ZAKARIA SABI

Étudiant en Licence 3 Informatique Ingénierie IA & développement full-stack

Alger, Algérie +213 555 34 07 30 zakijaki612@gmail.com linkedin.com/in/zakaria-sabi-673318425 github.com/zaki-123610

zakariasb.com

PROFIL

Étudiant en 3e année de licence informatique à l'USTHB, je recherche un stage de fin de licence en ingénierie IA ou en développement full-stack. Je conçois et déploie des applications complètes, des API REST et bases PostgreSQL aux pipelines RAG et agents LLM, et je mesure ce que je construis: taux de réussite de la recherche, tests automatisés et observabilité.

FORMATION

Licence en informatique, spécialité Informatique Académique (ACAD) **2024-2027 (en cours)**

USTHB, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Alger

Baccalauréat **2024**

EXPÉRIENCE

Développeur back-end Tkallem (projet final de Thirduni, programme IA de l'ambassade des États-Unis en Algérie) **oct. 2026**

Coach IA d'expression orale en anglais pour les étudiants algériens, équipe de 3 | Python, FastAPI, PostgreSQL (Neon) • tkallem.vercel.app

- Développement de l'API des sessions d'entretien, des profils et du suivi de progression, avec le schéma de base de données et les migrations.
- Groupes de pratique de bout en bout: tables, routes REST et classement.
- Rédaction de la documentation de l'API et des premiers schémas d'architecture.

PROJETS

DocuMind chatbot RAG multi-tenant (SaaS) **FastAPI, PostgreSQL/pgvector, React**

Pipeline RAG sans framework: upload de PDF, découpage, embeddings, recherche vectorielle et réponses ancrées • rag-saa-s-theta.vercel.app

- **Performance & Évaluation :** Hit rate de 93,8 % sur un jeu de référence de 16 questions après itérations. Réduction de la latence totale de 3,6s à 1,7s.
- **Observabilité & CI/CD :** Utilisation de Langfuse pour identifier les goulots d'étranglement. Prototypage de Corrective RAG (LangGraph) non retenu en production (surcoût injustifié). Tests automatisés avec *pytest* sur PostgreSQL via GitHub Actions.
- Bots avec upload, widget de chat intégrable, authentification JWT et suivi d'usage.

Repo Analyst Agent agent IA autonome **Node.js, Express, Groq (Llama 3.3), React**

Boucle agentique d'appels d'outils from scratch (explore un dépôt GitHub et rédige un rapport) • agent-multi-step.vercel.app

- Transmission de chaque étape de l'agent au navigateur en Server-Sent Events (SSE).

Viter Showcase & Admin Dashboard **React, Node.js, Express, PostgreSQL**

Vitrine e-commerce et back-office de gestion pour un commerçant réel • daoud-viter.vercel.app

- Plateforme de présentation de produits et dashboard d'administration dédié pour la gestion des produits et le suivi des commandes.

Auth API back-end **FastAPI / Express, PostgreSQL**

- Auth API : bcrypt, JWT, rotation de refresh tokens et rate limiting (36 tests).
- Autres réalisations : Code Review Agent, Git Commit Generator, API Doc Generator, Bibliostack et sites React/GSAP (voir zakariasb.com).

COMPÉTENCES

IA :	RAG, embeddings, pgvector, API LLM (OpenAI, Claude, Groq), agents, LangChain, LangGraph, Langfuse, évaluation
Back-end :	Python, FastAPI, Node.js, Express, API REST, PostgreSQL, SQL, JWT, pytest
Front-end :	JavaScript, React, Vite, HTML, CSS, GSAP
Outils :	Git, GitHub Actions (CI/CD), Render, Vercel, Postman, assistants de code IA (Claude Code)

FORMATIONS & LANGUES

Formations :

- Cours LangGraph & agents IA (Thirduni, 2026)
- DataCamp : Associate AI Engineer for Developers (parcours carrière)
- Udemy : The Complete Full-Stack Web Development Bootcamp (62 h, 2026)