



KOUAM KENMEUGNE FRANKY BRICE

Ingénieur Backend Java / Spring Boot

IA · Temps Réel · Microservices

Yaoundé, Cameroun kouamfranky@gmail.com

+237 698 720 459 / +237 651 299 644 [LinkedIn](#) [GitLab](#) [Portfolio](#)

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur backend Java / Spring Boot avec plus de 4 ans d'expérience sur des projets à forte valeur métier : digitalisation bancaire, ERP multi-modules, interprétation simultanée en temps réel et intégration de l'intelligence artificielle (OpenAI, Google Cloud, LLMs). Spécialisé dans la conception d'APIs REST, l'architecture microservices et les systèmes événementiels. Actif en parallèle en freelance sur des projets innovants (IA, mobile, SaaS). Habitué aux environnements Agile/Scrum et à la collaboration directe avec les clients.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

BACKEND

Java 8/11/17, Spring Boot 3.x, Spring Security, Spring Batch, Spring Data, Spring WebFlux, Maven

FRONTEND

Angular 17, TypeScript, PrimeNG, HTML5/CSS3, JavaScript

DEVOPS & CI/CD

Docker, Jenkins, GitLab-CI, GitHub Actions, Ansible, Nginx

IA & CLOUD

OpenAI GPT-4o, Google Cloud (STT, Translation, TTS), OpenRouter.ai (Mistral, Claude), Systèmes multi-agents

ARCHITECTURE

Microservices, API REST, WebSocket/STOMP, SOA, Multi-modules

BDD & SÉCURITÉ

MySQL, PostgreSQL, SQL Server, JWT, OAuth2, SonarQube, JUnit

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Advance IT · Yaoundé, Cameroun

Août 2022 – Aujourd'hui

Ingénieur Backend Java / Spring Boot

DIGESTE — Banque Atlantique du Cameroun

- Développeur référent du projet, en contact direct avec les équipes métier pour les recettes et démonstrations
- Développement backend Java 11, architecture multi-modules, 10+ endpoints REST
- Pipeline CI/CD : GitLab-CI → Jenkins → Ansible → Docker

Java 11 Spring Boot Angular MySQL Jenkins Docker

AURORE ERP — ERP multi-modules (commercial, comptabilité, RH, paie)

- Migration monolithe → microservices Spring Boot
- Nouveaux modules : POS, promotions, ristournes, comptabilité, installateur ERP
- API REST backend Flutter — tournées commerciales terrain avec suivi GPS temps réel et mode hors-ligne

Java 17 Microservices Spring Boot Angular Docker

↗ aurorecloud.com

AURORE SIS — Gestion d'établissement scolaire

- Maintenance et développement de nouveaux modules (habilitations, pédagogie, finances)

- Module de centralisation des données multi-sites

Application Quiz — Apprentissage biblique interactif

- Quiz individuels et en groupe, paramétrage questions/réponses par les administrateurs

Java

Spring Boot

Angular

MySQL

NOVALITIX

Freelance · Remote

2024 – Aujourd'hui

Ingénieur Backend Java / Spring Boot — Freelance

GO-TO-JAPAN — Plateforme IA de planification de voyages (POC)

- Système multi-agent (6 agents : météo, transport, activités, restauration, hébergement, budget)
- Intégration OpenAI GPT-4o — 15+ endpoints REST, 19 DTOs multi-agents
- CI/CD GitHub Actions + Docker

Java 17

Spring Boot 3.2

OpenAI GPT-4o

Angular 17

Docker

➔ demo.gotojapan.ai

MLO — Real-Time Interpreter — Interprétation simultanée

- Traduction audio temps réel via Google Cloud APIs (STT, Translation, TTS), 15 langues
- Architecture asynchrone Spring WebFlux + WebSocket/STOMP (latence 2-4s)

Spring Boot 3.2

WebSocket

Google Cloud

PostgreSQL

➔ ia.maison-orateur.com

MEETME — Application de rencontres avec messagerie temps réel

- Module de messagerie temps réel (WebSocket/STOMP), statuts de lecture, restrictions par abonnement

Spring Boot

WebSocket

Spring Security

MySQL

➔ youmeetnmatch.com

UBK Company Ltd · Londres, Angleterre

Déc. 2021 – Nov. 2022

Développeur Web & Designer Graphique

- Conception de sites e-commerce Shopify, création de visuels produits (Photoshop, Illustrator, Canva)

AMLA Cameroun SARL · Yaoundé, Cameroun

Nov. 2021 – Mars 2022

Développeur Java

- Application de gestion d'hypermarché — Java 8 / Spring Boot / Angular / REST

Hôpital Régional de Maroua · Maroua, Cameroun

Mars 2021 – Nov. 2021

Responsable du Service Informatique

- Application de gestion du service d'imagerie médicale — Java 8 / Spring Boot / React JS
- Mise en place d'un data warehouse avec analyse décisionnelle pour la direction

PROJET PERSONNEL

PACK ONLINE - Formation — Préparation au TCF Canada

En exploitation

Co-développeur Backend · tcf.formationsonline.com

- Plateforme SaaS couvrant les 4 compétences TCF Canada (EE, EO, CE, CO)
- Correction automatique par IA (OpenRouter.ai — Mistral 7B, Claude Sonnet/Haiku), notation CECRL
- Authentification JWT + OAuth2 (Google, LinkedIn), paiement MTN/Orange Money, génération PDF

FORMATION

Ingénieur de conception en Génie Logiciel (Bac+5)

ENSP Maroua · 2019 – 2021

Ingénieur de travaux — Informatique de gestion (Bac+3)

ENSP Maroua · 2016 – 2019

LANGUES

FR Français — Courant

GB Anglais — Intermédiaire

ENGAGEMENT

CDC — Computer Development Center

Secrétaire général · 2019 –
Aujourd'hui

Organisation de conférences et
formations tech à Maroua