



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 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.

Intérêt recherche : Motivé par la poursuite d'un doctorat en cybersécurité des réseaux pour approfondir l'aspect scientifique de mes travaux.

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 recherche :** Motivation pour poursuivre en doctorat après le diplôme d'ingénieur.

Projets

Système de Détection d'Intrusion Distribué (IDS)

ENSAF - Projet de Fin d'Année

IA - CYBERSÉCURITÉ - ARCHITECTURE DISTRIBUTÉE

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.

Expérience

École Nationale des Sciences Appliquées de Fès

Fès, Maroc

PRÉSIDENT DU CLUB SECOPS

Septembre 2024 - Présent

- Leadership :** Direction d'un club étudiant axé sur la cybersécurité et les opérations de sécurité
- Organisation :** Coordination d'ateliers techniques et de séminaires sur la cybersécurité
- Formation :** Animation de sessions de formation pour les étudiants sur les outils de sécurité
- Projets :** Supervision de projets étudiants en équipe dans le domaine de la sécurité

Projets Académiques et Techniques

Auto-formation

DÉVELOPPEMENT DE PROJETS PERSONNELS

2023 - Présent

- Projets IDS :** Développement de systèmes de détection d'intrusion utilisant l'apprentissage automatique
- SOC Simulation :** Création d'environnements de simulation pour centres opérationnels de sécurité
- Documentation :** Rédaction technique et documentation de code pour partage communautaire
- Veille Technologique :** Suivi des dernières tendances et outils en cybersécurité

Compétences

| | |
|---|---|
| Cybersécurité | Wazuh, TheHive, MISP, Suricata, OSQuery, Analyse forensique, SIEM/SOAR |
| Intelligence Artificielle & ML | Python (Scikit-learn, TensorFlow, Pandas), Analyse de données, Modélisation statistique |
| Systèmes & Architecture | Docker, Kubernetes, Linux, Windows Server, VMware, VirtualBox |
| Programmation | Python, bash, JavaScript/Node.js, Ruby, C, Git, API REST |
| Réseaux | GNS3, Wireshark, Cisco (CCNA niveau), Analyse de trafic réseau |
| Outils de Développement | LaTeX, Jupyter, VS Code, Git, GitHub |
| Langues | Français (Natif), Anglais (Courant), Arabe (Natif) |