

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 | linkedin.com/in/deriaz-alvin-bab386447/



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.

- Méthodologie de recherche de stage et développement du réseau professionnel
- 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