ALDORITH CHOUNA NGUEFA

Développeur Full-Stack IA

React · Next.js · TypeScript · Node.js · Python/FastAPI · RAG & agents

Cachan (94), France | +33 7 66 28 44 73 | chounanguefa005@gmail.com | portfolio.aldorith.com | LinkedIn | GitHub

Français natif · Anglais C1 · Allemand C1 · Disponible immédiatement · CDI / freelance

PROFIL

Développeur full-stack orienté IA : deux ans à **Société Générale** sur une application RAG (backend FastAPI + interface) et une mission freelance de digitalisation d'un commerce. Je livre des **produits web complets** — interfaces, API, données, assistants IA — testés, accessibles et sécurisés.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Société Générale — Data & AI Scientist (alternance), Audit & Inspection Générale Oct. 2024 – août 2026

Automatiser la rédaction des notes de risque de modèle à partir de dossiers documentaires volumineux.

- Conçu et développé une **application d'IA générative** de bout en bout : ingestion de rapports PDF, Word et Excel, extraction et préparation documentaire, backend **Python/FastAPI** et interface web.
- Recherche hybride **BM25 + FAISS** fusionnée par **RRF**, génération **GPT** par section, consolidation et **attribution de la source** de chaque passage ; validation humaine conservée.
- **Résultat :** premier brouillon structuré et sourcé en **quelques minutes** pour un processus manuel de 2 à 3 mois ; itérations avec les managers ; participation aux réunions stratégiques du département Data Science.

Le Comptoir d'Afrique (Afro Shop) — Développeur Full-Stack & IA, freelance Sept. 2026 – présent

Digitaliser une épicerie : boutique en ligne, commandes, retrait, livraison et gestion du magasin.

- Recueilli les besoins avec la gérante et rédigé le dossier de conception : parcours, **modèle de données SQL**, **contrat OpenAPI**, architecture cible NestJS/PostgreSQL et assistant **RAG**.
- Développé le frontend **Next.js 16 / React 19 / TypeScript** (catalogue, panier, commande, compte, assistant de démonstration) sur des ports de services typés depuis l'OpenAPI.
- **22 tests** Vitest, **7 parcours E2E** Playwright, contrôle d'accessibilité axe-core ; formation de l'équipe à l'outil et aux bons réflexes de cybersécurité. Version en validation, backend et paiement à intégrer.

PROJETS TECHNIQUES

Folio — recherche financière multi-agent · démo 2026

- Interface **React 19 / Vite**, API **Node.js 22** (sessions, CSRF, limitation de débit, double authentification), worker **Python/LangGraph** ; **250+ tests** (Node et Python), supervision Prometheus/Grafana.
- **4 agents LangGraph** (planificateur, chercheur, vérificateur, rédacteur) avec transferts signés HMAC ; données de marché via **MCP** Yahoo Finance derrière une passerelle en lecture seule.

Prudential Evidence Lab — assistant RAG réglementaire · démo Août – sept. 2026

- FastAPI/Pydantic + React/TypeScript/Vite affichant les traces BM25, denses et RRF ; Docker multi-étapes, CI GitHub Actions, démo sur Render ; **59 tests** et **30 cas** d'évaluation.

Yamoo Drive — réservation automobile (challenge) · démo Nov. 2026

- Site client et espace équipe en HTML/CSS/JavaScript natifs, Three.js, PWA, servis par **Cloudflare Workers** ; **7 tests** métier et **9 parcours E2E** Playwright (desktop + mobile), CI GitHub Actions.

COMPÉTENCES

Frontend : React 19, Next.js 16, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, accessibilité (axe-core), Three.js

Backend & données : Node.js, Python, FastAPI, Pydantic, REST/OpenAPI, SQL, PostgreSQL, SQLite, Redis

IA : RAG (BM25, FAISS, Qdrant, RRF), LangGraph, MCP, OpenAI/GPT, Gemini

Sécurité applicative : OWASP Top 10 LLM, défense contre l'injection de prompt, CSRF, 2FA, CSP, conteneurs durcis

Qualité & livraison : Vitest, Playwright, pytest, Docker, GitHub Actions, Prometheus, Grafana, Cloudflare Workers, sécurité web (CSRF, CSP, 2FA)

CERTIFICATIONS & FORMATIONS

Google Cloud Skills Boost — Machine Learning Operations (MLOps) Fundamentals · badge obtenu

Google Cloud Skills Boost — Develop Gen AI Apps with Gemini and Streamlit ; Agent Governance and Security

Udemy — Deep Agent : Multi-Agent RAG avec Gemini et LangChain (2026)

FORMATION

ECE Paris — Diplôme d'ingénieur Data & IA (2024–2026)

EFREI Paris — Cycle ingénieur informatique (2023–2024)

RÉFÉRENCES

Pierre-Michel Becquet — manager d'alternance (2 ans), Société Générale · pierre-michel.becquet@socgen.com

Jean Djeto — Senior Auditor, Audit & Inspection Générale, Société Générale · jean.djeto@socgen.com