



RAKOTOMANANA Zosalama Rojoniaina

Adresse : Lot II C 79 AAB Manjakaray, Antananarivo, Madagascar

Téléphone : 033 00 200 02 / 034 05 133 72

Email : razosalama12050@gmail.com

PROFIL PROFESSIONNEL

Spécialiste en Génie Logiciel et Bases de Données, je conçois des solutions digitales fiables et stratégiques, en garantissant la sécurité et la cohérence des données critiques. Expert SGBDR et architectures backend (Python/Django, PHP/Laravel), j'optimise la performance opérationnelle et transforme chaque défi en levier de croissance. Mon approche orientée résultats associe rigueur technique et amélioration continue, pour créer une véritable valeur et accompagner la transformation numérique avec impact.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Hackathon – Symposium de la Cybersécurité Madagascar – Novotel Convention & Spa,

Antananarivo –22–23 Juin 2026

- Projet Short Fire web application dashboard pour la Détection automatique de la déforestation à partir d'images satellitaires et de capteurs IoT géolocalisés par intelligence artificielle et vision par ordinateur en utilisant le modèle ``model": "gpt-5-nano"`` de l'IA Mammouth
- Back End : FastAPI utilisant des fichiers json comme base de données.
- Front End : Bulma, jQuery, json DB et Axios.

DevFest 2025 Hackathon –NextA et Ecole 42, Andraharo, Antananarivo – 6-7 Décembre 2025

- Projet IA : Détecteur de Deepfakes. L'objectif principal est de renforcer la sécurité en ligne tout en combattant la désinformation et les fraudes associées aux deepfakes.
- Frontend mobile : Flutter
- Backend : Django (Python), Intelligence artificielle et détection des deepfakes et Traitement audio, image et vidéo

Formation professionnelle en Flutter – Orange Digital Center – Gara Soarano, Antananarivo –

17 - 21 Novembre 2025

- Formation spécialisée en développement mobile avec Flutter, centrée sur la création d'applications compatibles avec plusieurs plateformes (Android et iOS).
- Compréhension approfondie du framework Flutter avec application des principes de base, notamment l'idée que "Tout est un Widget", pour concevoir des interfaces modernes, dynamiques et efficaces.
- Accompagnement par un spécialiste en développement mobile avec flutter [Mr Jonathan](#)

- Maintenance site web de NosyLand avec WordPress

DevFest 2025 Hackathon – Antsirabe, Vakinankaratra – 18-19 Octobre 2025

- Élaboration et mise en œuvre d'un système intelligent dédié à la gestion des présences et à la détection d'intrusions, utilisant la technologie de reconnaissance faciale (IA – face_recognition).
- IA : face_recognition
- Backend : Flask (Python)
- Base de données : PostgreSQL
- Frontend : Bootstrap

Développeur FullStack assisté par IA – Betsizaraina, Ambohimangakely – Juin 2025

- Développement de l'application **Maintso Vola** (une plateforme collaborative dans le secteur agritech)
- Front-end : React, Vite, TypeScript/TSX, Shadcn UI, TailwindCSS
- Back-end : Supabase (sans serveur, gestion de l'authentification, rôles multi-profils)
- UX/UI optimisé, architecture modulaire, méthodologie agile soutenue par l'intelligence artificielle

Formation ERP Odoo – Arkup Academy Océan Indien – Anosivavaka, Antananarivo – Mai 2025

- Conception et personnalisation de modules pour Odoo 18
- Expertise approfondie en PostgreSQL 17
- Accompagnement par des spécialistes en ERP comme [Mr Sandratra](#) et [Mr Brice](#) de l'etech consulting

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend : Python (Django, FastAPI), PHP (Laravel, Codeigniter).

Frontend : React, Vue.js, TypeScript, TailwindCSS.

Bases de données : Oracle, PostgreSQL, MySQL et SQLite.

DevOps & Sécurité : Git, Docker, CI/CD, Sécurité réseau Cisco.

FORMATION ACADÉMIQUE & Formation certifiante

- **Licence Professionnelle en Génie Logiciel et Base de Données à [École Nationale d'Informatique \(ENI\), Fianarantsoa de l'Université de Fianarantsoa](#)**
- **Attestation de formation** : Communication digitale, PAO, Marketing digitale, Marketing sur les réseaux sociaux, Marketing sur Google, Business Starter, Gestion de projet, Lancer une start-up, Formation de Formateurs, Analyse des données, Analyse des données 2, Secourisme & en prévention primaire en VIH/SIDA, Suivi et évaluation de projet, Communication interpersonnelle, Travail en Équipe et Internet des objets (Iot).
- **Certificat** : EXECUTIVE MANAGEMENT

LANGUES

Langue	Compréhension	Expression orale	Expression écrite
Français	Très bien	Assez-Bien	Assez-Bien
Anglais	Assez bien	Passable	Assez bien

AFFILIATIONS

- Membre actif du **Google Developer Group (GDG) Antananarivo**, engagé dans la promotion des technologies Google et le développement communautaire.
- Membre actif de l'**Association des Natifs de Miarinaravatra (ANAMI)**, impliqué dans les initiatives sociales et culturelles locales.
- Membre non actif de l'**Antilin'I Madagasikara (AIM)**.