



Aymane El Abdi

Élève ingénieur en Génie Informatique | Développement logiciel et DevOps Cloud

Tél. : +212 600 923 764 | aymaneelabdi614@gmail.com

[LinkedIn](#) | github.com/Aymane-Elb | [Portfolio](#)

Objectif professionnel

Élève ingénieur en dernière année à l'ENSA Khouribga, je recherche un stage PFE de six mois à partir de janvier 2027 en développement logiciel ou DevOps Cloud. Mon expérience associe applications web, services backend, architectures serverless et automatisation des déploiements, avec une pratique quotidienne de Linux.

Expérience professionnelle

Stagiaire ingénieur logiciel et cloud | San Francisco Cloud

Juin à septembre 2026

- Développé des fonctionnalités Angular et TypeScript pour une application multijoueur.
- Conçu un backend AWS serverless avec Lambda, API Gateway et DynamoDB.
- Implémenté une connexion sans mot de passe avec Amazon SES, codes temporaires et jetons signés.
- Configuré les autorisations IAM selon le moindre privilège et les journaux applicatifs dans CloudWatch.
- Automatisé les déploiements frontend et backend à l'aide de workflows GitHub Actions.

Environnement : Angular, TypeScript, AWS Lambda, API Gateway, DynamoDB, SES, IAM, CloudWatch, GitHub Actions

Stagiaire DevOps | CodeAlpha à distance

Mai à juin 2026

- Configuré des pipelines Jenkins pour automatiser la construction et l'exécution d'applications.
- Conteneurisé des applications et préparé leurs images avec Docker.
- Écrit un pipeline Azure en YAML pour construire et publier des images vers Azure Container Registry.
- Configuré les builds et la gestion des dépendances Java avec Gradle.
- Utilisé Git et les journaux d'exécution sous Linux pour suivre les versions et diagnostiquer les échecs.

Environnement : Jenkins, Docker, Azure Pipelines, Azure Container Registry, Gradle, Git, Linux, YAML

Formation et certification

2024 à 2027 | **Cycle ingénieur en Génie Informatique, ENSA Khouribga**

2022 à 2024 | **Classes préparatoires Mathématiques et Informatique**

2020 à 2022 | **Baccalauréat Sciences Mathématiques, Lycée Mohamed El Hassan El Ouazzani**

2025 | **OCI 2025 Certified DevOps Professional, Oracle**

Projets principaux

MapsGuessr jeu de géographie multijoueur | [Démon en ligne](#)

- Développé et mis en ligne un jeu permettant d'explorer Street View et de placer une estimation sur une carte.
- Implémenté les salons privés, la création et la participation aux parties ainsi que le matchmaking 1v1.
- Organisé les parties en cinq manches chronométrées avec calcul des scores et présentation des résultats.
- Relié le frontend Angular au backend pour synchroniser l'état des parties et les scores via WebSockets.
- Utilisé Cloudflare Workers, Hono, D1 et Durable Objects pour le backend serverless et les sessions multijoueurs.

Environnement : Angular 18, TypeScript, Tailwind CSS, Leaflet, Cloudflare Workers, Hono, D1, Durable Objects, WebSockets

Local Visibility micro SaaS d'audit SEO local

- Développé un micro-SaaS pour automatiser des audits SEO locaux.
- Conçu l'interface web avec Next.js et l'API backend avec NestJS et TypeScript.
- Utilisé PostgreSQL pour stocker les données de l'application et les résultats des audits.
- Organisé les traitements en arrière-plan avec Redis et BullMQ, et automatisé les audits avec Playwright.
- Conteneurisé les services avec Docker pour faciliter la configuration et l'exécution de l'environnement.

Environnement : Next.js, NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Redis, BullMQ, Playwright, Docker

API de gestion de tâches et laboratoire Kubernetes | [Code source](#)

- Développé une API REST en Go avec création, lecture, modification et suppression des tâches.
- Connecté l'API à PostgreSQL avec pgxpool, requêtes SQL paramétrées et identifiants UUID.
- Ajouté des endpoints de santé et de disponibilité pour exposer l'état du service et de sa connexion aux données.
- Créé des images Docker multi-stage pour l'API et un frontend servi par Nginx, avec une configuration Compose.
- Écrit les Deployments et Services Kubernetes avec trois réplicas et un cluster Kind à trois nœuds.

Environnement : Go, PostgreSQL, pgxpool, Docker, Docker Compose, Nginx, Kubernetes, Kind, YAML

Compétences techniques

Langages : TypeScript, JavaScript, Python, Go, Java, C/C++, PHP, Dart, Scala, SQL, Bash.

Web et mobile : Angular, React, Next.js, React Native, Flutter, HTML/CSS, Tailwind CSS, NativeWind, Bootstrap, Material UI.

Backend : Node.js, NestJS, Express, Hono, FastAPI, Django, Spring Boot, Jakarta EE/JEE, API REST, WebSockets.

Desktop et interfaces : JavaFX, FXML, Qt, QML, Scene Builder, Figma.

Données : PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQLite, MongoDB, DynamoDB, Cloudflare D1, Redis, Prisma, BullMQ.

Cloud : AWS (Lambda, API Gateway, IAM, SES, CloudWatch, CloudFront), Azure, OCI, Cloudflare Workers/Durable Objects/R2/Pages, Vercel.

DevOps et builds : CI/CD, Docker/Compose, Kubernetes, Kind, Terraform, Helm, Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Azure Pipelines, Gradle, Maven, YAML.

Systèmes et réseaux : Linux, Arch Linux, BlackArch, Bash, TCP/IP, UDP, ARP, DNS, HTTP/HTTPS, routeurs et commutateurs.

Qualité et sécurité : OWASP, SonarQube, Wireshark, OWASP ZAP, IAM ; notions de XSS et d'injection SQL.

Analyse et IA : pandas, NumPy, scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, Jupyter, NLTK, OpenCV, scikit-image ; prétraitement, TF-IDF, HOG.

Conception et outils : UML, Merise, Git, GitHub, GitLab, Neovim, Playwright, Stripe, FTP, ftplib, ftputil.

Compétences complémentaires : Classification et clustering ; édition Amazon KDP, mise en page, couvertures, SEO et suivi des performances.

Langues

Français : compétence professionnelle | **Anglais :** compétence professionnelle | **Arabe :** langue maternelle