

Ayoub Boukyoud

Développeur Logiciel | Backend & Full-Stack

boukyoudayoub19@gmail.com | +212 632 594 914 | Kénitra, Maroc (UTC+1)

linkedin.com/in/ayoub-boukyoud | github.com/AyoubBoukyoud

Ouvert aux postes 100% en télétravail | horaires compatibles Europe & États-Unis (côte Est)



Profil

Développeur logiciel en début de carrière, avec une expérience concrète du développement full-stack en React.js, FastAPI, Java et Spring Boot. Développe actuellement un ERP RH et un assistant IA (Rasa, pipeline RAG avec LangChain et Gemini). Trois stages consacrés à des outils internes mis en production. À l'aise avec le travail à distance et asynchrone : Git, Docker, Agile.

Compétences Techniques

- Langages** : Java, Python, JavaScript (ES6+), PHP, C, VB.NET, SQL
- Backend** : FastAPI, Spring Boot, API REST, Java Servlets, JDBC, PL/SQL
- Frontend & Mobile** : React.js, Next.js, React Native, Zustand, HTML5, CSS3, interfaces responsives
- Bases de données & Cache** : Oracle Database, MySQL, SQL Server, Redis, conception de schémas, optimisation de requêtes
- IA & Chatbots** : RAG (génération augmentée par récupération), LangChain, API Google Gemini, Rasa, IA conversationnelle
- DevOps & Tests** : Git, GitHub, Docker, Docker Compose, CI/CD, Linux (Ubuntu), Maven, pytest, JUnit, Selenium
- Conception & Méthodes** : POO, design patterns, architecture logicielle, UML, Merise, Agile/Scrum, revue de code

Expérience Professionnelle

Développeur Full-Stack (Stage) Avr. 2026 – Aujourd’hui
SIB (Solution Integrale Building) Kénitra, Maroc

- 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, un modèle de domaine SQLAlchemy de 1 400 lignes et plus de 80 migrations Alembic.
- Conception 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 périmètre.
- 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 en masse et de synchronisation des chantiers par élimination des requêtes N+1, supprimant des centaines d'allers-retours MySQL par requête ; couvert par 75 suites pytest.

Développeur d'Applications (Stage) Juil. 2025 – Août 2025
COPREF Kénitra, Maroc

- Développement d'une application de gestion interne en VB.NET, adossée à une base SQL Server.
- Conception du schéma relationnel et implémentation des interfaces CRUD complètes 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) Juil. 2024 – Août 2024
SIB (Solution Integrale Building) Kénitra, Maroc

- Développement et maintenance d'applications web internes soutenant les opérations quotidiennes, avec modélisation UML des modules avant implémentation.
- Intégration de bases MySQL, refactorisation du code existant pour la maintenabilité et correction des anomalies remontées, en équipe Agile.

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.

Formation

Bachelor de Technologie (DBT), Génie Informatique & Gouvernance Numérique 2025 – 2026
École Supérieure de Technologie (EST) Kénitra, Maroc

BTS, Développement des Systèmes d'Information Sep. 2023 – Juin 2025
Centre BTS Ibn Sina Kénitra, Maroc

Langues

Arabe : langue maternelle | Français & Anglais : niveau professionnel