



ALLOUL YOUNES

ÉLÈVE-INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

Élève-ingénieur en 5^e et dernière année en Informatique et Réseaux à l'EMSI Rabat, spécialisé en Développement Digital et Systèmes d'Information. Expérience en développement Full-Stack et Backend avec Java/Spring Boot, Next.js et FastAPI à travers plusieurs projets et stages. Fort intérêt pour l'IA et la Data, avec une expérience pratique en Machine Learning et RAG.

FORMATION

EMSI Rabat

Cycle Ingénieur en Informatique & Réseaux
5^e année, dernière année du cycle ingénieur

2022–2027 (prévu)

Baccalauréat en Sciences Physiques & Chimiques

Groupe scolaire Gauss, Casablanca

2022

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

BANDY'S CARS, Rabat

Stage en développement Full-Stack

Juil. 2026–Août 2026

- Développement et optimisation de fonctionnalités de réservation, tarification et gestion de flotte, avec validation côté serveur et analyse des parcours utilisateurs via Contentsquare.

- **Technologies** : Next.js, TypeScript, API REST, Contentsquare, PostresSQL.

Digisystems, Casablanca

Stage en développement de chatbots

Sept. 2025

- Développement d'une plateforme de génération de chatbots RAG à partir de documents d'entreprise, fournissant des réponses contextuelles via une interface conversationnelle.

- **Technologies** : FastAPI, FAISS, SentenceTransformers, Next.js, RAG.

Groupe OCP, Benguerir

Stage d'été

Juil. 2025–Août 2025

- Conception d'un système de prédiction des anomalies basé sur des données industrielles, accompagné d'un tableau de bord interactif pour le suivi des KPI et la visualisation des prédictions de l'unité de lavage du phosphate.

- **Technologies** : Next.js, FastAPI, TailwindCSS, Machine Learning.

PROJETS ACADÉMIQUES

Buildora : SaaS de gestion de chantiers

Développement d'une plateforme centralisant le suivi financier, les achats, la facturation et le contrôle qualité des chantiers.

Technologies : Next.js, TypeScript, Spring Boot, PostgreSQL.

SeatFlow : billetterie événementielle

Conception d'une plateforme avec plan de salle interactif, réservation de places et abonnements de saison, intégrant un mécanisme de prévention des doubles réservations.

Technologies : Angular, Spring Boot, PostgreSQL, Flyway.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Backend** : Java, Spring Boot, JEE, Python, FastAPI, Django, API REST

- **Frontend** : Next.js, React, Angular, TypeScript, Tailwind CSS

- **Bases de données** : PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Oracle

- **IA / Data** : Machine Learning, RAG, FAISS, SentenceTransformers

- **Outils** : Git, GitHub, Docker, Linux, VS Code

- **Conception** : POO, UML, architectures REST

CONTACT

Email: younesalloul64@gmail.com

Téléphone: +212 772019816

Site web: younesalloul.com

GitHub: yalloul

LinkedIn: younes-alloul

Ville: Casablanca, Maroc

QUALITÉS PERSONNELLES

- Résolution de problèmes
- Travail en équipe
- Adaptabilité
- Organisation

INITIATIVES

- Ancien président d'AI Nexus, EMSI Rabat
- Organisation d'événements et d'ateliers autour de l'IA
- Coordination d'équipes et gestion de projets

CERTIFICATION

- Oracle Certified Professional : Java SE 17 Developer
- Oracle Cloud Infrastructure DevOps Professional

LANGUES

- Arabe : langue maternelle
- Français : bon niveau
- Anglais : niveau professionnel

CENTRES D'INTÉRÊT

- IA & Data
- Photographie
- Innovation
- MMA