Walid ZAKAN

Développeur Full Stack – IA & SaaS

Rabat, Maroc · walid.zakan@gmail.com
zawalid.com · linkedin.com/in/zakan-walid · github.com/Zawalid

Profil

Développeur Full Stack spécialisé dans la conception de produits SaaS intégrant l'intelligence artificielle, de la modélisation des données à la mise en production. Co-fondateur de FormaTeX, plateforme comptant plus de 1 200 utilisateurs, et développeur au sein d'une équipe produit depuis plus d'un an.

Formation

Master Informatique, Gouvernance et Transformation Digitale *sept. 2025 – présent*
Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat

Licence Professionnelle, Génie Logiciel *sept. 2024 – juin 2025*
École Supérieure de Technologie, Fès

Technicien Spécialisé, Développement Digital *sept. 2022 – juin 2024*
ISTA Hay Salam, Salé

Expérience professionnelle

Développeur Full Stack, TekCircle, France (contrat, à distance) *juil. 2025 – présent*

- Conception et exploitation de thetekcircle.io, marketplace B2B de talents IT en production pour le marché MENA : API React Router et Express de plus de 400 routes, 44 modèles de données, cinq rôles, de l'offre à la facture, signature de contrats et messagerie temps réel.
- Conception de la couche IA : appariement profils/offres par embeddings avec scoring déterministe, recherche de CV en langage naturel et extraction automatique de CV et de documents en profils structurés.
- Développement de Finareo (finareo.io), plateforme d'audit financier assistée par IA construite sur quatre piliers : détection d'anomalies et de pertes cachées par IA (plus de 200 règles), Nexo, copilote qui agit comme le CFO du client, intégrations ERP, et benchmarking de marché avec alertes continues.

Environnement : React Router, Express, TypeScript, MySQL, Socket.io, Python, Django, PostgreSQL, Redis, Temporal, Qdrant, RAG, OCR, Docker

Stagiaire Développeur Frontend, DSI, Ministère de l'Enseignement, Rabat *avr. 2024 – juil. 2024*

- Développement de l'interface principale de GestHub, plateforme de gestion de stages conçue pour la DSI du Ministère de l'Enseignement : bibliothèque de composants React, tableaux de données côté serveur avec export CSV et PDF, tableau Kanban glisser-déposer, cinq tableaux de bord par rôle, français et anglais, application web installable, sur une API REST Laravel.

Projets

FormaTeX (co-fondateur) – conception d'une plateforme LaTeX vers PDF utilisée par plus de 1 200 utilisateurs : éditeur web, API REST, assistant IA et serveur MCP. Smart Compile analyse les logs TeX, classe l'erreur et relance la compilation pour que le LaTeX généré par des LLM compile. Livraison de SDK npm et Python, d'un CLI, d'une GitHub Action, d'une extension VS Code et d'intégrations n8n et Zapier. Exploitation en production : CI/CD, supervision, sauvegardes, plus de 560 tests automatisés. *Next.js, PostgreSQL, Redis, Docker.* formatex.io

Hodour – plateforme de gestion universitaire : présence par QR et GPS, notes, application mobile. *Spring Boot, Next.js, React Native.*

Watchfolio – suivi de films et séries, local-first, avec application desktop. *React, Tauri.* watchfolio.zawalid.com

Compétences

Langages : TypeScript, JavaScript, Python, Java, PHP, SQL
Front-End : React, Next.js, HTML/CSS, Tailwind CSS
Back-End : Spring Boot, Node.js, Django, Laravel, API REST, authentification (JWT, OAuth)
Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, ORM (Prisma, Drizzle)
IA : API LLM (OpenAI, Claude, Mistral), RAG, embeddings, bases vectorielles, MCP, LangChain
DevOps & Infrastructure : Docker, GitHub Actions (CI/CD), Linux, Prometheus/Grafana, Sentry, Cloudflare
Mobile & Desktop : React Native (Expo), Tauri
Méthodes & Qualité : Git, Agile/Scrum, tests (Jest, Vitest)

Langues : arabe (natif), français (professionnel), anglais (courant)