



## Jacquinot RANDRIANOMENJANAHARY

Développeur Full Stack | DevSecOps |  
Architecte CI/CD

✉ randrianomenjanaharyjacquinot@gmail.com

🏠 Andrainjato Fianarantsoa

🌐 <https://jacquinot-randria.vercel.app/>

📍 Mobilité

📞 +261 34 01 793 45

## Présentation

Architecte de solutions cloud-natives avec 3 ans d'expérience en développement Full Stack et DevSecOps. Spécialisé dans la conception d'architectures microservices, l'automatisation CI/CD et la sécurisation des pipelines. Expert en Spring Boot, Kubernetes et Docker, je conçois des systèmes performants, évolutifs et résilients. Passionné par l'innovation, j'active continuellement mes compétences dans des projets open source et des hackathons primés.

## Expériences professionnelles

### DevSecOps Engineer

Depuis mars 2025

**AGVM - PNUD** Antsirabe - Fianarantsoa, Madagascar

- **Sécurisation des pipelines CI/CD** : Implémentation de Jenkins avec intégration SonarQube pour des scans de vulnérabilités automatisés.
- **Monitoring avancé** : Déploiement de Prometheus + Grafana pour une surveillance temps réel (réduction de 30% des incidents).
- **Automatisation des déploiements** : Conteneurisation avec Docker et orchestration Kubernetes pour des mises en production sans interruption.
- **Conception d'API Gateway** : Développement d'un service centralisé en NestJS pour la gestion du trafic et l'authentification.

### DevOps Engineer

Depuis janvier 2025 **ITDCMADA** Fianarantsoa, HM, Madagascar

- **Migration cloud-native** : Modernisation de l'infrastructure avec Docker et Rancher pour une scalabilité optimisée.
- **Optimisation CI/CD** : Création de pipelines Jenkins multi-environnements (réduction de 50% des délais de déploiement).
- **Gestion des données** : Administration de bases PostgreSQL/MongoDB avec stratégies de backup automatisées.

### Lead DevOps | Bibliothèque Numérique EMIT

Depuis octobre 2024 **EMIT** Fianarantsoa

- **Architecture microservices** : Déploiement de 7 services indépendants (Spring Boot/NextJS) avec communication asynchrone.
- **Industrialisation CI/CD** : Automatisation complète des tests et déploiements via Jenkins/Docker (gain de 70% sur les livraisons).
- **Sécurité des données** : Mise en place de chiffrement PostgreSQL et politiques RBAC.

## Langues

### Malgache

- Langue maternelle

### Français

- Moyenne

### Anglais

- Moyenne

## Compétences

### Backend

- Spring Boot
- Flask
- NestJS
- Node.js
- Python
- Java
- C#

### Frontend

- ReactJS
- Angular
- TypeScript
- HTML/CSS/JS
- TailwindCSS
- MUI
- Flutter

### Outils de développement

- JetBrains IDEs
- VS Code
- Git
- MinIO
- TensorFlow

### Cloud & DevOps

- Docker
- Kubernetes
- Rancher
- Jenkins
- GitHub Actions
- Prometheus
- Grafana
- SonarQube

### Base des données

- PostgreSQL
- MySQL
- MongoDB
- SQLite

### Système d'exploitation

- Linux
- Windows

## Expériences professionnelles

- **Frontend du site web CHU Andrainjato Fianarantsoa**  
D'avril 2025 à mai 2025 **ITDC Mada** Andrainjato, HM, Madagascar
  - Développement d'une interface Angular avec gestion temps réel des données.
  - Optimisation SEO (+60% de trafic organique via techniques SSR).
- **TisRadar | Frontend Developer**  
Novembre 2024 **EMIT** Andrainjato, HM, Madagascar
  - Développement d'une interface ReactJS avec gestion temps réel des données.
  - Optimisation SEO (+60% de trafic organique via techniques SSR).
  - url: <https://tisradar.emit.mg>
- **Développeur Backend**  
Février 2025  
**HiQaody (Hackathon EMIHACK 3.0)** Fianarantsoa, HM, Madagascar
  - **Solution IA prédictive** : Développement d'un backend Flask avec intégration TensorFlow pour l'analyse des épidémies (10K+ données/minute).
  - **Prix "Meilleur Projet Technique"** parmi 12 équipes.
- **Generation du QRCode sur l'attestation CIM**  
2024 **Centre d'Immatriculation** Fianarantsoa, HM, Madagascar
  - Automatisation de la génération de QR codes sur attestations avec Python.
  - Traitement de 500+ documents/jour avec validation OCR.

## Centres d'intérêt

Animation DJ  
Musiques  
Internet

## Diplômes et Formations

- **Master I en Modélisation Informatique et Ingénierie**  
Depuis janvier 2025  
**Ecole de Management et d'Innovation Technologique**  
Fianarantsoa
- **Licence professionnelle en Informatique**  
De 2023 à octobre 2024  
**EMIT** Fianarantsoa
- **Baccalauréat série D**  
De 2017 à 2018  
**Lycée Manajara Ambohimahamasina**  
Ambalavao, HM, Madagascar

## Expériences associatives

- **Vice-Président**  
Depuis février 2025  
**Associations des Etudiants Natifs d'Ambalavao Tsienimparihy**  
Fianarantsoa
- **Chef d'équipe Hackathon**  
Depuis novembre 2024 **PNUD** Fianarantsoa, HM, Madagascar
- **Coordonnateur DA2I**  
Depuis octobre 2023 **EMIT** Fianarantsoa
- **Responsable IT**  
D'août 2023 à février 2024 **OB Zara** Fianarantsoa
- **Formateur Informatique bureautique**  
De mai 2021 à juin 2021 **AMIES DES SAINTE CLAIRE** Ambalavao