

MOUSSA SOW

Élève-Ingénieur – Réseaux, Automatisation & Cybersécurité

Dakar, Sénégal | +221 75 015 26 91 | sow49986@gmail.com

www.moussasow.pro | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Medium](#) | [Credly](#)

PROFIL

Élève-ingénieur en Master 1 Systèmes, Réseaux et Télécommunications (École Supérieure Polytechnique de Dakar), intégrant le Master 2 en Novembre 2026, passionné et curieux, fort d'une Licence en Mathématiques (algèbre, analyse, probabilités, optimisation) après deux années en MPI, qui forge une rigueur analytique exceptionnelle. Expérience terrain en support informatique de proximité (parc de postes, imprimantes, connexions internet et machines de gestion de comptes), enrichie par des projets techniques avancés : interconnexion MPLS L3VPN et infrastructure hybride automatisée (Cisco + pfSense + Linux + Ansible). Orientation forte vers l'automatisation des réseaux et les infrastructures scalables. Certifié Fortinet NSE1-3, FortiGate 7.6 Operator et CCNA SRWE. CCNA 200-301 et CompTIA Security+ en préparation. Grande capacité de communication, de vulgarisation et d'adaptation. Profil prêt pour les environnements exigeants.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Réseaux & Télécoms : TCP/IP, OSI, MPLS, BGP, OSPF, EIGRP, RIP, VLAN, STP/VTP, Inter-VLAN Routing, L2VPN, NAT/PAT, DNS/DHCP, SNMP, NTP, QoS, VoIP, HTTP/S, FTP, SSH, antennes, propagation des ondes, Modélisation signal,

Sécurité : Firewall (pfSense, Cisco ASA, FortiGate), VPN (IPSec, SSL, L2VPN), IDS/IPS (Snort, Suricata), ACL, Zero-Trust, durcissement Linux/Windows, SIEM (Splunk, ELK), chiffrement SSL/TLS/MD5, Nmap, Metasploit

Automatisation & DevOps : Ansible(bases), Git, CI/CD ; notions de Docker, Kubernetes, Jinja2 (en apprentissage)

Cloud & Systèmes : AWS (bases), Contabo (VPS), VirtualBox, VMware, Linux (Ubuntu, Debian, RedHat), Windows Server (AD, GPO)

Outils & Langues : Cisco Packet Tracer, GNS3, EVE-NG, Wireshark, tcpdump, Python, Bash, R, PowerShell

CERTIFICATIONS

Fortinet NSE 1 · Fortinet NSE 2 · Fortinet NSE 3 · FortiGate 7.6 Operator · CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) · CCNA: Enterprise networking, Security and Automation · CCNA 200-301 (examen octobre 2026) · CompTIA Security+ (en préparation)
Badges vérifiables sur [Credly](#).

FORMATION

Master 1 Systèmes, Réseaux et Télécommunications – *École Supérieure Polytechnique de Dakar (ESP)* | 2025 – Présent ·

Intégration du Master 2 en Novembre 2026

Licence en Mathématiques (Algèbre, Analyse, Probabilités, Statistiques, Optimisation) – *USSEIN, Kaolack* | 2021 – 2024

Baccalauréat Scientifique – *Lycée Abdoulaye Sadi, Rufisque* | 2020

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Responsable Informatique – *Multiservices Le Binaire, Rufisque*

Mai 2023 – Avr. 2025 (2 ans)

- Support informatique de proximité : maintenance des postes de travail, imprimantes et machines de gestion de comptes (transferts d'argent)
- Gestion du réseau local, connexion internet et résolution des incidents utilisateurs
- Numérisation et sécurisation des archives administratives numériques

Enseignant Particulier en Mathématiques – *Indépendant, Rufisque*

Oct. 2024 – Présent

- Évaluation des besoins spécifiques d'élèves de Collège et Lycée et conception de plans de progression individualisés
- Vulgarisation de concepts d'algèbre, de géométrie et d'analyse ; préparation aux examens

Assistant Pédagogique – *Université USSEIN*

2023 – 2024

- Encadrement en analyse et algèbre, contribuant à une hausse de +15 % de la moyenne des étudiants suivis
- Création de supports numériques interactifs et animation de sessions de révision collaboratives

PROJETS TECHNIQUES

Interconnexion MPLS L3VPN [GitHub](#)

- Infrastructure MPLS L3VPN opérateur complète reliant 3 sites clients (Dakar, Thiès, Ziguinchor) via un cœur redondant
- Déploiement de VRF, MP-BGP (VPNv4), OSPF + LDP, EIGRP PE-CE et authentification MD5 sur l'ensemble des protocoles de routage
- Simulation complète sous GNS3/EVE-NG avec validation de l'étanchéité des VRF et de la propagation des routes VPNv4
- Rapport technique de 43 pages documentant l'architecture, la configuration et les tests de validation

Infrastructure hybride automatisée [GitHub](#)

- Lab d'entreprise complet sous EVE-NG : 2 routeurs Cisco + switch, pare-feu pfSense, serveurs Debian/Alpine et VPS distant (Contabo)
- Déploiement de clés SSH, inventaire Ansible et playbooks de configuration réseau et de sauvegardes horodatées de pfSense
- Contournement de contraintes matérielles (Alpine/RAM) pour optimiser l'exécution des playbooks
- Automatisation réduisant le temps de déploiement de plusieurs heures à quelques minutes, avec configurations cohérentes et reproductibles
- Rapport technique de 23 pages

ENGAGEMENT ASSOCIATIF & LANGUES

- Formateur bénévole en échecs, écoles de Rufisque Nord (depuis mars 2025)
- Soutien scolaire gratuit en mathématiques pour plus de 100 élèves en difficulté, du primaire au collège (vacances)
- Reboisement : 150 arbres plantés entre Rufisque et Diamniadio (2022 – 2026)
- Président du Club d'Échecs, USSEIN (2022 – 2024)

Langues : Français (courant) · Wolof & Peulh (maternelles) · Anglais (courant) · Japonais (bases)