

ELKARMI AYA

Étudiante en DevOps et Cloud

@elkarmiaya@gmail.com

Rabat, Maroc

+212 6 68 82 50 15

www.linkedin.com/in/aya-elkarmi



COMPÉTENCES

Cloud & DevOps : AWS, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Git, OCI, SonarQube, JaCoCo

Développement Backend : Node.js, Express.js, Laravel, Spring Boot

Systèmes & Réseaux : Linux, VMware, Packet Tracer

Langages de programmation : Python, JavaScript, PHP

Cybersécurité : Pare-feux, IDS/IPS, Listes de contrôle d'accès (ACL)

Machine Learning and Data Mining: Web scraping (BeautifulSoup, Selenium), apprentissage supervisé et non supervisé

Compétences interpersonnelles : Résolution de problèmes, travail en équipe, communication, capacité d'apprentissage rapide

CERTIFICATIONS

- **Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Foundations Associate**, ORACLE, 2025
- **AWS Academy Cloud Security Builder – Badge obtenu**, AWS, 2025
Badge vérifiable : Lien vers le badge

CENTRES D'INTÉRÊT

DevOps Virtualisation Cloud Computing
Développement full stack Cybersécurité

PARASCOLAIRE

CTO de Aman-Tech

Janvier 2025 – présent

- Responsable de la partie technique d'Aman-Tech (application de vérification des liens malveillants)

Membre de la Cellule DevOps, Club CIT

Decembre 2023 – juin 2024

- Apprentissage des fondements du DevOps dans un environnement étudiant, avec un accent sur la collaboration et les outils modernes.

LANGUES

- **Français** : Niveau avancé
- **Anglais** : Niveau avancé
- **Arabe** : Langue maternelle

FORMATION

Cycle d'ingénieur en DevOps, Cloud et IoT

INPT

2023 – Présent

Rabat, Maroc

Classe préparatoire MPSI/MP

Lycée Mohamed 5

2021 – 2023

Casablanca, Maroc

EXPÉRIENCE

Stagiaire en developpement informatiques

SIRECOM

juillet 2024 – Août 2024

Casablanca, Maroc

- Développement d'une application web de gestion des biens et du patrimoine de l'entreprise
- Implémentation de fonctionnalités de déclaration (perte, panne) et de demandes de matériel.
- Mise en place d'une authentification basée sur les rôles avec redirection dynamique.

PROJETS

INPT Mobile Track – Plateforme de partage de vélos (Full Stack Web App)

Février 2024 – Avril 2024

- Développement d'une application web pour le partage et le suivi de vélos entre utilisateurs.
- Intégration d'un système de réservation et d'un espace propriétaire.
Lien gitHub : INPTMOBILETRACK

Healthcare Microservices Platform – Architecture API Gateway

Fevrier 2025 – Avril 2025

- Création d'une plateforme santé basée sur des microservices : patients, rendez-vous, facturation, dossiers médicaux.
- Développement d'un API Gateway en Node.js pour centraliser les requêtes vers des services Spring Boot.
- **Outils** : Spring Boot, Node.js, MySQL, express.js, MongoDB.
Lien gitHub : HealtCareProject

Automatisation du déploiement avec GitLab CI/CD, Docker et SonarQube

Décembre 2024 – Janvier 2025

- Mise en place d'un pipeline CI/CD sur GitLab pour automatiser la construction, les tests et le déploiement d'une application Dockerisée.
- Intégration de SonarQube pour l'analyse statique du code, le suivi de la dette technique et la détection des vulnérabilités.
- Automatisation des tests unitaires et vérification de la qualité du code à chaque commit via Maven.
- **Outils** : GitLab CI/CD, Docker, Maven, SonarQube, JaCoCo, YAML.

Cloud Security Builder – AWS Academy

25 mai 2025 –30 mai 2025

- Sécurisation des données dans Amazon S3 (versioning, politiques d'accès, journalisation)
- Sécurisation des réseaux (VPC, pare-feu réseau, ACL, CloudWatch, VPC Flow Logs)
- Chiffrement avec AWS KMS (clés gérées par le client, chiffrement d'EBS, S3, Secrets Manager)
- Surveillance et journalisation (CloudTrail, AWS Config, alarmes CloudWatch)
- **Outils** : AWS (S3, EC2, VPC, CloudWatch, CloudTrail, AWS Config, KMS, Athena, etc.)