

SalahEddine Benouda

BACKEND & SYSTEMS ENGINEERING | PHP / LARAVEL | DEVOPS

Mohammedia, Maroc | +212 628 896 465 | salahbnd0@gmail.com | benouda.dev | github.com/HEXO666 |
tryhackme.com/p/h3x0s3c

PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en 3^e année de cycle d'ingénieur à l'IGA Casablanca, titulaire d'un BAC+2 en Développement Digital — Web Full Stack à l'OFPPT. Profil orienté backend, architecture et infrastructure, avec une expérience pratique sur des applications SaaS et des environnements de production. Pratique éprouvée du System Design: conception d'APIs, modélisation de données, découplage, traitement asynchrone, caching, scalabilité et gestion des défaillances. Docker, Linux, Git, déploiement et environnements cloud/VPS, avec une approche Security by Design. Recherche un stage / PFE en Backend, DevOps ou Software / Systems Engineering.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

System Design: API Design, architecture modulaire, découplage, scalabilité, caching, queues/workers, traitement asynchrone, résilience, notions de load balancing

DevOps & Infrastructure: Docker, Docker Compose, Linux, Git/GitHub, GitHub Actions, CI/CD, Hetzner VPS, Coolify, déploiement applicatif

Backend: PHP 8+, Laravel, Node.js, Express, REST APIs, WebSockets

Data & Persistence: PostgreSQL, SQL, PL/pgSQL, modélisation relationnelle, indexation, transactions ACID, optimisation SQL

Cloud & Integrations: Stripe Connect, WhatsApp Cloud API, Telegram Bot API, webhooks

Security Engineering: OWASP Top 10, authentification/autorisation, RBAC, contrôle d'accès, IDOR/BOLA, AES-256-GCM, sécurité des APIs et webhooks

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Backend / Systems & DevOps | HexTech LLC (Remote) — 2026 · 5 mois

- Architecturé et développé le backend de multiples plateformes SaaS, en garantissant la haute disponibilité, la sécurité et l'automatisation des déploiements.
- Conçu des APIs REST scalables et implémenté des traitements asynchrones (queues/workers, caching) pour absorber de fortes charges et fiabiliser la gestion de webhooks tiers.
- Conteneurisé les applications via Docker et administré des environnements Linux/VPS, en assurant la reproductibilité des environnements de production.
- Sécurisé les infrastructures backends (Security by Design) : implémentation de contrôles d'accès stricts, isolation logique des données, et mitigation active des vulnérabilités (IDOR/BOLA).
- Modélisé les bases de données PostgreSQL et développé la logique métier sous Laravel, en participant activement aux décisions d'architecture système (découplage, séparation des responsabilités).

Développeur Backend (Stage) | Ma Value — 2025 · 3 mois

- Développé et déployé des modules PHP/Laravel robustes pour des applications B2B en production.

- Fiabilisé l'intégration d'APIs tierces et de passerelles de paiement en implémentant une gestion stricte des webhooks, de l'idempotence et de la tolérance aux pannes.
- Optimisé les performances des requêtes SQL et des endpoints REST, améliorant significativement les temps de réponse et l'efficacité des traitements.
- Assuré la qualité du code via des revues Git rigoureuses, dans le respect des standards PSR-12 et des meilleures pratiques de sécurité.

Développeur Laravel (Stage) | Reactivux — 2025 · 1 mois

- Conçu la logique métier d'une application complexe sous Laravel en appliquant strictement les principes du Domain-Driven Design (DDD).
- Structuré l'architecture interne via l'implémentation d'Entities, Value Objects et Repositories, garantissant un découplage optimal entre le domaine et l'infrastructure.
- Intégré un cycle de livraison Agile (Git Flow), en participant activement aux phases de test, de validation et d'itération continue.

PROJETS SYSTÈMES & SAAS — HEXTECH LLC

HexSales — SaaS Multi-Tenant d'Automatisation Commerciale

Next.js · TypeScript · Supabase/PostgreSQL · WhatsApp Cloud API · Stripe

- Conçu une architecture SaaS multi-tenant avec isolation logique des données et contrôle des accès.
- Intégré WhatsApp Cloud API avec traitement asynchrone par workers pour la capture et le routage des leads.
- Traité les webhooks Stripe avec validation et transactions SQL afin de fiabiliser le cycle de vie des abonnements.
- Appliqué des principes de System Design : découplage, traitement asynchrone, gestion des erreurs et fiabilité des intégrations.

Invoxxa — ERP de Facturation & Recouvrement

Laravel · PostgreSQL · PL/pgSQL · Docker

- Conçu le modèle de données et développé des procédures PL/pgSQL pour les calculs fiscaux et la génération d'échéances.
- Utilisé des transactions SQL pour garantir l'intégrité transactionnelle des flux de facturation et de règlement.
- Conçu des APIs REST avec contrôle des autorisations et protection contre les vulnérabilités IDOR/BOLA.
- Conteneurisé l'application avec Docker afin de standardiser l'environnement d'exécution.

Denty.clinic — SaaS de Gestion de Cabinets Dentaires | HealthTech

Laravel · PostgreSQL · REST API · RBAC · AES-256-GCM · Docker

- Conçu le backend d'une plateforme couvrant rendez-vous, dossiers patients et processus de facturation.
- Implémenté un RBAC granulaire séparant les permissions des praticiens, secrétaires et assistants.
- Protégé les données sensibles avec AES-256-GCM et des logs d'audit pour assurer la traçabilité des accès.
- Structuré le backend selon des principes DDD et d'architecture modulaire, avec séparation de la logique métier et de l'infrastructure.

FORMATION

Cycle d'Ingénieur en Informatique & Réseaux — 3^e année / BAC+3 (en cours)

Institut du Génie Appliqué (IGA), Casablanca | 2026–2027

Diplôme de Technicien Spécialisé en Développement Digital — Option Web Full Stack (BAC+2)

OFPPT | 2022–2024

CERTIFICATIONS

CS50x: Computer Science — Harvard University / edX, 2025 | Network Defense Essentials (NDE) — EC-Council, 2025 | Cyber Security 101 — TryHackMe, 2025

LANGUES & DISPONIBILITÉ

Langues : Arabe (natif) · Français (courant / professionnel) · Anglais (professionnel technique)

Disponibilité : Pour stage / PFE | Mobilité : Mohammedia · Casablanca · Hybride · Télétravail