

Marcello Samiandrisoa

Full-Stack Engineer

Antananarivo, Madagascar | martzcode@proton.me | (+261) 37 60 537 92 | github.com/martzcode | linkedin.com/in/marcello-samiandrisoa

À propos

Analyser les risques, traquer les failles, comprendre la structure profonde des systèmes : voilà le fil conducteur de mon parcours. Après cinq années comme auditeur, j'ai choisi de basculer de l'autre côté du miroir pour concevoir, cette fois, les solutions de demain.

Aujourd'hui, à la croisée des chemins entre Software Engineering et Data Engineering, je transforme des architectures complexes en solutions concrètes, fluides et performantes.

Aujourd'hui, mon objectif principal est de donner une dimension internationale à ce parcours : je suis activement à l'écoute d'opportunités académiques, de projets de recherche novateurs et de défis techniques stimulants à l'étranger, en entreprise.

Expérience

Ingénieur Full-stack · Calyps

Août 2025 — Présent

- Backend : conception et développement d'API REST robustes et sécurisées en Java (Spring Boot) pour la plateforme web de prédiction des flux touristiques basée sur l'intelligence artificielle.
- Frontend : développement d'interfaces sous Angular (TypeScript), intégration de dashboards interactifs complexes et gestion fine des habilitations utilisateurs.
- Data engineering : conception et optimisation de pipelines ETL sous Airflow, automatisant l'ingestion et la normalisation de plus de 10 sources de données.
- IA & modélisation : optimisation de modèles prédictifs et d'architectures avancées (Prophet, PyTorch, LLM/RAG).
- DevOps & Cloud : conteneurisation (Docker), déploiement sur GCP, gestion de bases PostgreSQL et documentation technique.
- Stack technique : Python, Java (Spring Boot), TypeScript (Angular), PostgreSQL, Airflow, Docker, GCP, Github.

Auditeur Financier · Delta Audit et Associés

Février 2019 — Septembre 2022

- Audit financier : vérification des états financiers de clients de divers secteurs ; identification des écarts et anomalies.
- Contrôle des systèmes : évaluation de la fiabilité et de l'intégrité des systèmes d'information supportant les données financières des clients audités.
- Optimisation des processus : évaluation des processus internes et formulation de recommandations d'amélioration des contrôles.
- Reporting : production de rapports d'audit synthétiques et de recommandations destinées à la direction des clients.

Auditeur Financier · EY Madagascar

Avril 2017 — Juillet 2018

- Contrôle financier : vérification des données et comptes financiers dans le cadre de missions d'audit légal et contractuel.
- Gestion des risques : évaluation des risques opérationnels et financiers des clients audités.
- Sécurité des systèmes : suivi de la sécurité et de l'intégrité des systèmes d'information financiers.
- Communication : présentation des résultats d'audit et des constats à la direction.

Formation

Licence puis Master en informatique · ITUniversity Madagascar

2022 — présent

Parcours fullstack en informatique – licence diplômée en 2026, master en cours. Technologies maîtrisées : Java, TypeScript, Spring Boot, Quarkus et Angular. Développement d'applications web, conception d'API REST, et architecture microservices.

Master en Comptabilité, Contrôle et Audit · INSCAE / IAE Poitiers

2012 — 2017

Formation approfondie en audit, contrôle de gestion et comptabilité financière. Compétences en analyse financière, consolidation des comptes, gestion budgétaire et reporting. Dispensé par l'INSCAE / IAE Poitiers.