

Patrice COTCHO

Étudiant ingénieur en sécurité et technologies informatiques

Bourges, France | patricecotcho@gmail.com | LinkedIn | GitHub | Portfolio

PROFIL

Étudiant ingénieur en cybersécurité à l'INSA Centre-Val de Loire, spécialisé en systèmes, réseaux et supervision de la sécurité. Solide expérience en administration d'infrastructures, détection des menaces et durcissement des environnements Windows et Linux. À l'aise aussi bien sur des problématiques de Blue Team (SIEM, supervision, réponse aux incidents) que sur l'analyse offensive et la compréhension bas niveau des systèmes.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cybersécurité & Détection : SIEM/XDR (Wazuh), ELK, Suricata, Snort, audit de vulnérabilités, réponse active, analyse d'incidents.

Systèmes & Réseaux : Linux (Debian, Ubuntu), Windows Server 2022, Active Directory (AD DS), DNS, DHCP, VLAN, segmentation réseau, supervision (Centreon, Nagios, SNMP), Wireshark.

Programmation & Scripting : Python, C (programmation système), Java, Bash, SQL, PHP.

Outils & Environnements : Git/GitHub, virtualisation (VMware, VirtualBox).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Consultant junior en cybersécurité

Grafnet SARL

09/2022 – 04/2023

Bénin

- Déploiement et configuration de firewalls pour la sécurisation d'infrastructures réseau.
- Analyse et amélioration d'architectures réseau sécurisées (segmentation, filtrage).
- Participation à des audits de systèmes d'information et de sécurité.
- Réalisation de simulations d'attaques et sensibilisation aux enjeux cybersécurité.

Responsable supervision réseau (stagiaire)

Autorité de Protection des Données Personnelles (APDP)

03/2021 – 06/2021

Bénin

- Mise en œuvre d'une solution de supervision réseau (EyesOfNetwork).
- Surveillance de la disponibilité et des performances des services systèmes et réseaux.

Support informatique N1/N2

Ministère des Affaires Étrangères

09/2022 – 04/2023

Bénin

- Support aux utilisateurs et traitement des incidents sur un parc Windows.
- Déploiement et sécurisation des postes de travail (durcissement OS, antivirus).

PROJETS TECHNIQUES

SIEM & XDR — Proof of Concept Wazuh

Cybersécurité, Détection, Supervision

- Déploiement d'une plateforme SIEM/XDR dans un environnement hybride Windows Server / Linux.
- Configuration de la détection d'intrusions, analyse de vulnérabilités et corrélation d'événements.
- Mise en œuvre de mécanismes de réponse active pour le blocage automatique de menaces.
- Architecture intégrant Active Directory et un IDS réseau (Suricata).

Mini-GLIBC & Shell UNIX

Programmation système, Langage C

- Ré-implémentation d'une bibliothèque système (malloc, printf, entrées/sorties bufferisées).
- Développement d'un shell supportant la gestion des processus (fork, wait), variables d'environnement et redirections de flux.
- Approfondissement de la gestion mémoire, des appels système et du fonctionnement interne d'UNIX.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur — Sécurité et Technologies Informatiques (Cybersécurité)

INSA Centre-Val de Loire

2025 – 2028

Bourges, France

Licence Informatique

Université de Caen Normandie

2023 – 2025

Caen, France

Licence Sécurité Informatique

Institut de Formation et de Recherche en Informatique (IFRI)

2019 – 2022

Bénin