



# RATOVONANDRASANA Aina Ny Antsa

Étudiant En Informatique  
Lot 56 ter Faralaza, Talatamaty, Madagascar  
+261 32 30 479 92 / +261 38 54 971 69  
antsamadagascar@gmail.com



www.linkedin.com/in/aina-ny-antsa-ratovonandrasana-ba3114362

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### Langages & Frameworks

React JS   React Native   Vue.js   Laravel   Spring Boot  
ASP.NET (C#)   CodeIgniter

### Base de Données

MySQL   PostgreSQL   Oracle

### DevOps & Cloud

Linux   Docker   Virtual Machine   Google Cloud   Firebase

### Méthodologies

Agile   Git/GitHub   MVC   API REST   MCD/MLD   Postman

## LANGUES

Malgache (Natif) ●●●●●  
Français ●●●●●  
Anglais ●●●●●

## FORMATION ET EDUCATION

**IT University** 2022 - Présent  
**Licence en Informatique**  
Spécialisation en développement informatique

**Cours Manambina Talatamaty** 2021-2022  
**Baccalauréat**  
Série A2 (2021) et Série D (2022)

## CENTRES D'INTÉRÊT

Jeux vidéo   Jeux d'échecs   Jouer du Piano

## QUALITÉS

- Esprit analytique  
Capacité à décomposer des problèmes complexes en éléments simples, identifier les solutions optimales et prendre des décisions basées sur des données concrètes.
- Adaptabilité  
Aisance à m'adapter à des environnements et contextes variés, en ajustant rapidement mes méthodes de travail pour répondre aux nouveaux défis.
- Travail d'équipe  
Aptitude à collaborer efficacement avec des collègues de divers horizons, en favorisant la communication et la synergie pour atteindre des objectifs communs.
- Autonomie  
Capacité à gérer mes responsabilités de manière indépendante, en organisant mon travail et en prenant des initiatives sans supervision constante.
- Autodidacte  
Passion pour l'apprentissage continu, avec une aptitude à acquérir de nouvelles compétences et connaissances par moi-même pour rester performant.
- Prise d'initiative  
Proactivité dans l'identification des opportunités d'amélioration et mise en œuvre de solutions créatives pour optimiser les processus ou résoudre des problèmes.

## PROFIL

RATOVONANDRASANA Aina Ny Antsa, étudiant en troisième année à IT University, spécialisé en développement informatique. Passionné par l'innovation, je conçois des solutions numériques pour optimiser et automatiser les processus du quotidien. Avec une approche analytique, je transforme des problématiques complexes en solutions simples et performantes. Proactif et curieux, je m'investis dans l'apprentissage des nouvelles technologies et des méthodologies modernes de développement.

## EXPÉRIENCE PROJET D'ÉTUDES

### Plateforme Multi-Support de Trading de Cryptomonnaies

2024-2025

#### Développeur Full Stack & Architecte Technique

*Technologies : React Native (Expo), Laravel, ASP.NET (C#), API REST, Firebase, Docker, PostgreSQL*

- Conception et développement en équipe d'une solution de trading de cryptomonnaies avec applications web et mobile interconnectées
  - Implémentation d'un système d'authentification robuste via REST API développé en ASP.NET (C#) et intégré au backend Laravel
  - Développement d'interfaces utilisateur dynamiques permettant le suivi en temps réel des cours, transactions d'achat/vente, et gestion de portefeuille
  - Création d'un backoffice administrateur sécurisé offrant des tableaux de bord analytiques pour le monitoring des transactions et le comportement utilisateur
  - Mise en place d'un système de favoris et de notifications push cross-platform alertant des variations significatives de cours
  - Architecture d'une solution cloud hybride assurant la synchronisation des données entre l'application mobile (React Native/Expo) et la plateforme web
  - Optimisation des requêtes de base de données pour assurer la performance des opérations en temps réel sur tous les supports
- Réalisations clés :** Architecture multi-plateforme unifiée, système d'authentification cross-platform, déploiement mobile APK fonctionnel, synchronisation en temps réel cloud/local
- Source GitHub :** <https://github.com/vallinah/projet-cloud-p16.git>

### Système de Gestion de Pharmacies

2025

#### Chef de Projet & Développeur Principal

*Technologies : Java, PostgreSQL, JavaScript*

- Analyse des besoins métier et modélisation des données
- Implémentation d'une recherche multicritères pour les médicaments
- Développement des modules de gestion de stock, ventes, et commissions
- Conception d'un tableau de bord pour l'analyse des ventes avec filtres temporels
- Coordination d'une équipe de développement et planification des sprints

**Source GitHub :** <https://github.com/antsamadagascar/Pharmacie.git>

### Projet IT Parking

2024

#### Développeur Backend & Administrateur de Base de Données

*Technologies : CodeIgniter 3, PostgreSQL, GitHub, PHP, JavaScript*

- Développement d'une application web facilitant la réservation de places de parking et le paiement en ligne en un seul clic
- Implémentation d'un système de recherche lieux permettant de trouver rapidement un parking à proximité
- Conception et optimisation de la base de données PostgreSQL pour les transactions sécurisées et la gestion des emplacements
- Développement d'API RESTful pour la communication efficace entre le frontend et le backend
- Collaboration étroite avec une équipe pluridisciplinaire dans un environnement agile
- Utilisation avancée de Git/GitHub pour la gestion de versions et le déploiement continu

**Source GitHub :** <https://github.com/fniral/ITPark.git>

### Mini-Framework MVC Java

2024

#### Développeur Principal & Architecte

*Technologies : Java*

- Conception et développement d'un framework MVC léger en Java, inspiré de l'architecture Spring Boot
- Implémentation d'un système d'injection de dépendances basé sur les annotations Java et la réflexion
- Création d'un routeur dynamique permettant la liaison entre URL et contrôleurs via annotations personnalisées
- Intégration d'un mécanisme de mapping objet-relationnel (ORM) simplifié pour la persistance des données
- Étude approfondie des principes architecturaux MVC et de leur application pratique en développement Java

**Réalisations clés :** Architecture modulaire extensible, documentation technique complète, application de démonstration fonctionnelle

**Source GitHub :** <https://github.com/antsamadagascar/Framework-Etu2754.git>