

Serigne Saliou BA



ÉLÈVE INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE | CYBERSÉCURITÉ & PENTEST

CONTACT

0783346310
serignesaliou.ba@centrale-casablanca.ma

FORMATION

Depuis 2024

Ingénieur Généraliste
École Centrale Casablanca,
Maroc

2022 - 2024

Classe Préparatoire
CPGE Thiès, Sénégal

2022

Bac scientifique
Mention Très bien – Lycée de
Mbar

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Réseaux : Routing, switching : OSPF, RIP, NAT, BGP, EIGRP, VLAN, STP, SNMP, NTP, ACLs
- Systèmes : Linux, Windows
- Pentest : Nmap, Metasploit, Sqlmap, Wireshark, Burp Suite
- Langages : Python, SQL
- Data : Power BI

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Esprit d'équipe et collaboration
- Curiosité et apprentissage continu
- Sens des responsabilités
- Communication claire et structurée
- Rigueur et sens du détail
- Gestion du stress et des priorités
- Autonomie et proactivité
- Adaptabilité

CERTIFICATIONS

- Google Cybersecurity
- CompTIA PenTest+ (PT0-002)
- Cybersecurity Attack & Defense Fundamentals (EC-Council)
- Cisco CCNA (200-301)
- Google Project Management

LANGUES

- Français
- Anglais

PROFIL

Élève ingénieur généraliste à l'École Centrale Casablanca, passionné par la cybersécurité et le pentesting. Intéressé par l'analyse des vulnérabilités, la sécurité des systèmes et l'automatisation par le machine learning. Motivé, rigoureux et orienté résolution de problèmes.

EXPÉRIENCES & PROJETS

Automatisation des rapports de pentest (ML)

- Mission : automatiser la rédaction (structuration des constats, synthèse, recommandations) pour gagner du temps et homogénéiser la qualité.
- Apports : Python, ML/NLP, gabarits de rapport, contrôles de cohérence.

Lab cybersécurité virtualisé – Exploitation de machines virtuelles | VirtualBox/VMware | Linux/Windows | Réseau

- Mise en place d'un lab virtualisé (VirtualBox/VMware) pour expérimenter des scénarios cyber en environnement isolé.
- Réseau virtuel : NAT / Host-only / Bridge, segmentation, tests de connectivité.
- Analyse et troubleshooting : captures Wireshark, observation des logs système, diagnostic des services réseau.
- Pentest avec Kali Linux sur des cibles vulnérables (OWASP Juice Shop, Metasploitable, Windows 7) : scan Nmap, exploitation et reverse shell.
- Apprentissage de techniques d'attaque : injections (SQLi, command injection), élévation de privilèges, post-exploitation.

pwmgr – Gestionnaire de mots de passe local | Python | Argon2id | AES-GCM | CLI

Projet personnel (sécurité applicative / crypto).

- Conception d'un vault JSON chiffré (aucune donnée en clair sur disque) avec sauvegarde atomique.
- Cryptographie appliquée : Argon2id (KDF) + AES-256-GCM (chiffrement authentifié) ; header authentifié (AAD).
- Copie au presse-papiers avec auto-clear ; audit de mots de passe faibles et détection de réutilisation.

Président association ASEED

- Organisation d'événements, coordination de l'équipe et répartition des tâches.
- Gestion des conflits et communication avec des intervenants externes (partenaires, speakers).