



Mohammed Sbihi

Maroc - Fès

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

Résumé

Élève ingénieur en 5^e année en Génie des Télécommunications et Réseaux, spécialisé en **cybersécurité et cryptographie**. Passionné par les infrastructures PKI, l'authentification forte et les solutions de confiance numérique. Expertise en sécurisation des systèmes d'information.

Objectif : Réaliser un stage de **6 mois** à partir de **janvier 2026** au sein de votre équipe pour contribuer aux projets de sécurisation des accès, participer à l'évolution des services de confiance numérique et acquérir une expertise en infrastructure à clé publique dans un environnement bancaire international.

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

CHU Fès

Fès, Maroc

STAGE PFA - SYSTÈME DE SÉCURITÉ SIEM/SOAR

Juillet 2025 - Août 2025

- Conception et réalisation d'un système de sécurité avancé basé sur les technologies SIEM (Security Information and Event Management) et SOAR (Security Orchestration, Automation and Response).
- Développement d'une solution de détection d'intrusion intelligente utilisant l'intelligence artificielle pour l'analyse comportementale et la corrélation d'événements.
- Implémentation d'automatisations de réponse aux incidents et création de playbooks de sécurité pour améliorer les temps de réaction.
- Intégration de sources de données multiples et création de tableaux de bord temps réel pour le monitoring de la sécurité.

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 - Juillet 2025

- Intelligence Artificielle :** Développement d'un ensemble de modèles ML (KNN, MLP, XGBoost) avec 98.1% de précision pour la détection d'intrusions réseau.
- Architecture Microservices :** Conception d'un système distribué temps réel avec capture de paquets, extraction de features UNSW-NB15 et API FastAPI.
- Technologies Avancées :** Stack complète Python, Docker, Redis, Prometheus avec analyse de 9 types d'attaques (DoS, Reconnaissance, Exploitation, etc.).
- Performance :** Système capable de traiter 1000+ prédictions/seconde avec latence <50ms et taux de faux positifs <2%.

Détection d'Anomalies de Connexion avec Java et Isolation Forest

ENSAF

MACHINE LEARNING - CYBERSÉCURITÉ

Nov. 2024 - Déc. 2024

- Développement Backend :** Génération et simulation de logs en Java.
- Machine Learning :** Détection des connexions anormales à l'aide d'Isolation Forest.
- Cybersécurité :** Identification des accès suspects en dehors des horaires habituels.
- Big Data - Analyse :** Traitement et analyse des logs pour la détection d'anomalies.

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

PKI & Cryptographie	Infrastructure PKI, Algorithmes Cryptographiques, HSM
Authentification & Chiffrement	Authentification Forte, TLS/SSL, Signature Numérique, Chiffrement Symétrique/Asymétrique
Sécurité & Protocoles	SIEM/SOAR, IDS/IPS, Protocoles d'Enrôlement,
Technologies Sécurisées	OpenSSL, API REST Sécurisées, Microservices, Solutions de Confiance Numérique
Programmation & Systèmes	Python, Java, C/C++, Administration Linux, Scripting, Architecture Distribuée
Langues	Français, Anglais, Arabe

Récompenses

2024

Finaliste, CTF CYBERTHECHDAY 1.0

ENSAF

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.