



Rakotondranaivo Alain Rico

Développeur full stack

Âge19 ans

NationalitéMalagasy

LangueFrançais, Anglais

E-mailalainricor@gmail.com

AdresseLot IVY 300Ter Ampangabe

Un développeur passionné, je m'implique avec enthousiasme aux défis techniques, tant en back-end qu'en front-end. Toujours en quête d'apprentissage et d'innovation, je cherche à appliquer et à étendre mes compétences dans un environnement stimulant et collaboratif.

Contact
+261 34 93 159 28

Formations

- Licence en Sciences Informatiques
IT University Andoharanofotsy
(2021 → 2024)
- BAC D
La Réussite
(obtenu en Septembre 2021)

Compétences techniques

- Langages de Programmations:
Java, JavaScript, Python, PHP
- Frameworks et bibliothèques:
Spring, Laravel, Angular, React
- Bases de données:
PostgreSQL, MySQL, MongoDB
- Outils:
Git, Docker, Maven, Apache Ant

Compétences intra/interpersonnelles

- Résolution de problèmes
- Capacité d'apprentissage continu
- Adaptibilité
- Collaboration en équipe
- Écoute active

Expériences professionnelles

- Hope Services

Développeur full stack

Andoharanofotsy
Atsimondrano
Antananarivo
- Avril 2024 → Présent
- Collaboration avec une équipe de trois (3) personnes pour développer une plateforme de valorisation des déchets.
- Responsabilité: En charge de la partie Back-Office pour la validation des annonces, du système de publication et des filtres/recherches pour la partie Front-Office
 - Lien: <https://hopeservices-sarlu.mg>
 - Technologies et outils: PHP, Laravel, Inertia React, PostgreSQL, Git
- Kante Company

Développeur full stack

Zone Galaxy
Andraharo
Antananarivo
- Mars 2024 → Mai 2024
- Développement d'un logiciel de comptabilité pour le suivi de la trésorerie, l'établissement des états financiers et le suivi des paiements clients.
- Responsabilité: En charge de la mise en place du module RH et de l'enregistrement des mouvements financiers.
 - Technologies et outils: Java, Spring, Angular, PostgreSQL, Git

Hackathons et compétitions

- 24H By Webcup 2024

5 Mai 2024

Intégrateur et développeur front-end de l'équipe TechMavericks

 - Lien du site: <https://techmavericks.madagascar.webcup.hodi.host/>
 - Technologies et outils: PHP, Laravel, Angular, PostgreSQL, Git
- 39th Cloudflight Coding Contest #Classic

19 Avril 2024

Top 5 Antananarivo représentant l'équipe Algo Crafter

 - Technologies: Python
- Hackathon Inter-Universitaire 2024

24 Mars 2024

Vice-champion de la discipline Algo Challenge représentant l'IT University

 - Technologies: Python

Certifications

- Java

Mai 2024

CodinGame

<https://www.codingame.com/certification/XjqQ7LIOMlyavWuDMLYEiQ>

- Algorithms

Mars 2024

CodinGame

<https://www.codingame.com/certification/EIU01jMomZ0KJClca-7EEg>

- Coding speed

Mars 2024

CodinGame

https://www.codingame.com/certification/gE_qFssRze7YSM1aYUldyQ

- Python 3

Février 2024

CodinGame

https://www.codingame.com/certification/Zx_EfCFPuscr8hklmuoUXQ

- Problem solving

Février 2024

HackerRank

<https://www.hackerrank.com/certificates/B19AF7197997>

Centres d'intérêts

- Codage créatif:
Exploration de projets personnels pour repousser les limites de la programmation.
- Jeux vidéo: Défis réguliers dans le monde des jeux vidéo en ligne pour perfectionner mes compétences et atteindre de nouveaux sommets.

Projets personnels

Auto-Trade Hub

Développeur full stack

05 Jan 2024 → 20 Fév 2024

Développement d'une plateforme de vente de véhicule en ligne. Responsable de toute la partie Back-Office, du déploiement ainsi que de la compilation/génération d'APK de la version mobile

- **Lien back-office:** <https://auto-trade-back-office.netlify.app/>
- **Technologies et outils:** Java, Spring, React, Ionic React, PostgreSQL, MongoDB, Git
- **Source:** <https://github.com/w41k4z/auto-trade-hub>

cra-template-crud-datatables

Développeur front-end

02 Jan 2024 → 09 Jan 2024

Conception et création d'un template React visant à simplifier le processus de développement (front-end) des applications Back-Office.

- **Technologies et outils:** React Typescript, Git
- **Source:** <https://github.com/w41k4z/cra-template-crud-datatables>

ORM

Développeur back-end

26 Nov 2023 → 12 Jan 2024

Développement d'un framework de Mapping Objet-Relationnel pour Java, une version légère de Hibernate. Pool de connection intégré, accompagné de quelques bibliothèques utilitaires entièrement faites maison

- **Technologies et outils:** Maven, Java, Git
- **Source:** <https://github.com/w41k4z/ORM>

AI (in)equation resolution

Développeur full stack

29 Mai 2023 → 11 Juin 2023

Création d'un model IA pour la reconnaissance, le traitement d'expression mathématique simple, et la résolution d'une (in)équation au premier degré. Mise en place d'une interface client (image fond blanc et lettre de couleur noir en entrée) pour l'entrée des données et l'affichage des résultats, ainsi que d'un serveur communiquant avec le model crée.

- **Technologies et outils:** Scikit-learn, Python, Node, Express, React, Git
- **Source:** <https://github.com/w41k4z/ai-equation-resolution>

springy & springy-cli

Développeur back-end

12 Mar 2023 → 27 Sep 2023

Création d'un framework inspiré de Spring pour faciliter le développement des applications utilisant le pattern MVC. Accompagné d'un outil de ligne de commande pour simplifier l'initialisation d'un projet, la compilation des codes sources et le déploiement d'un projet dans un serveur Tomcat local pour les tests.

- **Technologies et outils:** Bash, Java, Git
- **Source:** <https://github.com/w41k4z/springy>