



# Mohammed Sbihi

Maroc - Fès

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

A la recherche d'un stage de Projet de Fin d'Études (PFE) en Cybersécurité.

## Résumé

Élève ingénieur en 5<sup>e</sup> année en Réseaux et Télécommunications, spécialisé en cybersécurité, passionné par la protection des systèmes d'information et le développement de solutions de sécurité innovantes.

**Objectif :** Réaliser un stage de Projet de Fin d'Études (PFE) en cybersécurité pour développer des systèmes de sécurité avancés et contribuer à l'innovation en matière de détection intelligente des menaces.

## Éducation

### 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.

## Expérience Professionnelle

### Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Fès

Fès, Maroc

STAGIAIRE EN INGÉNIERIE CYBERSÉCURITÉ (PROJET SOAR/SEIM)

Juin 2025 - Août 2025

- Conception et déploiement de A à Z d'un Security Operations Center (SOC) pour la surveillance d'une infrastructure critique.
- Intégration d'une stack SIEM/SOAR complète incluant Wazuh, TheHive, Cortex et MISP.
- Automatisation avancée des workflows de réponse aux incidents via n8n et des scripts Bash, réduisant les temps de réaction manuels.
- Développement de preuves de concept d'attaques (ex: EternalBlue) pour valider et renforcer l'efficacité des règles de détection de l'IDS.

### SNRT

Rabat, Maroc

STAGE EN ARCHITECTURE RÉSEAU

Juillet 2024 - Août 2024

- Réalisation d'un projet de topologie réseau avec GNS3, permettant la modélisation et l'analyse de divers scénarios de sécurité.
- Simulation d'une attaque par Déni de Service (DoS) pour évaluer la résilience du réseau.
- Optimisation des dispositifs pare-feu et des politiques de sécurité afin de renforcer la protection contre les cybermenaces.

## 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.
- Performance : Système capable de traiter 1000+ prédictions/seconde avec latence <50ms et taux de faux positifs <2%.

### 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.
- Big Data & SIEM : Analyse et visualisation des logs avec l'ELK Stack.

## 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

**Langues** Français (Natif), Anglais (Courant), Arabe (Natif)

## Activités Parascolaires

### SECOPS

ENSAF

PRÉSIDENT

Juin 2024 - Juin 2025

- Dirigé et coordonné les activités du club SECOPS, en mettant l'accent sur la cybersécurité et la sensibilisation aux menaces numériques.
- Organisé des sessions de formation, des ateliers et des défis CTF pour améliorer les compétences des membres en cybersécurité.
- Développé des projets simulant des cyberattaques et des stratégies de défense en utilisant des technologies telles que GNS3, Suricata et le Machine Learning.