

YASSINE CASTRO

Ingenieur Backend Full-Stack | Node.js · NestJS · TypeScript · MERN · Systemes IA/RAG

Casablanca, Maroc | +212 654-593277 | yassinecastro@proton.me | yassinecastro.com | github.com/yassinos-coder |
linkedin.com/in/yassine-castro-6a6ba7237

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingenieur Backend avec d'importantes responsabilites en production et plus d'un an d'experience professionnelle chez EdPulse Groupe Canada et GoMyCode. Specialise en microservices NestJS, integrations, systemes asynchrones et produits IA.

- Backend production: 10+ services NestJS/TypeScript, BullMQ/Redis, PostgreSQL/Supabase, Stripe, webhooks, observabilite et documentation OpenAPI.
- Systemes IA: LangChain, pgvector, pipelines RAG, orchestration multi-modeles avec OpenAI, Claude et Gemini.
- Positionnement: roles Full-Stack Backend, Backend Engineer, AI Systems Engineer, MERN/NestJS et developpement cross-platform.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Ingenieur Backend — Microservices & Integrations

EdPulse Groupe Canada | Remote (Canada) | Avril 2025 – Present

- Collaboration avec l'equipe d'ingenierie pour concevoir, developper et maintenir 10+ microservices NestJS en production pour inscription, clients, jobs, rendez-vous, finance et recrutement — deployes sur Railway.
- Construction de pipelines asynchrones haute performance avec BullMQ + Redis pour emails transactionnels, onboarding, sync de donnees, retries et dead-letter queues.
- Integration Stripe et connexion de TutorCruncher, Pipedrive, Asana, Slack et Pabbly via webhooks event-driven.
- Construction d'un CRM interne NestJS + React, reporting PDF automatise avec Puppeteer, observabilite Sentry/Winston et documentation Swagger.

Formateur en Developpement Web

GoMyCode Morocco | Casablanca | Mai 2023 – Decembre 2023

- Enseignement du full-stack: React, Node.js, MongoDB, APIs REST et workflows de deploiement.
- Accompagnement des etudiants sur l'architecture et la mise en production de leurs projets finaux.

PARCOURS BUILDER INDEPENDANT

- Code depuis l'age de 14 ans: IT, labs cybersecurite, automatisation, web/mobile, IA et outils trading.
- Fondateur d'Elite Gamers Community: serveur FiveM a 100+ membres actifs et 20+ scripts Lua/JS; presente comme projet independant, pas comme emploi formel.

COMPETENCES TECHNIQUES

Backend	NestJS, Node.js, Express, TypeScript, APIs REST, Microservices, BullMQ, Redis, Swagger, Zod
Frontend	React, Next.js, React Native/Expo, Tailwind CSS, shadcn/ui, Redux, Framer Motion
IA & Data	LangChain, OpenAI, Claude, Gemini, pgvector, RAG, PostgreSQL/Supabase, MongoDB, MySQL
DevOps & Integrations	Railway, Docker, GitHub Actions, Sentry, Winston, Stripe, Pipedrive, TutorCruncher, Slack, Asana, Puppeteer
Securite	OWASP Top 10, JWT/OAuth2, secure API design, Nmap, Burp Suite, Metasploit, SQLmap

PROJETS SELECTIONNES

TradePilot	SaaS d'automatisation trading avec analyse de signaux Telegram, gestion du risque et execution MetaTrader/cTrader.
Berth	Plateforme de deploiement auto-hebergée avec GitHub, orchestration Docker, HTTPS automatique et agent Rust.
CryptoBot	Système de copy trading Solana avec suivi de wallets, execution automatique et controles de sortie.
PropertyManager	Plateforme multi-workspace pour biens, locataires, paiements, depenses, rapports et audits.
Cohabitation	Plateforme marocaine de location et recherche de colocataires avec messagerie, confiance et moderation.

FORMATION / CERTIFICATIONS / LANGUES

Baccalaureat — Sciences Economiques, Agdal Privée, Casablanca (14.93/20) | Certifications: Full Stack JavaScript/MERN, React Native Cross-Platform, Specialisation Rust en cours | Langues: Arabe natif, Francais courant, Anglais professionnel