

Tsitohaina Kantonirina RAKOTOARIMANANA

## Développeur Fullstack

Récemment diplômé en Information et Technologie, j'ai acquis de solides compétences au travers de mes projets, stages et passion pour la programmation. Motivé et avide d'apprendre, je suis prêt à relever de nouveaux défis et à contribuer à votre équipe.



- 📅 Né le 08/04/2002
- 🏠 Antananarivo Soaimasoandro
- 👤 Célibataire
- 📞 0345608342
- ✉ tsitohaina.pro@gmail.com
- 🌐 <https://tsitohaina.vercel.app>

## Langues

### Malgache

Langue maternelle

### Français

Langue d'étude

### Anglais

Langue d'étude

## Atouts

Soif d'apprendre

Patience

Écoute et l'empathie

Autonome

Ésprit logique

## Centres d'intérêt

Voyages

Production de musique

Jeux vidéo

## Réseaux sociaux

- 📘 Tsitohaina Rakotoarimanana
- 📺 Tsitohaina Rakotoarimanana
- 🎮 TsitoUw

## Compétences

### React

- Architecture basée sur les composants
- JSX
- ES6+
- Gestion de l'état (state)
- React Router
- Hooks
- Conception réactive (responsive design)
- Gestion des requête avec axios
- Intégration de graphique (ChartJs)
- Gestion en temps réel (Websocket, socket.io)
- TailwindCss

### Node.js

- Développement d'API RESTful
- Express.js
- Intégration de bases de données (PostgreSql, SQL, MongoDB)
- Prisma Orm
- Authentification et autorisation
- Stream et buffers
- Opérations sur le système de fichiers
- Gestion en temps réel (ws, socket.io)
- Routing et middleware
- Node Package Manager (npm)

### NestJs

- Développement d'API RESTful
- Gestion des permission et autorisation
- Intégration de bases de données (PrismaORM)
- Gestion des erreurs

### Javascript

- Manipulation avancée du DOM
- Programmation asynchrone
- Concepts de programmation fonctionnelle
- Gestion des erreurs et débogage
- Compatibilité des navigateurs et polyfills

### Typescript

- Manipulation avancée des types
- Creation des fichiers de déclarations et modules ambiants
- Intégration avec des bibliothèques et des frameworks JavaScript

### Outils supplémentaires

- Git
- Github
- Draw.io
- Trello

## Expériences

### Développeur full stack

Depuis mars 2023 Projet personnel Antananarivo

Développement (en cours) d'une application web de streaming musique en utilisant ReactTs, Tailwind css et Vite comme bundler. NodeTs, ExpressJs et PrismaORM au backend, la base de donnée est PostgreSQL. Mon objectif était de mettre en œuvre mes propres méthodes de streaming et de téléchargement de médias, ainsi que de gérer une authentification avancée.

#### Modules développés:

- Inscription et connexion
- Actualité et page d'accueil
- Profil d'utilisateur
- Upload des chansons
- Ecouter des chansons

## Expériences

### ● **Developpeur full stack (stagiaire)**

De juin 2022 à décembre 2022 Nogae Developpement Antananarivo, Ambohibao

Mon binôme et moi avons conçu et développé une application web de cartographie de Madagascar, encadrés par une société. Cette application comprend trois sections : une carte, un profil utilisateur pour gérer les informations personnelles et les lieux ajoutés, et une section d'administration pour gérer l'ensemble du site.

Nous avons utilisé Vue.js pour le frontend, Laravel pour le backend en tant qu'API RESTful, PostgreSQL et PostGIS pour la base de données, et GeoServer pour les données géospatiales.

#### **Modules développés**

- Carte interactive et recherche de lieu
- Gestion des comptes utilisateurs avec ces lieux ajoutés
- Gestion complète de l'application et de ces données cartographiques par les administrateurs

### ● **Developpeur Fullstack (stagiaire)**

De février 2022 à juin 2022 MedDoc Antananarivo, Ampefiloha

Pendant mon stage, j'ai travaillé sur le développement d'un site de mise en relation entre les patients et les professionnels de la santé. J'ai contribué à la création du frontend et du backend de l'application en utilisant React.js et Spring Boot respectivement.

En tant que développeur frontend, j'ai utilisé React.js pour créer des composants interactifs et réactifs, gérer l'état de l'application et mettre en place les fonctionnalités nécessaires pour permettre aux utilisateurs de trouver et contacter les professionnels de santé. Du côté backend, j'ai travaillé avec Spring Boot pour développer les API, gérer les requêtes et réponses, et intégrer la base de données.

## Diplômes et Formations

### ● **Master en Électronique, Système Informatique et Intelligence Artificielle (en cours)**

Depuis février 2023 Institut Supérieur Polytechnique de Madagascar (ISPM) Antananarivo, Antsobolo

### ● **Licence en Électronique, Système Informatique et Intelligence Artificielle**

De décembre 2018 à février 2022 Institut Supérieur Polytechnique de Madagascar (ISPM) Antananarivo, Antsobolo

### ● **Baccalauréat en Electronique**

De juillet 2014 à juillet 2018 Lycée Technique Professionnel Antananarivo, Alarobia