

NAHANDRISOANIAINA Joël Ferdinand

Développeur Full Stack Web & Mobile | DevOps

Fianarantsoa,
Madagascar

+261 34 98 453 00

niainajoelferdinand@gmail.com

joel-ferdinand-
jf.vercel.app

À PROPOS

Développeur Full Stack Web & Mobile et DevOps passionné, fort de 4 ans d'expérience pratique acquise à travers des stages, des projets académiques et une mission professionnelle chez ITDC MADA (2022-2026). Spécialisé dans la conception, la conteneurisation et le déploiement d'applications performantes (React, Next.js, NestJS, FastAPI, Flutter) couplées à des pipelines CI/CD automatisés (Jenkins, Docker, Nginx) et une supervision robuste (Prometheus, cAdvisor). À l'aise en équipe comme en autonomie avec une forte capacité de résolution de problèmes.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Frontend : HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React.js, Next.js

Backend : Node.js, NestJS, Express.js, Python, FastAPI, Django, PHP, Laravel

Bases de données : PostgreSQL / PostGIS, MySQL, SQLite

DevOps & Outils : Docker, Jenkins CI/CD, Git/GitHub, Nginx, Certbot, Prometheus, cAdvisor, Linux

Mobile : Flutter, Dart, Java, Android Studio

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur DevOps & Full Stack

04/2026 – 09/2026

ITDC MADA – Fianarantsoa, Madagascar (CDD)

- Conception et mise en œuvre complète de **DockerOpt**, plateforme de visualisation et d'optimisation des ressources des applications conteneurisées sous Docker (déployée en production).
- Mise en place de la collecte de métriques système et conteneurs avec Prometheus et cAdvisor ; développement de l'interface de supervision responsive en React.js / Vite et du backend Node.js avec PostgreSQL.
- Conteneurisation globale, configuration de pipelines CI/CD Jenkins (build, tests, déploiement automatisé) et sécurisation des processus d'intégration continue.

Stack : Prometheus, cAdvisor, Node.js, PostgreSQL, React.js, Vite, Docker, Jenkins, Git/GitHub

PROJETS DÉPLOYÉS EN PRODUCTION

DockerOpt – Optimisation des ressources Docker

● EN PRODUCTION

Plateforme de supervision et d'optimisation – ITDC MADA

- Visualisation interactive et analyse temps réel de la consommation des conteneurs Docker.
- Pipeline CI/CD automatisé sous Jenkins avec tests, conteneurisation et déploiement continu.

Stack : Docker, Jenkins, Prometheus, cAdvisor, Node.js, React.js, Vite, PostgreSQL

EpiMad – Plateforme de suivi épidémiologique

● epimad.ddns.net

Système de collecte et cartographie de données de santé à Madagascar

- Plateforme web cartographique complète (Frontend web, API REST FastAPI, base PostgreSQL/PostGIS).
- Déploiement automatisé avec Jenkins, reverse proxy Nginx et certificat SSL automatique Certbot.

Stack : Docker, Jenkins, Nginx, FastAPI, PostgreSQL/PostGIS, Certbot

PROJETS DÉPLOYÉS EN PRODUCTION (SUITE)

VonjyMed – Plateforme médicale & dossiers de santé

• app-web-vonjy-med.duckdns.org

Mise en relation patients/médecins et gestion sécurisée des dossiers de santé

- Architecture réactive NestJS / Next.js avec stockage d'objets et de documents volumineux sous MinIO.
- Infrastructure conteneurisée Docker, chaîne d'intégration Jenkins, sécurisation HTTPS avec Certbot.

Stack : TypeScript, NestJS, Next.js, PostgreSQL, MinIO, Docker, Jenkins

STAGES & PROJETS ACADÉMIQUES

Audit des retraits bancaires

02/2026

ENI Fianarantsoa – Projet Académique

Application web de supervision, d'analyse et de contrôle des opérations de retraits bancaires.

Stack : Django, Python, PostgreSQL

Plateforme de recrutement et de recherche d'emploi

10/2025 – 12/2025

ENI Fianarantsoa – Projet de Fin d'Études (Master 1)

Conception et réalisation d'une plateforme web centralisant la gestion des offres et des candidatures.

Stack : React JS, Express JS, PostgreSQL

Gestion des salaires des professeurs

03/2025 – 05/2025

ENI Fianarantsoa – Projet Académique

Application mobile de suivi administratif et d'automatisation des données salariales du corps enseignant.

Stack : Java, MySQL

Stage – Suivi d'emploi des étudiants

08/2023 – 11/2023

Faculté des Sciences de Fianarantsoa – Stage

Application mobile d'insertion professionnelle pour le suivi et la gestion des parcours étudiants.

Stack : Flutter, Dart, Express JS, MySQL

Stage – Gestion des pavillons

09/2022 – 12/2022

Commune Urbaine d'Ambalavao – Stage

Conception et implémentation d'une application web de gestion administrative du parc immobilier municipal.

Stack : Laravel, MySQL, JavaScript

FORMATION

2025 – 2026 : Master 2 Prof. Informatique

ENI Fianarantsoa

2024 – 2025 : Master 1 Prof. Informatique

ENI Fianarantsoa

2021 – 2024 : Licence Prof. Informatique

ENI Fianarantsoa (Mention Bien)

2020 – 2021 : Baccalauréat Série C

Lycée Joël Sylvain, Ambalavao (Assez-Bien)

LANGUES & INTÉRÊTS

Langues :

- **Français :** Lu, écrit, parlé (Courant)
- **Anglais :** Niveau scolaire

Centres d'intérêt :

- Musique, Football, Voyages