

OUSMANE DEME

ousmane.deme1@outlook.com | +221 78 257 73 64 | Dakar, Sénégal |
[linkedin.com/in/ousmane-deme1618](https://www.linkedin.com/in/ousmane-deme1618)

Spécialiste Sécurité des Systèmes d'Information | Infrastructure & Réseaux

PROFIL PROFESSIONNEL

Spécialiste en Sécurité des Systèmes d'Information avec une expertise en cryptologie, infrastructure sécurisée et administration de solutions de protection. Maîtrise des environnements Windows/Linux, des pare-feu FortiGate/Cisco, et des solutions EDR (Kaspersky). Expérience en supervision d'infrastructures, mise en œuvre de solutions SD-WAN/VXLAN, et formation en cryptographie. Formé à l'analyse d'incidents, la détection d'anomalies et les bonnes pratiques de défense des SI. Motivé par l'amélioration continue de la posture de sécurité et la transmission de connaissances techniques.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Sécurité

Pare-feu : FortiGate (2 ans), Cisco ASA, pfSense | IPSec/VXLAN, segmentation réseau

- EDR : Kaspersky Endpoint Security & EDR (1 an, On-Premise & Cloud), politiques de sécurité
- Gestion des accès : Keycloak, règles de sécurité, IAM (Identity and Access Management)
- Cryptologie : AES, RSA, ECC, Diffie-Hellman, TLS/SSL, PKI, certificats X.509, signatures numériques, hachage SHA-256

Analyse & SOC

- Analyse réseau : Wireshark, Suricata, détection d'intrusions
- Tests de sécurité : Nmap, Gobuster, Sqlmap, BurpSuite
- Analyse de logs, détection d'anomalies, investigation d'incidents de sécurité

Réseaux & Infrastructure

- Réseaux : LAN/WAN, VLAN, SD-WAN, Haute Disponibilité (HA), routage
- Systèmes: Windows Server (Active Directory, Group Policy Objects), Linux Ubuntu/Debian (avancé)
- Virtualisation : VMware ESXi/Workstation (2 ans), Hyper-V
- Supervision & Monitoring : Zabbix, analyse de performance
- Sauvegarde : Veeam Backup & Replication

Développement & Automatisation (2 ans)

- Langages : Python, SQL, HTML/CSS, JavaScript, Java
- Frameworks : Django, Bootstrap, Java/JEE
- Outils: Git, Docker, WordPress, SaaS, MindStudio, n8n (automatisation), Vercel

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Formateur en Cryptographie | ITSchool-CITS

Novembre 2025 - Présent (2 mois) | Dakar, Sénégal

- Conception et animation de formations complètes en cryptographie pour étudiants et professionnels
- Enseignement des fondamentaux : objectifs de sécurité (confidentialité, intégrité, authenticité), historique de la cryptographie
- Modules mathématiques : arithmétique modulaire, nombres premiers, PGCD, inverses modulaires
- Cryptographie symétrique : AES, modes de chiffrement (ECB/CBC/GCM), bonnes pratiques de sécurité
- Hachage : SHA-256, intégrité des données, stockage sécurisé des mots de passe, protection contre les collisions
- Cryptographie asymétrique : RSA, Diffie-Hellman, Elliptic Curve Cryptography (ECC), signatures numériques
- Protocoles sécurisés : TLS/SSL, HTTPS, SSH, VPN, PGP (Pretty Good Privacy)
- Infrastructure à Clés Publiques (PKI) : certificats X.509, Autorité de Certification (CA), chaîne de confiance, CRL/OCSP
- Encadrement de projet majeur : Mise en place d'une PKI complète (génération et signature de certificats, création d'une CA, gestion de révocation, déploiement SSL/TLS)

Intégrateur de Solutions Informatiques | DEMOTIC

Septembre 2025 - Présent (4 mois) | Dakar, Sénégal

- Gestion et optimisation du serveur de déploiement d'applications internes
- Automatisation de processus métiers (archivage, messagerie, sauvegarde) avec MindStudio et n8n - Réduction du temps de traitement de 40%
- Développement d'applications de gestion internes avec Python, SQL et Django - 3 applications déployées
- Mise en place et configuration de solutions de sécurité (pare-feu pfSense, antivirus Kaspersky, système de sauvegarde Veeam)
- Maintenance préventive et corrective des infrastructures, digitalisation des processus administratifs
- Support technique et formation des utilisateurs finaux (documentation technique, sessions de formation)

Stagiaire - Réseaux & Sécurité | SESAM INFORMATICS

Mars - Août 2025 (6 mois) | Dakar, Sénégal

- Administration et maintenance de systèmes Windows Server/Linux et équipements réseau Cisco, Fortinet
- Mise en œuvre d'une interconnexion sécurisée entre deux sites distants via VXLAN over IPsec (FortiGate) - Réduction de la latence de 30%
- Implémentation de SD-WAN et configuration de Haute Disponibilité (HA) pour assurer performance et continuité de service (uptime 99.5%)
- Déploiement de Kaspersky Endpoint Security & EDR : installation, configuration de 20+ politiques de sécurité, monitoring temps réel, réponse aux incidents (On-Premise & Cloud)
- Installation et configuration de serveurs physiques et d'une baie de stockage pour moderniser le système d'information
- Assistance technique lors de sorties clients : support sur site, dépannage, formation des utilisateurs finaux
- Gestion du parc informatique clients : inventaire de 100+ postes, maintenance préventive et corrective, supervision réseau
- Administration du système d'examen PersonView (gestion des certifications professionnelles et comptes utilisateurs)

FORMATIONS

Master 1 - Transmission de Données et Sécurité de l'Information (Crypto-Informatique)

Université Cheikh Anta Diop (UCAD) | 2025

Spécialisation en cryptologie, sécurité des systèmes d'information, mathématiques appliquées à la cryptographie

Licence - Transmission de Données et Sécurité de l'Information (Maths Crypto-Informatique)

Université Cheikh Anta Diop (UCAD) | 2024

Baccalauréat Scientifique (S2)

LTSNT Thierno Saïdou Nourou Tall | 2021

CERTIFICATIONS

- **Fortinet Certified Fundamentals in Cybersecurity (FCF)** - Fortinet
- **Fortinet Certified Associate in Cybersecurity (FCA)** - Fortinet
- **Analyste Junior en Cybersécurité** - ForceN
- **Développement Mobile** - ForceN
- **Windows Command Mastery** - Udemmy
- **Advanced IT Troubleshooting** - Udemmy

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- **Pédagogie & Communication** : Formation et sensibilisation des utilisateurs, vulgarisation de concepts techniques complexes
- **Réactivité & Gestion des priorités** : Prise en charge rapide des incidents de sécurité, priorisation des tâches critiques
- **Adaptabilité** : Capacité à évoluer rapidement face aux nouvelles technologies et changements d'infrastructure
- **Rigueur & Confidentialité** : Respect strict des politiques de sécurité, gestion confidentielle des accès et données sensibles
- **Collaboration** : Travail d'équipe efficace, coordination interservices pour projets d'infrastructure

LANGUES

- **Français** : Courant (C2) - Langue de travail et d'enseignement
- **Anglais** : Intermédiaire (B1) - Documentation technique

CENTRES D'INTÉRÊT

Cybersécurité & Veille technologique, Réseaux & Infrastructure, Développement logiciel, Intelligence Artificielle, Sport, Culture manga & animés