



TSIRESY MILÀ RANDRIARIMANANA

INGÉNIEUR LOGICIEL

👤 RÉSUMÉ

Ingénieur logiciel spécialisé dans la conception de systèmes performants et évolutifs, je développe des applications modernes alliant interfaces fluides, architectures robustes et backends fiables.

Créateur de Nestipy, un framework backend Python inspiré de NestJS, je travaille également sur des solutions intégrant intelligence artificielle et automatisation afin d'optimiser et simplifier les processus métiers.

👜 EXPÉRIENCE

VohitraMG

Juin 2025 - Présent

Senior Next.js Developer

- Conception et développement d'applications web performantes pour plusieurs clients, avec livraison continue de fonctionnalités alignées aux objectifs métiers
- Développement d'applications en partant de l'architecture et optimisation via batch, queues et workflows automatisés
- Intégration de services tiers et APIs (ERP, CMS, IA) pour des systèmes robustes et connectés
- Collaboration avec équipes design et produit pour des interfaces fluides et intuitives
- Garantie de la performance, de la sécurité et de la fiabilité des applications en production, avec supervision proactive et résolution rapide des incidents

Ezway Technology

Octobre 2021 - Mai 2025

Lead Backend Developer

- Conception et développement de microservices scalables
- Architecture de nouvelles fonctionnalités et produits internes
- Mise en place d'APIs utilisées par applications mobiles et frontend
- Optimisation des performances (latence, throughput)
- Sécurisation et fiabilité des systèmes
- Pipelines CI/CD et déploiement Docker
- Collaboration avec équipes produit et automatisation

Ezway Technology

Octobre 2020 - Octobre 2021

Python Developer

- Développement et maintenance d'une application Python avec Pyramid et FastAPI
- Gestion de flux de données entre systèmes internes et externes (API GOV), avec fiabilisation des échanges et réduction des erreurs de synchronisation
- Conteneurisation avec Docker
- Optimisation de la performance serveur et traitements

✉ CONTACTS

+ +261342083574

@ tsiresymila@gmail.com

🔗 <https://nestipy.vercel.app>

🔗 <https://linkedin/in/tsiresy-mila>

📍 Antananarivo, Madagascar

⚡ COMPÉTENCES

Langages

Python, TypeScript, JavaScript, PHP, Dart, Rust

Frontend & Mobile

React, Next.js, Flutter, React Native

Backend & API

FastAPI, NestJS, Laravel, Hono, ASGI, API REST / GraphQL / WebSocket, NodeJS / Python / PHP / Rust

Bases de données

PostgreSQL, MySQL, Supabase

DevOps & Cloud

Docker, CI/CD, Traefik, Nginx, Monitoring et optimisation des performances

Architecture & IA

Microservices, Clean Architecture, Dependency Injection, LLM, agents autonomes, automatisation, vector search (Zvec, Qdrant), Crewai, pydanticAi, Langchain

🗣 LANGUES

ANGLAIS

Avancé

FRANÇAIS

Professionnel

MALAGASY

Native

📖 FORMATION

ESPA Vontovorona

Master 2 — Ingénierie Réseaux et Systèmes

ESPA Vontovorona, Madagascar
05/2021

📖 REFERENCES

- Github
- Gitlab
- Portfolio

📖 INTÉRÊTS

- Voyage
- Jeux Vidéos
- Musique

📁 EXPÉRIENCE

Indépendant

Mai 2018 - Octobre 2020

Full Stack Developer

- Réalisation de plus de 5 projets web et mobile
- Conception d'architectures complètes frontend et backend
- Intégration de services tiers (paiement, APIs externes)

📁 PROJETS RÉCENTS

Nestipy — Framework Backend Python

01/2024

- Création d'un framework backend Python inspiré de NestJS, utilisé pour bâtir des systèmes modulaires et scalables orientés production
- Construit sur FastAPI et compatible avec d'autres serveurs ASGI Python (BlackSheep, Sanic, etc.)
- Mise en place d'une architecture modulaire avec injection de dépendances, facilitant les tests unitaires et l'évolution des fonctionnalités
- Support de 3 modes de communication: API REST, WebSocket et GraphQL pour les besoins transactionnels et temps réel
- Applications maintenables et performantes

AI Content Generator

01/2025

- Analyse automatique d'emails et génération de tâches actionnables, réduisant le temps de tri manuel et accélérant le traitement opérationnel
- Intégration d'agents et automatisation des workflows
- Développement d'un système de génération et gestion de formation via des agents LLM (Crewai, PydanticAI, Langchain)

G-SPEND — Application Mobile

01/2025

- Développement d'une application Flutter de gestion financière, avec amélioration de l'expérience utilisateur et suivi des dépenses en temps réel
- Synchronisation temps réel via Supabase
- Interface intuitive et performante

Invoice Pro — Application Mobile/Backoffice

01/2026

- Application Flutter/NextJS pour gestion des facturations pour entreprise
- Mise en place de la gestion des licences et des appareils autorisés, renforçant le contrôle d'accès et limitant les usages non conformes
- Intégration de système d'imprimerie avec les imprimantes thermiques

Vaultix Secure — Gestion de Secrets

02/2026

- Vaultix fournit une gestion de secrets chiffrés de bout en bout pour votre infrastructure.
- Partage sécurisé de variables d'environnement, clés API et certificats avec votre équipe.
- Gestion des mots de passe et des secrets via une interface web