



# MARA TOVOSON

## INGÉNIEUR LOGICIEL · FULLSTACK & IA

Ingénieur Fullstack passionné par la conception d'applications web performantes et de systèmes IA. Je transforme des idées complexes en solutions robustes, du backend à l'interface utilisateur.

### CONTACT

✉️ elytovoniaina@gmail.com

📞 +261348143958

🌐 <https://portfolio-v2-delta-jade.vercel.app/>

🌐 <https://github.com/Tovoson>

📍 Antananarivo - Ivato

### COMPÉTENCES

#### DEV BACKEND

Node.js, Express, Django

#### DEV FRONTEND

React, React Native, TypeScript, Tailwind

#### BASE DE DONNÉES & ARCHI.

Postgresql, MongoDB, MySQL, Vector DB

#### AI / ML

Python, Scikit-Learn, Pandas, RAG, LLM

#### DEVOPS & OUTILS

Git, Docker, Agile Scrum, Gammu

### FORMATION

#### MASTER PROFESSIONNEL

ENI - Fianarantsoa

2025

#### LICENCE PROFESSIONNELLE

ENI - Fianarantsoa

2022 - 2023

### EXPÉRIENCE

#### ZERONOTIFY – APPLICATION WEB DE GESTION SMS VIA MODEM

JUIN - NOV 2025

Stage de fin d'études · CODEL, Fianarantsoa

- Conception et développement d'une API RESTful complète avec Node.js et Express
- Authentification sécurisée (JWT) et gestion avancée des sessions
- Intégration du logiciel Gammu pour l'envoi SMS via modems GSM physiques
- Notifications temps réel et suivi d'état via Socket.io
- Interface analytique réactive (React + Tailwind) et conteneurisation Docker

#### SMART ORGANIZER PRO AI

AVRIL - MAI 2025

Projet Personnel

- Outil desktop intelligent d'organisation de fichiers par Machine Learning et monitoring temps réel.

#### APARTMENT RENTAL MANAGEMENT

SEPTEMBRE 2024

Projet Académique

- Application mobile de gestion de locations immobilières avec backend REST.

#### INSTANT MESSAGING PLATFORM

SEPTEMBRE 2024

Projet Personnel

- Application de messagerie temps réel fullstack avec gestion d'utilisateurs et WebSocket.

#### ENI PEDAGOGICAL MANAGEMENT

SEPTEMBRE 2024

Projet Académique

- Système de gestion pédagogique complet pour l'ENI (étudiants, cours, résultats).

### LANGUES

- Français : Courant (lu, écrit, parlé)
- Anglais : Technique ( lu, écrit)
- Malagasy: Natif