

# LAMHAFAD YAHIA

## Ingénieur DevOps

+212691507291

github.com/yahialm

@ yahia.lamhafad.03@gmail.com

Casablanca, Morocco



## PROFIL

Étudiant en ingénierie logicielle motivé, passionné par l'apprentissage de nouvelles technologies. Je suis désireux d'explorer le domaine de DevOps et j'ai un intérêt marqué pour le développement de solutions, l'automatisation et l'optimisation des processus. Je recherche un stage de fin d'études pour mettre en pratique mes compétences et acquérir une expérience concrète.

## EXPERIENCE

### Stagiaire en DevOps

#### Alnamate IT Services

09/2024 - Present Casablanca, Morocco

**Technologies :** Liferay, Python, Java, JAX-RS, Docker, OpenShift, Azure DevOps

- J'ai développé un service pour centraliser des documents légaux sur une plateforme spécifique en utilisant Liferay CMS, actuellement en cours d'optimisation.
- J'ai créé des tests unitaires pour un projet à grande échelle afin d'assurer son intégrité et d'accélérer la livraison.
- J'ai déployé le service sur OpenShift après avoir conçu des Dockerfiles et des fichiers YAML.
- Établissement d'une pipeline CI/CD pour automatiser le processus de build sur la plateforme Azure DevOps.

### Stagiaire en ingénierie logicielle

#### N+ ONE DATACENTERS

07/2024 - 08/2024 Location

**Technologies :** Django, Scrapy, Postgres, Docker, Gestion des vulnérabilités

- En tant que membre d'un groupe de stagiaires, on a développé une plateforme de gestion des vulnérabilités nommée Onetrack.
- J'ai créé un service pour centraliser le stockage des bulletins de sécurité provenant de diverses sources, en utilisant des bibliothèques de web scraping comme Scrapy pour établir une base de données locale.
- Acquis une solide compréhension de la gestion des vulnérabilités en automatisant le processus de signalement à la remédiation.
- Grâce à cette automatisation, on a réduit le temps nécessaire pour traiter plusieurs vulnérabilités de 50 %.

### Stagiaire en automatisation des tests

#### Intelcia IT Solutions

08/2023 - 09/2023 Région métropolitaine de Casablanca, Maroc

**Technologies :** Java, Spring Framework, JUnit

- Durant mon stage d'été, j'ai pris en charge les responsabilités de tests unitaires.
- En utilisant mes connaissances du Spring Framework, j'ai créé des tests unitaires complets avec JUnit et Mockito pour maintenir l'intégrité du projet.
- ngagé dans un environnement Scrum dynamique, j'ai acquis une expérience précieuse et participé activement aux réunions quotidiennes.

## SKILLS

Docker, Kubernetes, Jenkins, Python, GoLang, SonarQube, Git, ElasticSearch, Ansible, Kubernetes, OpenShift, Java

## PROJETS

### Sécurisation d'un pipeline CI/CD avec outils SCA et SAST

**Technologies :** Jenkins, Docker, Trivy, SonarQube, OWASP, AWS EC2

- J'ai amélioré la sécurité d'un pipeline CI/CD Jenkins en intégrant Trivy et OWASP Dependency Check, incorporant des outils SAST et SCA pour améliorer la qualité et la sécurité du code.
- J'ai automatisé les tests et la création d'images Docker, suivis du déploiement sur AWS EC2.

### Pipeline CI/CD Kubernetes avec GKE

**Technologies :** Jenkins, Kubernetes, GitHub Actions

- J'ai développé un pipeline CI/CD avec Jenkins et GKE pour automatiser les processus de build et de déploiement.
- J'ai configuré des pods d'agents dynamiques via Kubernetes et intégré GitHub pour des déclencheurs automatisés et le stockage des artefacts.

## CERTIFICATIONS

Certifié AWS Cloud Practitioner

Certifié GCP Cloud Engineer

## EDUCATION

Diplôme d'ingénieur - Génie logiciel

Académie Internationale Mohamed 6 d'aviation Civile

09/2022 - Present