RAKOTONJANAHARY COLOMBE

DÉVELOPPEUSE FULL-STACK & IA

Anjanahary, Antananarivo, Madagascar

+261 38 09 793 67 · colomberakotonjanahary@gmail.com · in/colombefioren · colombefioren · colombe.is-a.dev



PROFIL

Développeuse full-stack & IA, curieuse et autonome. Je livre des applications web de la base de données au déploiement : agents IA, RAG, modèles entraînés de zéro.

COMPÉTENCES

FRONTEND	TypeScript - React.js - Next.js - React Native - Tailwind CSS
BACKEND	Java - Spring Boot - FastAPI - API REST - PostgreSQL
IA & DATA	Python - LangChain - LlamaIndex - RAG - API LLM - Claude Code
OUTILS	JUnit - GitHub Actions - Docker - Git

PROJETS

CHECKY — Fact-checking pour les rédactions — ÉQUIPE DE 4 · OCT. – NOV. 2026

- Développé le bureau web et l'API : agents IA de vérification, verdicts scellés
- Livré l'app Android et l'extension navigateur de vérification

Next.js · **FastAPI** · **PostgreSQL** · **pgvector** · **Socket.IO** · **Expo**

↗ github.com/0nlyDevs/checky-platform

KOKORO — Salons de chat et de vidéo synchronisée — SOLO · SEPT. 2025 – OCT. 2026

- Conçu l'app temps réel : salons, messagerie et lecture YouTube synchronisée
- **500+ comptes créés**, dont une poignée actifs chaque jour

Next.js · **Socket.IO** · **Prisma** · **Supabase** · **Zustand**

↗ github.com/colombefioren/KOKORO

RAINCAST — Prévision de pluie sur Madagascar — SOLO · OCT. 2026

- Entraîné de zéro un ensemble de **58 réseaux** U-Net++ pour prévoir la pluie à 3 h
- Atteint un score FSS de **0,78** à partir de cartes satellite

PyTorch · **U-Net++** · **scikit-learn** · **OpenCV** · **NumPy** · **pandas**

↗ github.com/colombefioren/RAINCAST

EVALIO — Jury IA pour hackathons — ÉQUIPE DE 6 · AVR. – SEPT. 2026

- Construit l'API FastAPI de notation et de classement (juges code, marché, produit)
- Ajouté l'ingestion de dépôts et l'interface Next.js du jury

LangChain · **ChromaDB** · **FastAPI** · **Next.js**

↗ github.com/colombefioren/EVALIO--BACKEND

HIBENTO — Plateforme événementielle — ÉQUIPE DE 4 · AVR. – JUIN 2026

- Développé le front Next.js : événements, sessions, intervenants et recherche
- Ajouté les questions du public avec votes en direct

Next.js · **Spring Boot** · **Flyway**

↗ github.com/0nlyDevs/hibento

COKEY — Passerelle de LLM gratuits — SOLO · SEPT. 2026

- Conçu une passerelle compatible OpenAI sur plus de **400 LLM** gratuits
- Publié sur npm (**580 téléchargements**) et Docker Hub (**2 900+ pulls**)

TypeScript · **Fastify** · **SQLite** · **Docker**

↗ github.com/colombefioren/COKEY

FORMATION

LICENCE INFORMATIQUE (L3)
HEI Ivandry, Écosystème Logiciel
2024 - Présent

1ÈRE ANNÉE D'INFORMATIQUE
ISPM Antsobolo
2023 - 2024

BACCALAURÉAT SÉRIE C
ESCA Antanimena
Mention Bien · 2023

BACCALAURÉAT SÉRIE A2 · 2022

DISTINCTIONS 2026

CTF Madagascar CyberFest
1RE PLACE · Cybersécurité · binôme

Hackathon IndabaX Madagascar
2E PLACE · Machine learning · solo

24H by WebCup Madagascar
2E PLACE · Équipe de 4

Hackathon FANILO
3E PLACE · Équipe de 4

CERTIFICATIONS

Supervised Machine Learning
DEEPLEARNING.AI

Advanced Learning Algorithms
DEEPLEARNING.AI

Build RAG Applications
IBM

Generative AI Applications
IBM

Spring Data Repositories
LEARNQUEST

Images Docker versionnées
COURSERA

Git : conflits et traçage des bugs
COURSERA

Git : stratégies de branches
COURSERA

LANGUES

Malagasy - Maternelle
Français - Courant
Anglais - Courant

LOISIRS

Défis de programmation
Lecture, sport, dessin