# Sampaniony Rakotoarivelo

# Développeur Fullstack | Recherche d'alternance - Septembre 2025

+33 7 71 41 65 62 | sampanionyra55@gmail.com | LinkedIn | GitHub | Portfolio

Master 2 en Informatique – Architecture et Développement Logiciel

Durée: 1 an | Rythme: 1 semaine école / 3 semaines entreprise | Partout en France

#### **PROFIL**

Développeur Fullstack avec **plus de 3 ans d'expérience professionnelle**, passionnée par les défis techniques et dotée d'une **capacité d'apprentissage rapide**, je suis responsable et pragmatique.

# **RESUME PARCOURS PROFESSIONNEL**

- Développeur Fullstack | Innovqube | 02/2025 04/2025 (Stage)
  Développement d'un SaaS, intégration d'API externes, gestion AGILE
- Développeur Fullstack | CPA SARL | 05/2024 10/2024 (Temps plein 6 mois)
  Développement de modules from scratch et planification dynamique
- Développeur Fullstack | CPA SARL | 06/2021 04/2024 (Alternance 2ans et 10mois)
  Développement de solutions d'automatisation et de suivi

#### **FORMATION**

- Master Architecture et Développement Logiciel INGETIS Paris, France (2024 Aujourd'hui)
- Master Base de Données & Génie Logiciel CNTEMAD Madagascar (2023 2024)
- Licence Informatique Intégration & Développement ESTI Madagascar (2019 2022)

#### **PROJETS PHARES**

- Plateforme de Gestion d'Événements Touristiques Node.js, React, TypeScript, MariaDB,
  Docker
- Plateforme de Simulation d'Achat Immobilier Laravel, React, MySQL, Flask, Docker
- Plateforme de Services Médicaux Laravel, React.js, MySQL avec IA prédictive

# **COMPÉTENCES TECHNIQUES**

- Développement : JavaScript, TypeScript, PHP | React, Vue, Laravel, Symfony, Express |
  TailwindCSS, Bootstrap | Design responsive, UI/UX
- Infrastructure & Données : API RESTful | PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB | Docker
- Gestion de projet : Git (GitHub, GitLab), Notion, Jira, OpenProject | Méthodes AGILE Scrum

# Sampaniony RAKOTOARIVELO - Détails

# **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES DÉTAILLÉES**

# Développeur Fullstack | Innovqube

02/2025 – 04/2025 (Stage)

- Développement de modules d'un SaaS avec interfaces intuitives, responsives et modernes
- Utilisation d'API externes et création d'interfaces cohérentes
- Gestion des tâches via méthodologie AGILE
- Utilisation de GitLab pour le versionning et les requêtes de fusion
- Initiation à **Docker** et à la **configuration Apache**

# Développeur Fullstack | CPA SARL

05/2024 - 10/2024 (Temps plein : 6 mois)

- Conception et développement d'un système d'évaluation sur-mesure, basé sur des critères personnalisables (notation, pondération, critères dynamiques...)
- Mise en œuvre d'un moteur de planification intelligent, intégrant contraintes horaires, règles personnalisées, et gestion de priorités
- Rédaction de cahiers des charges fonctionnels et techniques, accompagnés de schémas UML (cas d'usage, classes, séquences) et modélisation relationnelle de bases de données
- Création d'interfaces utilisateurs modernes, responsives, centrées sur l'expérience utilisateur
  (UX) et l'ergonomie
- Développement d'algorithmes modulables permettant d'adapter dynamiquement les comportements applicatifs selon les besoins
- Livraison régulière des modules avec gestion de versions, prise en compte des retours utilisateurs et amélioration continue
- Utilisation de GitHub pour la gestion de versions, les branches de fonctionnalités, les pull requests et le suivi des tâches

# Développeur Fullstack | CPA SARL

06/2021 - 04/2024 (Alternance : 2 ans et 10 mois)

- Participation à la conception et au développement de systèmes métiers sur-mesure,
  couvrant plusieurs volets stratégiques :
  - Automatisation du traitement de fichiers CSV complexes (nettoyage, structuration, intégration dans des workflows métiers)

- Développement d'un système de gestion des congés et absences intégrant des règles
  RH spécifiques, droits, alertes, et calendriers
- Création de tableaux de bord interactifs pour le pilotage RH et opérationnel, avec indicateurs clés et filtres personnalisés
- Refonte et maintenance de modules existants, avec amélioration de la performance, de l'architecture et de l'expérience utilisateur
- Conception de projets from scratch : de l'analyse du besoin à la rédaction des spécifications fonctionnelles, en passant par la modélisation des données
- Familiarisation avec les protocoles FTP et les échanges bas-niveau, dans le cadre d'intégrations techniques et de transfert de données
- Livraison régulière des fonctionnalités, avec un processus de versioning structuré via GitHub : gestion des branches, revues de code, déploiements incrémentaux

# **AUTRES PROJETS DÉTAILLÉS**

## Plateforme de Simulation d'Achat Immobilier

Stack: Laravel, React, MySQL, Python, Docker

Développement d'un module de simulation d'achat immobilier

- Système d'authentification
- Mise en place d'une architecture conteneurisée avec Docker pour orchestrer les services Laravel (API back-end), React (front-end), Python (service de traitement ou de prédiction), et MySQL (base de données)
- Création d'endpoint python en tant que micro service dans Laravel
- Conception et implémentation d'une API RESTful sur Laravel pour utiliser après dans React

# Plateforme de Gestion d'Événements Touristiques

Stack: Node.js, React, TypeScript, MariaDB, Docker

- Conteneurisation avec Docker
- Implémentation d'un système d'authentification par rôle (participant, organisateur, administrateur)
- Système de billetterie
- Création d'interfaces adaptatives et ergonomiques
- Mise en place de tableaux de bord personnalisés selon le rôle utilisateur

#### Plateforme de Suivi de Devis

Stack: Laravel, React, TypeScript, PostgreSQL

- Développement d'une API RESTful sécurisée avec gestion centralisée des erreurs
- Implémentation d'un système d'authentification robuste
- Création d'interfaces modernes, responsives et orientées utilisateur
- Développement de fonctionnalités de simulation de devis avec génération de résultats
- Mise en place d'envoi automatique de mails de confirmation
- Intégration de la prise de rendez-vous via Calendly

# Plateforme de Services Médicaux

Stack: Laravel, React.js, MySQL

- Implémentation d'un système d'authentification multi-rôle avec support OAuth Google
- Développement d'un module de génération et gestion d'ordonnances en format PDF
- Intégration d'une IA prédictive des maladies basée sur les symptômes
- Création d'un système de réservation avec notifications par email automatisées

# **Application de Suivi des Lancements Spatiaux**

Stack: Vue.js, TypeScript, API SpaceX

- Affichage dynamique des prochains lancements spatiaux via l'intégration de l'API SpaceX
- Intégration d'iframes YouTube pour le visionnage des lancements

# **SOFT SKILLS**

- Responsable : Capable de prendre en charge des projets complets et de les mener à terme
- Force de proposition : Apporte régulièrement des idées d'amélioration et des solutions innovantes
- **Pragmatique**: Orientation appuyée vers des solutions efficaces et réalisables

# **LANGUES**

Français (Courant)

Anglais (Conversationnel)

# **CENTRES D'INTÉRÊT**

- Technologies innovantes
- Voyage et découverte culturelle