Alvin DERIAZ

Développeur Full-Stack

Stage de fin d'études – disponible dès 21 décembre 2026

Antananarivo, Madagascar | +261 36 05 195 23
deriazalvinderiaz@gmail.com | portfolioderiazalvin.pages.dev
github.com/deriazalvin

PROFIL

Développeur full-stack, étudiant en 3e année de Licence en génie logiciel (SIO) à l'ESMIA, Antananarivo. Conçoit des applications web et mobiles complètes : API REST sécurisées , interfaces , bases de données relationnelles et algorithmes d'optimisation. Rigoureux et orienté produit : modélise avant de coder, valide les règles métier et mesure avant d'optimiser. Recherche un stage de fin d'études dès décembre 2026.

COMPÉTENCES

Langages : Java 21, TypeScript, JavaScript, Python, SQL, PHP, C, HTML/CSS/SCSS
Backend : Spring Boot 3.4, Spring Security, Spring Data JPA, API REST, Node.js, Laravel, Django, Thymeleaf, Maven
Frontend : Angular 22 , React 18, React Native/Expo, Tailwind CSS, SCSS
Données et API : MySQL/MariaDB, PostgreSQL, H2, SQLite, Supabase, OSRM, OpenWeather, Gemini
Outils et méthodes : Git/GitHub, Docker, Linux, UML, Vite, Vercel, travail en équipe, rigueur, autonomie

PROJETS

Rural Network 2035 | Développeur full-stack **2026**

- Plateforme web et mobile d'optimisation de tournées de collecte agricole : architecture modulaire React/TypeScript et Spring Boot, API REST multi-camions.
- Développé le moteur d'optimisation (nearest-neighbor, distances OSRM), modélisé le schéma MySQL, intégré OpenWeather et Gemini. Objectif : **jusqu'à 30 %** d'économie de carburant.

  Technologies : TypeScript, React, React Native/Expo, Spring Boot, MySQL, OSRM

Taxi V2 Angular | Développeur full-stack **2025 – 2026**

- Application de gestion de flotte : backend Spring Boot sécurisé (JPA, Spring Security, rôles ADMIN/MANAGER/OPERATOR/USER) et API REST.
- Développé le frontend Angular 22 : affectation automatique des chauffeurs par score de priorité, tableau de bord du chiffre d'affaires ; tests Vitest, compatible H2 et MariaDB/MySQL.

  Technologies : Java 21, Spring Boot 3.4, Spring Security, JPA, Angular 22, TypeScript, SCSS, Vitest

Tantsaha Connect | Développeur full-stack **2026**

- PWA de mise en relation des producteurs agricoles : interface responsive et accessible, composants réutilisables, design system ; déployée sur Vercel.

  Technologies : React, TypeScript, Node.js, Tailwind CSS, Vercel

Gestion des commandes textile | Développeur back-end **2026**

- Suivi de la production textile : workflow coupe, couture, finition, contrôle qualité avec blocage des livraisons non conformes, accès par rôles et traçabilité complète.

  Technologies : Java, Spring Boot, Thymeleaf, Spring Security, JPA, MariaDB/MySQL

Autres projets : Taxi Gestion Flotte (Java)

EXPÉRIENCES ET ACTIVITÉS

Compétition d'algorithmique interne | ESMIA, Antananarivo **2026**

- **Finaliste en équipe de 3** : résolution de problèmes algorithmiques sous contrainte de temps.

Atelier d'Insertion Professionnelle et Techniques de Recrutement | ESMIA **2026**

- Méthodologie de recherche de stage et dévéloppement du réseau profesionnel
- Simulations d'entretiens techniques et Rh avec mises en situation
- Optimisation du CV, du profil LinkedIn et stratégie de pitch personnel

FORMATION

Licence 3 – Génie logiciel | ESMIA, Antananarivo **2026 – 2027 (en cours)**

Licences 1 et 2 – Sciences Informatiques aux Organisations | ESMIA | **Assez Bien (L1) , Bien (L2)** **2024 – 2026**

Baccalauréat général littéraire | Lycée André Resampa, Antsirabe | **Mention Assez Bien** **2024**

Certifications : Insertion Professionnelle (ESMIA, prévu 2027) | Certificat canadien d'équivalence (en cours)

LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Langues :

- Malagasy : langue maternelle
- Français : avancé
- Anglais : intermédiaire techniques

Centres d'intérêt : Basket-ball , natation , musique