



# Mohammed Sbihi

Maroc - Fès

+212 6 36 20 88 30 | mohammedsbihi11@gmail.com | med10s.github.io | Med10S | mohammed-sbihi

Ingénieur DevSecOps passionné par l'intégration de la sécurité dans les pipelines CI/CD et l'automatisation des processus de sécurité.

## Résumé

Élève ingénieur en 5<sup>e</sup> année en Réseaux et Télécommunications, spécialisé en cybersécurité, avec un intérêt croissant pour le DevSecOps et l'intégration de la sécurité dans les pipelines de développement.

**Objectif :** Réaliser un stage de Projet de Fin d'Études (PFE) en DevSecOps pour apprendre et développer des compétences en automatisation de la sécurité, CI/CD sécurisé et Infrastructure as Code.

**Motivation :** Passionné par l'évolution vers des pratiques "Security as Code" et désireux de contribuer à des projets innovants combinant développement, sécurité et opérations.

## Formation

### École Nationale des Sciences Appliquées de Fès (ENSAF)

Fès, Maroc

ÉTUDIANT EN INGÉNIERIE DES RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Sept. 2021 - Présent

- Poursuite d'un diplôme en Ingénierie des Réseaux et Télécommunications avec une spécialisation en Cybersécurité.
- Développement d'une expertise en sécurité des réseaux et en systèmes de détection d'intrusion.
- Intérêt DevSecOps :** Motivation croissante pour l'intégration de la sécurité dans les pipelines de développement.
- Leadership :** Président du club SECOPS - Promotion de la cybersécurité et sensibilisation au DevSecOps.

## Expérience

### À la recherche d'opportunité

DEVSECOPS ENGINEER INTERN

- Recherche :** Stage/Emploi DevSecOps pour appliquer expertise en sécurité des pipelines
- Objectifs :** Automatisation sécurité, CI/CD, Infrastructure as Code

### École Nationale des Sciences Appliquées de Fès

Fès, Maroc

PRÉSIDENT DU CLUB SECOPS

Septembre 2024 - Présent

- Leadership DevSecOps :** Animation d'ateliers sur l'intégration sécurité dans DevOps
- Formation Teams :** Organisation de formations sur Docker Security, CI/CD Pipelines
- Projets Collaboratifs :** Coordination projets SOC automatisé avec 15+ étudiants
- Innovation :** Promotion des pratiques "Security as Code" dans l'écosystème étudiant
- Partenariats :** Collaboration avec entreprises pour stages DevSecOps

### Développement Continu

Remote

DEVSECOPS ENTHUSIAST - PROJETS PERSONNELS

2023 - Présent

- CI/CD Security :** Développement pipelines GitLab avec tests sécurité automatisés
- Container Security :** Implémentation scanning et hardening d'images Docker
- Infrastructure Security :** Automatisation déploiements sécurisés avec Terraform
- Monitoring :** Intégration Prometheus/Grafana pour métriques de sécurité
- Open Source :** Contribution à projets DevSecOps et documentation techniques

## Projets

### Système de Détection d'Intrusion Distribué (IDS)

ENSAF - Projet de Fin d'Année

IA - CYBERSÉCURITÉ - ARCHITECTURE DISTRIBUÉE

Janvier 2025 - En cours

- Intelligence Artificielle :** Développement d'un ensemble de modèles ML avec 98.1% de précision pour la détection d'intrusions réseau.
- Architecture Microservices :** Conception d'un système distribué temps réel avec capture de paquets.
- Technologies Avancées :** Stack complète Python, Docker, Redis, Prometheus avec analyse de 9 types d'attaques.
- Perspective DevSecOps :** Intérêt pour l'intégration de ce système dans des pipelines CI/CD pour automatiser la sécurité.

### Simulation d'un SOC

ENSAF

DEVOPS - CYBERSÉCURITÉ

Février 2025 - Mars 2025

- Cybersécurité :** Détection d'attaques (DDoS, scans, intrusions) avec Suricata.
- DevOps & Conteneurisation :** Déploiement automatisé sur GNS3 avec Docker.
- Virtualisation & Réseaux :** Simulation d'un réseau sécurisé.
- Évolution DevSecOps :** Projet m'ayant sensibilisé à l'automatisation et aux pratiques DevSecOps.

## Compétences

Cybersécurité (SIEM/SOAR)	Wazuh, TheHive, Cortex, MISP, Suricata (IDS/IPS), pfSense, OSQuery
Programmation & Scripting	Bash (automatisation), Python (API), Node.js/JavaScript (n8n), Ruby, C
Outils & Environnements	Docker, Git, GNS3, API REST, Linux, Virtualisation
DevSecOps (En apprentissage)	CI/CD, Infrastructure as Code, Container Security, Monitoring (motivation forte)
Langues	Français (Natif), Anglais (Courant), Arabe (Natif)

Activités & Leadership DevSecOps

Club SECOPS - ENSAF

Fès, Maroc

PRÉSIDENT & FONDATEUR

Septembre 2024 - Présent

- Vision DevSecOps :** Promotion de l'intégration sécurité dans les workflows DevOps
- Workshops Techniques :** Animation d'ateliers sur Docker Security, CI/CD Pipelines
- Community Building :** Création d'une communauté de 50+ étudiants passionnés par DevSecOps
- Projets Innovants :** Coordination de hackathons DevSecOps et challenges CTF
- Partenariats Entreprises :** Collaboration avec startups tech pour stages DevSecOps

Projets Étudiants - ENSAF

Fès, Maroc

DEVSECOPS MENTOR

Janvier 2024 - Présent

- Mentoring Technique :** Accompagnement étudiants sur projets d'automatisation sécurité
- Formation Pratique :** Enseignement des bonnes pratiques Infrastructure as Code
- Code Reviews :** Révision et amélioration des pipelines CI/CD sécurisés
- Knowledge Sharing :** Création de documentation et guides DevSecOps

Communauté DevSecOps

Remote

CONTRIBUTEUR OPEN SOURCE

2023 - Présent

- GitHub Projects :** Contribution à des outils d'automatisation de sécurité
- Documentation :** Rédaction de guides DevSecOps et best practices
- Community Support :** Support technique sur forums et Discord DevSecOps
- Tech Talks :** Présentation de projets lors d'événements tech locaux