



EL HILALI NABIL

Étudiant en Cybersécurité et Ingénierie Réseaux | Futur Analyste Blue Team | À la recherche d'un stage de fin d'études PFE (**4 à 6 mois**)

CONTACT

- +212 6 48 85 20 24
 Casablanca – Oasis, Maroc
 nabil.elhilali.25@gmail.com
 in/nabil-el-hilali
Portfolio : <https://nabilehilali.tech>

À PROPOS DE MOI

Étudiant en **troisième** année du **cycle d'ingénieur** en **ingénierie de réseaux et Sécurité Informatique** à l'**ENIAD**. J'ai contribué au développement de systèmes de détection d'intrusion performants, sécurisé des écosystèmes SDN avec des smart contracts IOTA 2.0, et conçu des modèles d'apprentissage automatique et profond. Curieux et engagé, je cherche à décrocher un **stage de fin d'études (PFE)**.

COMPÉTENCES

SOC & Blue Team:

Wazuh, ELK Stack (Elasticsearch, Filebeat, Logstash, Kibana), Suricata, Zeek, TheHive, Cortex, MISP.

Automatisation :

n8n, Shuffle (shuffler.io).

Cloud, Virtualisation & Conteneurisation :

Microsoft Azure, DigitalOcean, VMware ESXi, Proxmox VE, Docker, Docker Compose.

Sécurité Réseau:

TCP/IP, VLANs, VPNs, règles de pare-feu, IDS/IPS, SDN security (IOTA 2.0).

Réseaux & Infrastructure:

FortiGate, FortiSwitch, Cisco switching/routing, Dell EMC² & HPE servers.

Pentesting / Sécurité Offensive :

Nmap, Wireshark, Nessus, OpenVAS, Burp Suite, Nikto, Gobuster, FFUF, Hydra, metasploit, bettercap, Dirsearch, John the Ripper, Hashcat, STRIX Agent.

Programmation & Scripts:

Python, Bash, PowerShell, JavaScript, Java, React, SQL, Git/GitHub.

Données & Machine Learning:

Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Keras/TensorFlow basics.

LANGUES

Français
Avancé

Anglais
Avancé

Arabe
Maternelle

PARCOURS ACADEMIQUE

3e année du cycle d'ingénieur en ingénierie des réseaux et sécurité informatique

ENIAD – École Nationale de l'Intelligence Artificielle et du Digital, Berkane

2023 – En cours

DEUST en Mathématiques, Informatique et Physique (MIP)

FSTh-Faculté des Sciences et Techniques, Al Hoceima

2021 – 2023

Baccalauréat en Sciences Physiques

Lycée TAHA HOUSSEIN

2020 – 2021

PROJETS

SOC / SIEM, SOAR & AI – ENIAD LAB

2025

Mise en œuvre d'un environnement SOC automatisé sur infrastructure DELL EMC² virtualisée sous **VMware ESXi**, intégrant **Wazuh** pour la détection, **TheHive** pour l'Incident Response, **Cortex** et **MISP** pour l'analyse et l'enrichissement, avec **automatisation SOAR** via **Shuffle** couplée à une API **Gemini** pour la création intelligente d'incidents, permettant une supervision proactive et une réponse centralisée sur endpoints Windows et infrastructures web.

SIEM Detection Lab (ELK + Suricata + Zeek):

2025

Déploiement et configuration d'un environnement **SIEM** complet sous **Ubuntu**, utilisant **Suricata** et **Zeek** pour l'analyse en temps réel du trafic réseau et la détection de menaces. Intégration de **Filebeat**, **Elasticsearch** et **Kibana** via **Docker** pour centraliser, stocker et visualiser efficacement les alertes.

IOTASDN – IOTA 2.0 Smart Contracts for SDN:

2025

Développement d'une plateforme **SDN** sécurisée combinant un frontend **React TypeScript**, un backend **Flask** avec **APIs REST**, le contrôleur **Ryu SDN**, et des smart contracts **IOTA** 2.0. Implémentation d'un contrôle d'accès décentralisé, d'une gestion d'autorité et d'une détection de DoS, renforçant la scalabilité et la résilience des environnements SDN.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de Fin d'Année – EVERNEX Morocco

Casablanca, Maroc

Juillet–Août 2025

- Support technique niveau 1 et 2, diagnostic et résolution d'incidents
- Intervention sur les équipements critiques dans les Data Centers clients (HPE, DELL, EMC²...)
- Projet technique : Conception et Déploiement Virtuel d'une Solution Data Center - Maroc Telecom RAN 5G 2025
 - Préparation du Low Level Design (LLD) pour l'architecture
 - Simulation de déploiement réseau sur EVE-NG

CERTIFICATIONS

Fortinet NSE 1

Décembre 25, 2025

Fortinet NSE 3

Décembre 8 , 2025

Fortinet NSE 2

(En cours)

Cisco CCNA

(En cours)

ACTIVITÉS EXTRA-ACADEMIQUES

Formateur en présentiel – Introduction à Git et GitHub:

Institution : ENIAD-Berkane

Conception et animation d'ateliers sur Git et GitHub, accompagnement des étudiants dans des projets collaboratifs en versioning distribué.

Formateur en ligne – Introduction à Bash (Linux):

Création et animation d'un cours en ligne sur les bases de Linux et le scripting Bash, avec des sessions interactives et des exercices pratiques.