



# RAMAHALEFITRA Abelson Nicolas

Antanifotsy, Fianarantsoa 301, Madagascar  
+261348960049 / +261339181119 |  
ramahalefitra.abelson.nicolas@gmail.com

## Objectif

Jeune développeur Full-Stack en fin de Master 2 spécialisé en Systèmes d'Information Géomatique et Décision, je souhaite mettre mes compétences en développement web/mobile, en analyse spatiale et en gestion de données au service d'organisations engagées dans la transformation digitale, la gestion territoriale ou le développement durable. Mon objectif est de contribuer à des projets innovants intégrant technologies SIG, urbanisme et développement logiciel, tout en évoluant dans un environnement stimulant, collaboratif et à fort impact social.

## Expériences Professionnelles

- PNUD et AGVM (Association des Grandes Villes de Madagascar)** 17/03/2025 - 22/03/2025  
Développeur Full-Stack SIG
  - Technologies Utilisées: Node.js, React.js, PostgreSQL/PostGIS, Sequelize ORM, REST API.
  - Projet phare: Plateforme de digitalisation urbaine pour la ville d'Antsirabe (Madagascar):
    - Développement d'un module d'analyse spatiale automatisée intégrant QGIS et PostGIS, réduisant de 25% les erreurs de traitement des permis de construire.
    - Algorithme de détection des bâtiments non déclarés via croisement de données géolocalisées (OpenStreetMap + données fiscales).
    - Collaboration avec les équipes SIG pour modéliser les zones interdites en JSON/GeoJSON.
    - Méthodologies : Agile (SCRUM), CI/CD avec GitHub Actions, tests unitaires (Jest).
- NOMERIKIA.MG** 19/07/2023 - 19/11/2023  
Développeur Web Full-Stack PHP/JS
  - Technologies utilisées: PHP (CodeIgniter), JavaScript (jQuery), PostgreSQL, Bootstrap.
  - Mission principale : Application de gestion des demandes de matériel informatique, réduisant les délais de traitement de 30 % grâce à une interface optimisée en responsive design.
  - Méthodologies: Cycle en V, tests unitaires (PHPUnit), déploiement continu (CI/CD).
- NOMERIKIA.MG** 19/06/2022 - 19/09/2022  
Stagiaire en développement d'application Web
  - Technologies utilisées : PHP (CodeIgniter), JavaScript (jQuery), MySQL, Bootstrap.
  - Projet clé : Application de gestion des prospections téléphonique, optimisant le succès de la prospection de 80%.
  - Méthodologies: Cycle en V, tests unitaires (PHPUnit), déploiement continu (CI/CD).

## Formations

- EMIT Fianarantsoa** 2024-2025  
Master 2 Professionnel en Informatique Spécialisé en Systèmes d'Information Géomatique et Décision  
En cours
- EMIT Fianarantsoa** 2022-2023  
Licence Professionnelle en Développement d'Application Internet Intranet  
Succès
- Saint Joseph Ambozontany, Fianarantsoa** 2018-2019  
Baccalauréat Série C  
Succès

## Compétences

- Langages : PHP (Laravel, Symfony, CodeIgniter), JavaScript (React, Node.js, jQuery), Java, Kotlin, Python.
- Bases de données : PostgreSQL, MySQL, SQLite, MongoDB, Firebase.
- Frameworks mobile : React Native, Flutter.
- SIG (Systèmes d'Information Géographique) & Géomatique : QGIS, Webmapping, PostGIS, Infrastructure de Données Spatiales (IDS), Entrepôt de Données Spatiales (EDS), Télédétection, Cartographie interactive, GeoJSON.
- Méthodes Dev et outils clés : REST API, API JSON, CI/CD, Versioning (Git), Responsive Design, EAS Build, Sequelize ORM, Vite, Three.js, Express.js.
- Outils : Docker, Git, Power BI, Microsoft Office, AutoCAD, Blender, Adobe Suite.
- Système d'exploitation: Windows, Linux, MacOS.

## Projets

- PHP et Java Script

Développement d'application de vente des médicaments.

- **C#**

Développement d'application de réservation de chambre d'hôtel

- **Java**

- Application de gestion étudiante (Java)
- Développement d'un système centralisé réduisant de 50% le temps de saisie des notes.
- Technologies : Java EE, MySQL, JasperReports (génération de bulletins)

- **Application mobile**

Développement d'application de vente des chaussures en ligne

- **Infrastructure de Données Spatiales**

Analyse spatiale des écoles en Haute Matsiatra: Optimisation de 40% des trajets scolaires via une IDS (QGIS + PostGIS).

- **Java/ Kotlin**

Développement d'application mobile de lecteur audio.

- **Mapathon (QGIS et three.js)**

Modélisation des Jumeaux numérique de la ville de FIANARANTSOA

- **Laravel et React+vite**

Développement d'application de gestion d'une bibliothèque.

- **Java EE et React JS**

Développement d'application de gestion d'utilisateur et son authentification.

## Compétences Transversales

---

- Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires (développeurs, géomaticiens).
- Autonomie
- Esprit d'analyse
- Communication technique
- Curiosité technologique
- Adaptabilité
- Sens de l'organisation
- Capacité à apprendre rapidement
- Esprit d'initiative

## Langues

---

- Français: Courant
- Anglais: Intermédiaire
- Malagasy: Langue maternelle

## Intérêts

---

- Photographie, Cartographie
- Football, jeu vidéo et Design.