



Amadou Mactar Ndiaye

Full Stack Developer | Backend

& API Expert

<https://github.com/mactar27> ndiayeamadoumactar3@gmail.com +221-77-351-91-28



Location:

Dakar, Sénégal

Résumé professionnel

Développeur Backend performant, **Major de promotion (Distinction Élite - 17/20 de moyenne)**, spécialisé dans la conception d'architectures **API RESTful** sécurisées et évolutives. Expertise avérée dans la livraison de solutions de bout en bout (FinTech, Transport, Messagerie). Maîtrise avancée de **Java Spring Boot**, **Node.js** et **Next.js**. Dévoué au **Code Propre**, aux systèmes haute performance, et à la cybersécurité.

Skills

Frontend:	React, Next.js, Angular, React Native, Tailwind CSS.
Langages & Technologies	Java (Spring Boot), JavaScript (Node.js, Express), React, TypeScript, Angular, Firebase.
Gestion de bases de données	MySQL, PostgreSQL, Firestore.

Expériences

Années	Rôle et entreprise	Réalisations clés
2025 – Present	Développeur Full Stack – Projets Personnels	<ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une application de gestion de produits (CRUD complet) • Mise en œuvre d'une authentification sécurisée • Test, documentation et amélioration des performances
2024 – 2025	Développeur Backend – Projet Académique	<ul style="list-style-type: none"> • Développement d'APIs sécurisées avec Spring Boot et JWT • Création d'applications web avec Angular (authentification, rôles) • Conception d'une application bancaire mobile avec Flutter et Firebase • Mise en place de bases de données (MySQL, Firestore) • Implémentation de patrons de conception (MVC, Singleton, Observer)

Éducation

Années	2023 – 2025
Diplome	<p>Disep en Développement Backend</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moyenne générale : 17/20 • Soutenance orale : 17,87/20 • Spécialisation : API REST, bases de données, backend
Institution	<i>ISEP-AT (Diamniadio, Senegal)</i>

Projets

<p>SENEBA – Plateforme de transport en temps réel (similaire à Uber)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Architecture : Conçu et déployé un système Backend complet en utilisant ● Java Spring Boot et ● MySQL. ● Sécurité : Mis en œuvre ● l'authentification JWT et une gestion granulaire des rôles utilisateurs. ● Performance : <ul style="list-style-type: none"> ○ Optimisé les requêtes SQL pour le suivi des trajets en temps réel et la gestion des données de géolocalisation.
<p>YOON – Assistant juridique mobile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Développement : Créé une application mobile pour simplifier l'accès aux conseils juridiques via une interface intuitive. ● Backend : Développé des API sécurisées sous Node.js et géré le chiffrement des données sensibles. ● Innovation : Intégré une logique algorithmique pour une orientation juridique automatisée. ● Technologies : React Native, Express, MongoDB.
<p>PrivateChat – Solution de messagerie instantanée sécurisée</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Temps réel : Implémenté ● WebSockets (Socket.io) pour une communication sans latence. ● Confidentialité : Sécurité des échanges de bout en bout assurée grâce à ● JWT pour les jetons et le hachage des mots de passe (Bcrypt). ● Backend : Architecture robuste construite avec ● Node.js et ● PostgreSQL pour la persistance des données. ● UX : Interface très réactive conçue avec ● Next.js et ● Tailwind CSS.

GitHub : <https://github.com/mactar27>