



DÉVELOPPEUR BACKEND SENIOR & DEVOPS

Nom et Prénom : ANDRIANJARA Jacob Rino

Date de naissance : 05 Juillet 2002(22 ans)

Nationalité : Malagasy

Téléphone : +261 32 61 256 08

Email : jacobrino05@gmail.com

Adresse: 67 Ha, Antananarivo

Linkedin: [/jacob-rino-andrianjara-757b3b2a8](https://www.linkedin.com/in/jacob-rino-andrianjara-757b3b2a8)

Portfolio : <https://jacob-rinoandrianjara.journoportfolio.com/>

A PROPOS DE MOI :

Passionné et méticuleux, je suis un développeur logiciel, web et devops je suis spécialisé en backend avec une expertise en bases de données et performance interne des applications. Ma maîtrise de langages tels que C, C++, Java, Python, PHP, JavaScript et SH me permet de créer des solutions robustes, y compris en automatisme. Compétent en réseaux informatiques et infrastructures cloud, je gère les projets dans leur ensemble avec une approche axée sur la logique, la propreté du code, l'apprentissage continu et la communication efficace.

COMPETENCES :

- GITHUB (Comme outil de versionning). 9/10
- TRELLO/SLACK/JIRA (Comme outil de collaboration). 9/10
- HTML5 & CSS. 8/10
- BOOTSTRAP/TAILWIND. 7/10
- JS/ NODE.JS/EXPRESS JS. 9/10
- PHP/LARAVEL (Framework principal). 9/10
- MYSQL/POSTGRESQL. 9/10
- MONGODB. 8/10
- PYTHON/FASTAPI/FLASK. 9/10
- REDIS (Comme serveur de cache). 8/10
- Apache2/Nginx/Systemd/Service. 9/10
- BASH(SH)/ANSIBLE, (utilisé pour les tâches d'automatismes interne, externe des serveurs). 8/10
- JENKINS/DOCKER (Comme l'outil CI/CD). 9/10
- AWS Amazone/Google Cloud Platform. 8/10
- KUBERNETES (Outil d'orchestration des applications) 7/10
- C/C++ . 9/10
- JAVA/JAVAFX/SWING/ANDROID STUDIO . 8/10

FORMATIONS :

- **2020-2022** : DTSS (licence) en Administration Réseau à l'Institut Supérieur de Technologie d'ANTSIRANANA
- **2018-2020** : DTS en Réseau et Télécommunication à l'Institut Supérieur de Technologie d'ANTSIRANANA
- **Mois d'octobre 2018** : Formation sur L'INITIATIVE PERSONNELLE en entrepreneuriat, AMBANJA.
- **2017-2018** : BACC série C au Lycée Privée La réussite, AMBANJA
- **2016-2017** : BACC série A2 au Lycée Privée La réussite, AMBANJA

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES :

- **Moi de Mars 2023 au Juillet 2024 : Responsable de développement Backend & Devops, ALSASOFT Madagascar, NOSY-BE**
 - Expert en intégration d'API modernes telles que Open AI (chat completion, assistant, stream mode), Stripe (paiements, abonnements, 3DS), Twilio (gestion d'appels et SMS automatisés), Evenlabs AI Voice (génération et clonage de voix, communication websocket), Godaddy (intégration en tant que revendeur de domaine), Google Maps, Vimeo, Lyko ...etc.
 - Conception et déploiement d'API REST pour la manipulation du projet Siberian sur un serveur séparé, ensuite pour la conception d'api asynchrone auto-documenté avec fast api avec python3.
 - Gère la publication en test et en production des applications codés en nodejs (nextjs, react) en utilisant pm2 et un serveur proxy nginx.
 - Gestionnaire d'infrastructure backend dédié à la maintenance, à l'optimisation des performances serveur, à l'exécution des CRONJOB et à la sécurisation des données (réduction de la latence, gestion du mode serverless).
 - Expertise approfondie des services cloud AWS (S3, EB2, ECS, RDS, Redis, etc.) et Google Cloud Platform, assurant une disponibilité et une performance systèmes optimaux.
 - Maîtrise de l'automatisation des processus CI/CD avec Github, Jenkins, docker, kubernetes renforçant ainsi l'efficacité du développement et de déploiement.
 - Contribution significative à l'amélioration de la fiabilité et de la scalabilité des serveurs pour soutenir la croissance, la gestion des charges en utilisant JMETERS ainsi que la mise en évidence d'un micro service.
- **Mois de Mai 2019 au février 2023 : Stage à temp partiel, remote, DS Informatique, DEVELOPPEUR FULL STACK, ANTSIRANANA**
 - Participe à la conception des applications web dynamiques et les installations des serveurs avec les technologies Github, HTML5/CSS, BOOTSTRAP,

javascript, PHP, mysql server garantissant une expérience utilisateur optimale et une interface intuitive.

