **Anglais :** Intermédiaire — documentation technique | **Wolof :** Langue maternelle