

Ayoub Boukyoud

Développeur Full-Stack | Java & Python

boukyoudayoub19@gmail.com | +212 632 594 914 | Kénitra, Maroc
linkedin.com/in/ayoub-boukyoud | github.com/AyoubBoukyoud
Mobilité : Kénitra, Rabat, Casablanca | **Disponibilité** : septembre 2026



Profil

Développeur full-stack, diplômé BTS et en cours de Bachelor de Technologie à l'EST de Kénitra. Trois stages en entreprise au Maroc, dont le développement d'un ERP RH aujourd'hui utilisé en production (React.js, Python FastAPI, MySQL) et d'un assistant IA basé sur Rasa et un pipeline RAG. Maîtrise de Java/Spring Boot, Python et React.js, de la conception UML/Merise jusqu'à la mise en production sous Docker. Recherche un poste de développeur full-stack ou backend en ESN, éditeur ou direction des systèmes d'information.

Formation

Bachelor de Technologie (DBT), Génie Informatique & Gouvernance Numérique <i>École Supérieure de Technologie (EST)</i>	2025 – 2026 Kénitra, Maroc
BTS Développement des Systèmes d'Information (DSI) <i>Centre BTS Ibn Sina</i>	Sep. 2023 – Juin 2025 Kénitra, Maroc
Baccalauréat, Sciences Physiques <i>Lycée Amir Moulay Abdellah</i>	Sep. 2022 – Juin 2023 Sidi Slimane, Maroc

Expérience Professionnelle

Développeur Full-Stack (Stage) <i>SIB (Solution Intégrale Building)</i>	Avr. 2026 – Aujourd'hui Kénitra, Maroc
- Conception et développement d'un ERP RH bilingue (FR/EN) gérant le personnel, la paie, les congés, le pointage terrain et les ressources matérielles — SPA React.js sur un backend Python FastAPI de 39 modules REST, modèle de domaine SQLAlchemy de 1 400 lignes, 80+ migrations. - Développement d'un assistant RH combinant reconnaissance d'intentions Rasa et pipeline RAG (LangChain, ChromaDB, Google Gemini) sur les données RH internes, avec récupération restreinte par rôle : chaque utilisateur n'accède qu'aux enregistrements autorisés par son profil. - Diagnostic d'une panne de recherche vectorielle : environ 10 000 enregistrements quasi identiques faisaient s'effondrer l'index HNSW de Chroma ; recherche approximative remplacée par un cosinus exact mis en cache, top-1 correct rétabli en quelques millisecondes. - Automatisation de l'intégration des candidats : extraction de profils structurés depuis des CV PDF via l'API Gemini, avec détection de visage OpenCV pour récupérer la photo et supprimer la saisie manuelle. - Optimisation des endpoints de pointage et de synchronisation des chantiers par élimination des requêtes N+1 ; application couverte par 75 suites de tests pytest.	
Développeur d'Applications (Stage) <i>COPREF</i>	Juil. 2025 – Août 2025 Kénitra, Maroc
- Développement d'une application de gestion interne en VB.NET adossée à une base SQL Server. - Conception du schéma relationnel (Merise) et développement des interfaces CRUD de saisie et de reporting. - Optimisation des requêtes SQL et de la logique applicative, réduisant le temps de génération des rapports d'environ 40%.	
Développeur Web (Stage) <i>SIB (Solution Intégrale Building)</i>	Juil. 2024 – Août 2024 Kénitra, Maroc
- Développement et maintenance d'applications web internes soutenant les opérations quotidiennes, avec modélisation UML avant implémentation. - Intégration de bases MySQL, refactorisation du code existant et correction des anomalies remontées, en équipe Agile.	

Compétences Techniques

Langages : Java, Python, JavaScript (ES6+), PHP, C, VB.NET, SQL Backend : Spring Boot, Java EE (Servlets, JDBC), FastAPI, API REST, PL/SQL Frontend & Mobile : React.js, Next.js, React Native, Zustand, HTML5, CSS3, interfaces responsives Bases de données : Oracle, MySQL, SQL Server, Redis, conception de schémas, optimisation de requêtes IA & Chatbots : RAG, LangChain, API Google Gemini, Rasa Outils & Méthodes : Git, GitHub, Docker, Maven, Linux, pytest, JUnit, Selenium, UML, Merise, POO, design patterns, Agile/Scrum
--

Projets

PortfolioBuild — portfoliobuild.site	SaaS en production
- SaaS multi-tenant qui transforme un CV PDF en site portfolio en ligne. Conçu, développé et exploité seul, de bout en bout. - Extraction du CV par IA (validation stricte du schéma, repli local), détection de photo côté serveur, 12+ modèles rendus en HTML statique. - Sous-domaines par utilisateur, TLS automatisé respectant les quotas, vérification DNS des domaines personnalisés, facturation par abonnement et Google OAuth. Technologies : FastAPI, SQLAlchemy, Celery, Redis, MySQL, Docker, Caddy, Oracle Cloud, React 19, TypeScript, Tailwind 4.	

Langues

Arabe : maternelle (standard & darija) | **Français** : courant | **Anglais** : professionnel (documentation technique)