Aymen Belkadi

Développeur Full-Stack | Web, Mobile & Agents IA

Alger, Algérie | +213 699 28 41 28 | aymenbelkadi1012005@gmail.com
github.com/rh0kzy | linkedin.com/in/aymenbelkadi | aymen-belkadi.vercel.app

Profil

Développeur full-stack et étudiant en 3e année d'ingéniorat en informatique (spécialisation Ingénierie de l'IA), je conçois des applications web, mobiles et desktop avec Next.js, React Native, NestJS et Node.js, ainsi que des fonctionnalités d'IA (RAG, agents LangChain). Certifié Thirduni x LangChain, avec des contributions sur trois projets d'équipe.

Compétences techniques

- **Langages :** JavaScript, TypeScript, Python, Dart, SQL, Java
- **Frontend & Mobile :** Next.js, React, React Native/Expo, Tailwind CSS, Electron
- **Backend :** Node.js, NestJS, FastAPI, Django REST Framework, Spring Boot, authentification JWT
- **Bases de données :** PostgreSQL, Supabase, Prisma, SQLite, MongoDB, ChromaDB
- **IA & Agents :** LangChain, agents avec outils, MCP, RAG, Mistral AI, Gemini, vision par ordinateur
- **DevOps & Outils :** Docker, Git, GitHub Actions, Cloudinary, Vercel, Railway

Formation & Certification

Thirduni x LangChain : Construire des agents IA *2026*
Certificat de réussite, remis par l'Ambassade des États-Unis à Alger

- Agents LangChain : modèles, prompting, outils, recherche web, mémoire, multimodal, MCP, contexte d'exécution, multi-agents.
- Projets de fin de programme en équipe :
  - **PawLink** : plateforme de sauvetage et d'adoption d'animaux avec signalement sur carte et triage par IA ; **développeur backend** (Node.js).
  - **Level Up** : **développeur mobile**.
  - **Sign-Bridge** : application d'assistance en langue des signes ; développement de l'**agent IA** (FastAPI, Mistral, Gemini/Gemma, Pydantic, SQLite, Docker) qui transforme les signes reconnus en phrases.

Expérience

Stagiaire bénévole, Développeur Full-Stack *Juil. – Août 2026*
Haut Commissariat à la Numérisation (HCN) Alger

- Participation à un projet gouvernemental de numérisation portant sur des statistiques nationales confidentielles (Spring Boot, React, Docker).

Co-fondateur, Développeur Full-Stack & Mobile *2025 – Aujourd'hui*
Massar Agency Alger

- Réalisation de projets web, mobiles et d'identité visuelle pour des PME algériennes, du cadrage au déploiement.
- Livraison de produits desktop et mobiles offline-first (ci-dessous) : licences, mises à jour automatiques, synchronisation.

Projets sélectionnés

- **HireAI** (Next.js, NestJS, FastAPI, Supabase, LiveKit) : SaaS de recrutement par IA avec analyse de CV et score d'adéquation, agents d'entretien vocal en FR/AR/EN, quotas, limitation de débit et tableaux de bord candidats.
- **STAT-DZ** (Spring Boot, React, PostgreSQL) : tableau de bord de statistiques nationales couvrant les 58 wilayas et 11 domaines, pour un client gouvernemental.
- **EdenStore** (Electron, React, Django, SQLite/Supabase) : gestion de parfumerie offline-first avec synchronisation, fidélité et logique de mélange de flacons.
- **PhoneMAG** (Electron, React, Django) : caisse Windows pour boutiques de téléphones, licences Keygen et mises à jour GitHub Releases.
- **CRBApp** (React Native, Expo) : application de supporters du CR Belouizdad, préparée pour la soumission App Store.

Formation académique

Ingéniorat en Informatique, spécialisation Ingénierie de l'IA *2023 – 2028*
USTHB, Alger

Hackathons & Langues

Hackathons : MobAI'26, Tech 4 Connect 2026 (Huawei), Meta Global AI Developer Hackathon.
Langues : Arabe (langue maternelle), Français (courant), Anglais (courant).