

TSIORY RAMIADAMAHEFA

Data Analyst & Développeur Back-End

✉ ramiadamahefa.tsiory.f@gmail.com ☎ 034 92 249 61 🔗 tsiory-portfolio.vercel.app/
🐙 github.com/TsioryR98

PROFIL

Développeur Back-End et Data Analyst junior, je conçois des systèmes fiables qui transforment des données brutes en décisions concrètes : pipelines ETL automatisés, APIs robustes et architectures pensées pour durer. Mon ambition : évoluer vers le Data Engineering à grande échelle et le cloud (AWS, GCP ou Azure), en apportant une culture de la qualité technique, de l'orchestration de données et du Ops à chaque équipe que j'intègre.

FORMATION

Licence en Informatique <i>Haute École d'Informatique HEI</i>	2023 – Present
Licence en Études Anglophones <i>Université d'Antananarivo - FLSH</i>	2017 – 2020
Études en Mathématiques <i>Université d'Antananarivo - Faculté des Sciences</i> 2 ans, non achevé	2017 – 2019
Baccalauréat Série C <i>St. Jean Baptiste de La Salle</i> Mention A.B	2016 – 2016

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data & Pipeline

Conception de pipelines ETL automatisés (Python, Apache Airflow, Jupyter), Analyse et transformation de données (50 000 lignes, Kaggle, API REST), Visualisation et reporting (Power BI, Metabase, Jupyter), Stockage et modélisation relationnelle (PostgreSQL)

Développement Back-End

Architecture microservices et API REST (Spring Boot, Spring Data JPA, Express.js, TypeScript), Documentation et contrats d'API (Swagger / OpenAPI), Développement mobile cross-platform (React Native)

Cloud & Infrastructure

Containerisation (Docker, Linux), Environnements reproductibles (Anaconda, venv, dotenv), Gestion de versions et CI/CD (Git, GitHub, Linux), Bases de données cloud-ready

LANGUES

Français
Courant

Anglais
Courant

SOFT SKILLS

Autonomie technique

Capable de mener un projet de bout en bout, de la conception à la mise en production, sans supervision constante.

Rigueur & qualité

Chaque livrable est documenté, versionné et testé (Swagger, Git, README structurés sur chaque projet).

Collaboration & Adaptabilité

Habitué au travail en équipe sur des projets académiques complexes, avec une attention portée à la lisibilité du code. Background pluridisciplinaire (informatique, mathématiques, anglais).

RÉALISATIONS PRINCIPALES

GESTION FINANCIÈRE TSINJO

2026

Application mobile fullstack (React Native + Express TS)

- Système complet de suivi de finances personnelles avec module Premium de suivi budgétaire de projet.
- Gestion de portefeuilles et transactions avec filtres avancés et pagination.
- Intégration d'authentifications Email/Google, connexion biométrique (Fingerprint) et notifications push configurables.

TICKET-PLACE MANAGEMENT

2025

Plateforme web fullstack (Next.js + Express.js)

- Plateforme de gestion des inscriptions, consultations et achats de billets avec base de données PostgreSQL.
- Développement du backoffice administrateur via React Admin.
- Communication temps réel avec Socket.io et envoi d'e-mails automatisés par SMTP lors de la validation de commande.

ETL OPENWEATHER & KAGGLE

2025

Pipeline de données automatisé (Python + Airflow 3)

- Extraction de données météo temps réel via API OpenWeather sur 6 pays et intégration de données historiques Kaggle.
- Transformation, nettoyage et chargement automatisé dans PostgreSQL.
- Création de rapports et dashboards analytiques via Power BI et Metabase, avec analyse exploratoire des données (EDA).

GESTION DE PATRIMOINE

2025

Extension d'une application Java

- Modélisation des entités via le DSL Patrilang (ANTLR) pour une définition sans surcharge de code.
- Calcul de la valeur de marché et sa visualisation graphique.
- Optimisation de l'évaluation économique et des flux patrimoniaux sur le long terme.

CENTRAL & CHAMPIONSHIP API

2025

Architectures microservices (Spring Boot)

- Développement de 2 architectures microservices avec communication fluide entre Central API et Championship API.
- Conception de plus de 15 endpoints REST documentés via Swagger/OpenAPI.
- Gestion de la persistance avec PostgreSQL et Spring Data JPA.