

# Tsilavina RAKOTOMAVO

## Développeur Fullstack web et mobile

+261 38 66 219 34  
tsilavinarakotomavo2002@gmail.com  
Antananarivo

Développeur fullstack autonome et rigoureux, spécialisé dans le développement d'applications web et mobiles, l'intégration d'API, la gestion de bases de données et la mise en production de solutions applicatives performantes. Capable de m'adapter rapidement à de nouveaux environnements techniques et métiers.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Consultant full-stack

Depuis juillet 2025 (7 mois)

**KEPLER DIGITAL** Antananarivo, AG, Madagascar

- Développement d'une application web se caractérisant sur la gestion électronique des documents. (Stack: **Angular, NodeJS, PostgreSQL**)
- Création des documents techniques et fonctionnels de l'application en totalité.
- Formation des utilisateurs principaux.
- Maintenance évolutive de l'application web.

Chef de projet informatique

De mars 2025 à juillet 2025 (4 mois)

**STUDIA INC** Ampasanimalo, AG, Madagascar

- Ayant conçu les besoins techniques et fonctionnelles d'une application de matching entre des données numériques et des images.
- Ayant conçu les besoins techniques et fonctionnelles d'une application de gestion des tâches pour les différents départements dans la société.

Développeur WEB fullstack

De mars 2024 à mars 2025 (1 an)

**STUDIA INC** Ampasanimalo, AG, Madagascar

- Ayant développé une application d'inventaire pour la digitalisation des actes d'Etat-Civil de Madagascar. (Stack: **Ionic Angular, NodeJS, PostgreSQL**)
- Ayant participé à la mise en œuvre d'une application web créant des codes QR basés sur les données des inventaires. (Stack: **Angular, NodeJS, PostgreSQL**)
- Ayant participé à la création d'une application de traitement de la digitalisation des caisses de retraite françaises jusqu'à la livraison des données digitales. (Stack: **AngularJS, PostgreSQL**)
- Ayant participé à la création de diverses applications de traitement de données et de validation de livrables (Caisses de retraite françaises, actes d'Etat-Civil malgaches et français). (Stack: **Angular, NodeJS**)
- Ayant développé une application de pré-découpe basée sur l'intelligence artificielle. (Stack: **Angular, NodeJS, Python, PostgreSQL**)
- Ayant aidé à la maintenance et la mise à jour d'une application de saisie des actes malgaches. (Stack: **AngularJS, PostgreSQL**)

Développeur d'application mobile

De juin 2023 à décembre 2023 (6 mois)

**Capria Agency** Ankaraobato, Antananarivo

- Développé l'application mobile "Capria Find Me", permettant l'envoi de la localisation de l'intervenant sous forme de SMS au service client pour une prise en compte rapide des alertes.
- Utilisé Flutter et Firebase pour le développement de l'application, garantissant une interface utilisateur fluide et une gestion efficace des données.
- Collaboré étroitement avec le chef de projet pour définir les spécifications et les délais d'exécution de l'application, assurant une livraison dans les délais impartis.
- Travaillé en équipe avec d'autres développeurs pour trouver des solutions appropriées et améliorer l'expérience utilisateur de l'application.
- Formé les utilisateurs et le service client à l'utilisation de l'application, garantissant une adoption rapide et une utilisation optimale.
- Maintenu une communication claire et concise avec l'équipe et les parties prenantes, évitant l'utilisation de termes techniques pour une meilleure compréhension.
- Assuré la cohérence et la précision de la documentation, facilitant la maintenance et la compréhension de l'application.
- Effectué des tests rigoureux pour assurer la qualité et la fiabilité de l'application, corrigeant rapidement les problèmes identifiés.

Développeur Web et Mobile

De juin 2022 à septembre 2022 (3 mois)

**Commune Urbaine** Antananarivo

- Développé l'application web et mobile "Cartographie" pour la Commune Urbaine d'Antananarivo, permettant de pointer et quadriller des points et zones géographiques dans la ville.
- L'application web comprend une fonctionnalité de Back-Office, tandis que l'application mobile permet le pointage en utilisant le GPS du téléphone pour les coordonnées géographiques.
- Utilisé Angular pour le FrontEnd et NestJS pour le BackEnd de l'application web, tous deux en Typescript, assurant une cohérence entre les deux parties.
- Utilisé Ionic basé sur Angular pour l'application mobile, garantissant une cohérence avec le projet web.
- Implémenté la librairie LeafletJS pour la partie géographique, offrant un rendu précis sur la carte.
- Collaboré avec une équipe de développeurs et le chef de projet pour mener à bien le développement du projet.
- Assuré la documentation pour les utilisateurs, facilitant la prise en main du projet.

## COMPÉTENCES

### Développement web

- Maitrise des langages HTML, CSS et JavaScript.
- Expérience avec les frameworks FrontEnd tels que Angular et VueJS.
- Expérience avec les frameworks BackEnd tels que NestJS, NodeJS ainsi que Python.

### Base de données

- Connaissances en SQL et en modélisation de bases de données.
- Expérience avec des bases de données relationnelles comme MySQL et PostgreSQL, ainsi qu'avec des bases de données non-relationnelles comme MongoDB et Firebase.

### Développement d'application mobile

- Expérience avec les frameworks tels que Ionic et Flutter.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master II - BIHAR IT University / ESTIA Andoharanofotsy	De novembre 2024 à novembre 2025
Master I - Web et Design IT University Andoharanofotsy	De décembre 2023 à novembre 2024
Licence Informatique IT University Andoharanofotsy <ul style="list-style-type: none"><li>• Mention Bien en option Web et Design.</li><li>• Projets de développement web et mobile.</li><li>• Création d'un site web et d'une application mobile pour la Commune Urbaine d'Antananarivo.</li></ul>	De novembre 2019 à novembre 2022
Baccalauréat Série C Lycée Privé Saint Joseph Antsirabe	Novembre 2019

## LANGUES

### Malgache

Langue maternelle

### Français

Langue professionnelle et  
quotidienne

### Anglais

Langue professionnelle et  
quotidienne

## RÉSEAUX SOCIAUX



@TsilavinaRakotomavo