- Expertise en gestion CRUD, REST API, pour l'administration efficace du contenu web, assurant une maintenance et une mise à jour aisées des sites.
 - Gère la publication, l'hébergement du site via accès FTP, SSH sur la configuration .htaccess sur les plateformes OVH et O2switch, assurant une disponibilité de l'infrastructure. Gère aussi les installations initiales des composants apache2, nginx, mysql server, phpmyadmin, php ainsi que les autres dépendances dans un environnement VPS.
 - Implémentation d'un certificat ssl (letsencrypt) sur un domaine pointé et assure la pile sécurité Netfilter (ufw, iptables) du serveur ainsi que la supervision via nagios.
- **Mois de septembre au décembre 2022 : Stage** de fin de mémoire DTSS, **DS Informatique, ADMINISTRATEUR RESEAU INFORMATIQUE, ANTSIRANANA**
 - Conception d'un système de tracking véhiculaire : Développement d'un système de suivi en temps réel des véhicules en utilisant des composants électronique Arduino et Raspberry Pi. Arduino est implémenté sur les véhicules pour récupérer les coordonnées GPS et l'envoyer vers la station de base à travers un module GSM, GPS avec SIM 808.
 - Implémentation d'une plateforme web et d'un serveur cartographique sur Raspberry Pi pour la réception des données et la gestion d'affichage de l'emplacement des véhicules cibles (c, java, sh, systemd, apache2, php/laravel, html5/css, js, mysql, postgresql, mapnik, osm data, gammu, ...etc.)
 - Maintenir, diagnostiquer et réparer les équipements électroniques (Changer les condensateurs, résistances défectueuses des moniteurs, aspirer les poussières ...etc.)
 - **Mois de Juin au Septembre 2021 : Stage** de fin de mémoire DTS, **Projet PRODUIR** (Projet rattaché au Ministère de l'Aménagement du Territoire et des Services Foncières), **TECHNICIEN RESEAU INFORMATIQUE, ANTANANARIVO**
 - Accompagner et aider les collaborateurs sur les tâches techniques liés à l'informatique comme le scannage des documents, l'impression et amplifier le signal wifi sur des coins non accessible du bâtiment.
 - Conception et mise en œuvre d'un **serveur de fichiers SAMBA** haute performance pour le Projet PRODUIR sur un OS Ubuntu server, utilisé par les membres UGP (Unité Gestion de Projet).

- Développement d'une plateforme web local dédiée à la supervision de ce serveur, optimisant la gestion, la suivie des opérations sur le système de fichiers en utilisant le fork du projet github SMB/icewind1991 (apache2, php, html5/css, bootstrap, js, mysql...etc.).
- **Mois de Avril 2020 : Visite** d'architecture de différentes entreprises : **Télévision Varatraza, Société Général ou BFV, Compagnie Salinière de Madagascar, ANTSIRANANA**
 - Découverte des infrastructures techniques et des studios de production. Exploration des espaces dédiés aux équipes créatives et aux régies, ainsi que des systèmes de diffusion modernes utilisés par la chaîne pour émettre ses programmes.
 - Observation des systèmes informatiques utilisés pour gérer les transactions financières et les services bancaires.
 - Exploration des installations industrielles et des zones de production de sel. Analyse des infrastructures logistiques pour la gestion des stocks, la transformation et l'exportation des produits, ainsi que les mesures prises pour assurer la durabilité et la sécurité au sein de l'entreprise.
- **Mois de Janvier au Mars 2020 : Stage** au sein du Cybercafé **le Lauréat, TECHNICIEN RESEAU INFORMATIQUE, AMBANJA**
 - Aider les clients à se connecter à Internet, imprimer des documents, ou utiliser les logiciels installés sur les ordinateurs.
 - S'assurer que les ordinateurs, imprimantes, et autres équipements fonctionnent correctement, signaler et résoudre tous problèmes techniques.
 - Suivre le temps d'utilisation des ordinateurs par les clients, encaisser les paiements, et gérer les réservations ou les files d'attente.

LANGUES :

- Français : Couramment
- Anglais : Moyen
- Espagnol : Notion
- Malagasy : Couramment

LOISIRS: Football, Basket Ball, Billard.

Avec sincérité, je déclare que les informations citées ci-dessus sont vrai.

ANDRIANJARA Jacob Rino