

# Mihajasoa Alain

## INGÉNIEUR LOGICIEL FULLSTACK | EXPERT BACKEND

+261 34 93 041 89 | mihajasoaalain85@gmail.com | portfolio.miih.me | github/MihajasoaAlain

### PROFIL

Développeur Full Stack orienté backend avec plus de 3 ans d'expériences dans la conception de plateformes SaaS multi-tenant, le développement d'APIs sécurisées et la création de systèmes évolutifs, performants et maintenables. Passionné par l'architecture logicielle, l'optimisation des performances et les bonnes pratiques de développement.

### COMPETENCES

**LANGAGES** : TypeScript, Javascript, Golang, Kotlin

**FRAMEWORKS** : NestJS, Express.js, Next.js, Gin

**BASE DE DONNÉES** : MongoDB, PostgreSQL, MySQL

**INFRASTRUCTURE** : Docker, Redis, CI/CD, Git, Linux

**CONCEPTS** : Architecture hexagonale, APIs REST, Microservices, Sécurité, Agile Scrum

### EXPÉRIENCES

#### Développeur Backend (NestJS)

*Bifora Consulting (Remote) | Juillet 2025 – Présent*

- Conception et développement des services backend d'une plateforme SaaS multi-tenant basée sur NestJS.
- Mise en œuvre d'une architecture garantissant l'isolation, la sécurité et la confidentialité des données entre les différents tenants.
- Modélisation, optimisation et maintenance des bases de données MongoDB afin d'améliorer les performances et la scalabilité de la plateforme.
- Développement d'APIs robustes et maintenables répondant aux exigences métiers et techniques.
- Participation aux décisions d'architecture et à l'amélioration continue de la qualité du code et des performances applicatives.

#### Développeur Backend & Mobile (NestJS, Kotlin)

*FiharySoft | Mars 2025 – Juillet 2025*

- Développement et maintenance d'APIs REST sécurisées avec NestJS pour supporter les besoins des applications mobiles.
- Conception et développement d'applications Android natives en Kotlin
- Intégration et synchronisation des flux de données entre les services backend et les applications mobiles.
- Optimisation des performances applicatives et amélioration de l'expérience utilisateur.
- Collaboration avec les équipes produit et techniques pour la conception et la livraison de nouvelles fonctionnalités.

## Développeur Fullstack (Kotlin, NestJS)

In\_IT | Février 2023 – Mars 2025

- Participation au développement d'une plateforme de paiement sécurisée destinée à la gestion des transactions numériques.
- Conception et implémentation d'APIs backend performantes avec NestJS.
- Mise en place de mécanismes d'authentification, d'autorisation et de sécurisation des échanges de données.
- Développement de l'application cliente Android en Kotlin avec un focus sur la performance, la stabilité et l'expérience utilisateur.
- Contribution aux choix d'architecture, aux revues de code et à l'amélioration continue des standards de développement.

## PROJETS

---

### UltimatePay (Nestjs, Typescript, MongoDB, JWt, Docker)

<https://www.ultimatepay.app/>

- Conception et développement d'une plateforme de paiement intégrant des APIs sécurisées pour la gestion des transactions financières.
- Mise en œuvre de mécanismes d'authentification, d'autorisation et de protection des données sensibles.

### PrivateChat (Next.js, ElysiaJS, TypeScript, WebSocket, Redis)

<https://www.private-chat.mih.me/>

- Développement d'une application de messagerie permettant l'échange de messages temporaires avec un accent sur la confidentialité des utilisateurs.
- Implémentation du chiffrement des communications et des mécanismes de suppression automatique des messages.

### Arion (Gin, Nextjs, Golang, Typescript, MongoDB)

- Conception d'une solution de surveillance permettant la collecte, l'analyse et la visualisation centralisée des métriques applicatives.
- Développement d'un système d'alertes et de suivi en temps réel pour améliorer la détection des incidents.

## FORMATIONS

---

Master II en Génie Logiciel & Bases de Données (2026) — École Nationale d'Informatique (ENI), Fianarantsoa

Licence en Génie Logiciel & Bases de Données (2023) — École Nationale d'Informatique (ENI), Fianarantsoa

## LANGUES

---

Anglais(Professionnel) / Français / Malgache