

YASSINE EL BARNI

Étudiant Ingénieur – Ingénierie Logicielle & Systèmes | IA / RAG

+212 7 62 06 71 12 | yassine.elbarni12@gmail.com | yassine-el-barni | yassineelbarni-u | Mohammedia, Maroc

Étudiant en cycle d'ingénieur à la FST Mohammedia, spécialité Ingénierie Logicielle et Intégration des Systèmes Informatiques (ILISI). Expérience pratique en développement Full-Stack avec Java (Spring) et Python pour le backend, React.js et Next.js pour le frontend, ainsi qu'en bases de données relationnelles et en systèmes basés sur les LLM et le RAG. Intéressé par la conception de systèmes robustes, performants et scalables. **À la recherche d'un stage PFE (6 mois) à partir de janvier 2027.**

FORMATION

FST Mohammedia Cycle Ingénieur – Ingénierie Logicielle et Intégration des Systèmes Informatiques (ILISI)	Mohammedia, Maroc 2024 – Présent
FST Tanger Licence – Ingénierie du Développement d'Applications Informatiques DEUST – Mathématiques, Informatique et Physique (MIP)	Tanger, Maroc 2023 – 2024 2021 – 2023

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

SecureValley Training Center – Stage de Fin d'Année (Full-Stack) – Conçu et réalisé une plateforme numérique multi-applications (Store + Quiz) avec une architecture orientée services (SOA). – App Store : catalogue de formations, panier, paiement en ligne via Stripe, génération automatique de factures PDF.S – App Quiz : évaluations en ligne, scoring, génération de certifications numériques avec QR code de vérification. – Conteneurisation Docker, reverse proxy NGINX, PostgreSQL avec pattern Database-per-service.	Avr. 2026 – Juin 2026
ODDnet – Stage de Fin d'Année (Full-Stack) – Développé une application interne de gestion commerciale et financière avec intégration poussée à Outlook via Microsoft Graph API (lecture/envoi d'emails, synchronisation des conversations avec les profils clients). – Centralisé le suivi des prospects et opportunités clients, avec historisation des interactions (emails inclus) et association automatique des échanges aux dossiers clients/prospects. – Développé un module d'analyse financière (coûts, marges, profits) et un tableau de bord KPI en temps réel (taux de conversion, CA, coûts par projet) avec graphiques interactifs. – Mis en place la gestion des workflows commerciaux : alertes d'échéances, attribution des tâches et système de droits d'accès (commerciaux, managers, administrateurs).	Avr. 2025 – Sep. 2025
Cloud Marketing Hub – Intégrateur Système ERP Odoo (Stage de Fin d'Études) – Déploiement de l'ERP Odoo 17 sur un serveur Ubuntu virtualisé (VMware, OpenStack) avec PostgreSQL. – Modélisation UML des processus métier et intégration des modules centraux : CRM, RH, Ventes et Achats. – Sécurisation des droits d'accès (CRUD, Record Rules) et automatisation des workflows de recrutement via SMTP/IMAP.	Avr. 2024 – Juin 2024

PROJETS ACADÉMIQUES

Archibot RAG Chatbot de recommandation d'architectures logicielles – Chatbot intelligent basé sur le RAG, répondant à des questions contextuelles (trafic, budget, taille d'équipe). – Recommande des patterns adaptés : Microservices, Monolithe, Event-Driven, Serverless, Clean Architecture.	<i>Ollama, Qdrant, LangChain, Next.js</i>
SmartShop-AI Plateforme e-commerce avec recommandations intelligentes – Plateforme e-commerce avec recommandations produits intelligentes via RAG et base de données vectorielle.	<i>RAG, Qdrant, Ollama, .Net</i>
Application E-commerce Plateforme de vente en ligne sécurisée – Développé une plateforme e-commerce complète : catalogue produits avec recherche/filtres, panier, gestion des commandes et suivi de statut. – Mis en place l'authentification et la gestion des rôles (client/administrateur) avec Spring Security, et un back-office pour la gestion des produits et du stock. – Sécurisé les accès aux ressources (CRUD) et validé la fiabilité de l'application via des tests unitaires JUnit 5/Mockito.	<i>Spring Boot, Spring Security, JUnit 5, Mockito</i>

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	Java, Python, JavaScript/TypeScript, PHP, Dart, C#, HTML5/CSS3
Frameworks & Libs	Spring Boot, FastAPI, Django, React.js, Next.js, Flutter, .Net
IA & LLM	RAG (Retrieval-Augmented Generation), Ollama, Qdrant, LangChain
Bases de données	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Oracle
DevOps & Outils	Docker, NGINX, Git/GitHub, Linux

CERTIFICATIONS

IBM	Full-Stack Web Development (Coursera) – Introduction to Artificial Intelligence (Coursera)
AWS	Cloud Practitioner
Microsoft	Introduction to DevOps
Cisco	CCNA

LANGUES & SOFT SKILLS

Langues : Français, Anglais, Arabe
Soft Skills : Résolution de problèmes, Esprit analytique, Travail en équipe, Adaptabilité