



# 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 ACADÉMIQUE

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

2023 – En cours

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

DEUST en Mathématiques, Informatique et Physique (MIP)

2021 – 2023

FSTh-Faculté des Sciences et Techniques, Al Hoceima

Baccalauréat en Sciences Physiques

2020 – 2021

Lycée TAHA HOUSSEIN

## 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

Juillet–Août 2025

Casablanca, Maroc

- 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-ACADÉMIQUES

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.