



Réné Alban KOMTSINDI

Élève ingénieur logiciel — 5e année | Data Engineering

Élève ingénieur en 5e année à l'Institut universitaire Saint Jean du Cameroun (entrée en 2022), option génie logiciel, spécialisé en data engineering. Stages : **Flore Services**, **TrustFolio** (Trust SARL), puis **MicroRecouv** chez Openxtech (génie logiciel et data engineering). Certifié **IBM Data Engineering** et **Microsoft Fabric Data Engineer**. Approfondissement **Apache Spark / PySpark / Scala** et introduction **Snowflake**.

✉ renekomtsindi7@gmail.com

🌐 portfolio.rene.it.com

📍 Yaoundé — ouvert au remote

🐙 github.com/renekomtsindi237

🌐 linkedin.com/in/réné-komtsindi-b4052131b

Compétences

Génie logiciel

- **Java / Spring Boot**, Python / **Django**, FastAPI, Flask
- **Angular**, React, Next.js, **Flutter**, **React Native**, Node.js
- API REST, Clean Architecture, UML

Data engineering

- **Apache Airflow**, **dbt**, Spark / PySpark, Kafka
- **Delta Lake**, CDC, ETL/ELT, qualité des données
- **Microsoft Fabric**, Snowflake, DuckDB, scoring (XGBoost, SHAP)

Données, cloud & DevOps

- **PostgreSQL**, MySQL, Redis, MongoDB
- **Docker**, Linux, Git, GitHub Actions
- Nginx, Traefik, Prometheus, Grafana

Certifications

- **IBM Data Engineering** Professional Certificate
- **Microsoft Fabric Data Engineer**
- Apache Spark / PySpark / Scala (modules pratiques)
- Snowflake — Modern Data Engineering

Langues

Français

Langue native

Anglais

Niveau A2 – B1

Atouts

- Analyse de besoin et esprit de synthèse
- Autonomie et responsabilité de bout en bout
- Esprit d'équipe et agilité de livraison
- Communication métier
- Rigueur et orientation résultat

Diplômes et Formations

○ CYCLE D'INGÉNIEUR — Option génie logiciel

Depuis 2022

Institut universitaire Saint Jean du Cameroun (IUSJC) — Yaoundé

- 5e année (2026–2027), informatique et SI ; recentrage **data engineering**.

○ BACCALAURÉAT SÉRIE D

2021

Projets phares

○ **MicroRecouv** — plateforme de recouvrement IMF

Stage Openxtech — génie logiciel et data engineering / 2026

- **Business** : aider les IMF à collecter sur le terrain et à prioriser les dossiers de recouvrement (PAR, COBAC, scoring).
- **Technique** : génie logiciel — saisie **Flutter** hors ligne, API **Spring Boot** / **PostgreSQL**, interfaces **Angular** ; data engineering — pipeline **Airflow** / **dbt**, scoring explicable (**XGBoost**, **SHAP**).

○ **Lakehouse événementiel**

Projet personnel — data engineering et génie logiciel

- **Business** : rendre les données de créances fiables et actionnables (alertes d'impayés, audit, lignée) pour la décision.
- **Technique** : data engineering — CDC **PostgreSQL** → **Redpanda**, couches Bronze / Silver / Gold (**Delta Lake**), **dbt** / **DuckDB** ; génie logiciel — API **FastAPI** (alertes, lignée, audit).

○ **AquaSensus** — maintenance prédictive de forages

Projet personnel — génie logiciel et data engineering

- **Business** : maintenir les forages communautaires sans capteurs IoT : signalement habitants, priorisation comité, alerte avant panne.
- **Technique** : génie logiciel — **Java 21** / **Spring**, PWA **Angular**, **Flutter**, **Docker** ; data engineering — pipeline Python de santé des ouvrages.

Expériences professionnelles

○ **Stagiaire génie logiciel & data engineering** — 4e année

Mai 2026 – sept. 2026

Openxtech — Yaoundé

- **MicroRecouv** : applications métier et chaîne data (ingestion, PAR / COBAC, scoring de recouvrement).

○ **Stagiaire développement logiciel** — 3e année

Juin 2025 – août 2025

Trust SARL — Yaoundé

- Développement logiciel sur **TrustFolio** : backend, frontend et analyse de données.

○ **Stagiaire** — 1re année

Juin 2023 – juil. 2023

Flore Services

- Première immersion professionnelle en entreprise, en 1re année du cycle d'ingénieur.

Centres d'intérêts

Veille tech

IA, hardware, startups, documentaires tech.

Sports

Football, basketball, volley-ball.

Créativité et culture

Musique, lecture, danse, dessin.