

Aina Yohan RAKOTOARISON

DÉVELOPPEUR FULL STACK

✉ yohanrak61@gmail.com

☎ 0340903187

📍 Antananarivo

👤 Yohan Rakotoarison

PROFIL

Passionné par le développement logiciel et l'intelligence artificielle, je suis actuellement développeur full stack en alternance. Diplômé d'une Licence en web et design, je conçois et consomme des API REST, développe des applications web avec Angular/TypeScript et intègre des outils IA. Rigoureux et autonome, je cherche aujourd'hui à mettre mes compétences au service d'une équipe pour relever de nouveaux défis techniques.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur full stack

Août 2025 — Présent

Heaven Sound · Antananarivo

- Responsable du projet de A à Z
- Responsable de la partie visuelle
- Démo en ligne : <https://heavensound.mg/>

Intégrateur ERP Next

Jan 2025 — Fév 2025

IT University (Projet académique) · Antananarivo

- Intégration de fonctionnalités dans ERPNext.
- Intégration d'API reliant ERPNext à une application externe.

Développeur Full Stack MERN

Jan 2026 — Mar 2026

IT University (Projet académique)

- Développement d'une application web de gestion d'un centre commercial avec la stack MERN (MongoDB, Express.js, React et Node.js). Mise en place d'une API REST, d'une authentification sécurisée, de la gestion des utilisateurs, des boutiques, des produits et des commandes.
- Démo en ligne : <https://www.smarket.qzz.io/>

Développeur IA (RAG)

Juil 2026 — Août 2026

Projet Personnel

- Conception d'un système RAG 100 % local (« mini NotebookLM ») permettant d'interroger ses propres documents PDF/TXT/MD en langage naturel. Pipeline complet : extraction, chunking, embeddings multilingues, recherche sémantique et génération de réponses sourcées. Python, LangChain, ChromaDB, Ollama, Streamlit.

Développeur Software — Reverse Engineering & Desktop

Août 2026 — Sep 2026

Projet personnel · Antananarivo

- Optimisation des appels réseau par parallélisation et mise en cache.
- Réalisation du reverse engineering d'une application Android et analyse de ses communications avec une API REST.
- Développement d'un client Windows en Python/PyQt6, indépendant de l'application Android et de tout émulateur.
- Intégration du catalogue, recherche, filtres, pagination, métadonnées, saisons et épisodes via API.
- Intégration d'un lecteur libVLC et développement d'un proxy HTTP local pour la gestion de flux DASH protégés.

- Développement des téléchargements avec reprise, favoris, historique et cache local avec SQLite.
- Packaging en exécutable Windows et développement d'un système de mise à jour automatique.

Développeur Mobile & Backend — Projet TATITRA

Sep 2026

Projet personnel / académique · Antananarivo

- Conception et développement d'une application mobile citoyenne de signalement (Android/Kotlin, Jetpack Compose) avec architecture offline-first (Room, WorkManager)
- Développement d'une API REST (Node.js/Express) et d'une base PostgreSQL (Supabase) pour la synchronisation des données
- Réalisation d'une interface d'administration web (React) avec workflow de validation métier
- Conception d'un mécanisme de validation croisée avec tâche planifiée (node-cron) pour la réouverture automatique des dossiers après 7 jours
- Travail en binôme avec architecture MVVM, tests unitaires (JUnit, Node test) et gestion Git
- Code source: github.com/LoicLooney/Tatitra-app

FORMATIONS

Licence en web et design	2026
IT University	
Master 1	2026
IT University	

CERTIFICATIONS

AI-Powered SEO Audit: Diagnose, Optimize and Rank Fast (UDEMY)	2025
Introduction to Software Engineering	2025
Certification Claude Academy	2026

COMPÉTENCES

Modélisation et conception de systèmes (UML, MVC)	
Développement d'applications Web (Angular/TypeScript)	
Bases de données NoSQL (MongoDB, Firestore)	Analytics
Bases de données relationnelles (PostgreSQL, Oracle, MySQL)	
Git/GitHub	Développement logiciel Desktop (Python, PyQt6)
Reverse Engineering & analyse d'API	
Conception & intégration d'API REST (Java, Node.js, Python)	
IA générative & LLM (Prompt Engineering, intégration d'outils IA)	

LANGUES

Français	Courant
Anglais	Intermédiaire
Malagasy	Maternelle

SOFT SKILLS

Adaptabilité	Rigueur	Gestion du temps	Autonomie	
--------------	---------	------------------	-----------	--

Esprit d'équipe

Écoute active

Persévérance

Excellence et amélioration continue

Leadership

Résolution de problèmes

Créativité

PERMIS

B

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Passionné par le développement logiciel, l'intelligence artificielle et les nouvelles technologies. Centres d'intérêt : musique et jeux vidéo. Ouvert aux opportunités en présentiel ou à distance.