

Contact

ibrahimafall3@esp.sn

77 833 57 81

Dakar, Sénégal

Portfolio · LinkedIn · GitHub

Compétences

Réseaux
Cisco IOS · OSPF · VLAN · STP · EtherChannel · ACL · QoS · DHCP · DNS · EVE-NG · Wireshark

Sécurité
802.1X · FreeRADIUS · pfSense · DMZ · sécurité L2 · Nmap · Nessus · Metasploit

Systèmes & supervision
Windows Server · Active Directory · GPO · Linux · VMware · SNMP · Nagios · GLPI · Docker

Télécoms & radio
4G/5G · Open5GS · UERANSIM · Atoll · G-NetTrack · RSRP / SINR · Asterisk · SIP

Data & IA
Python · Scikit-learn · TensorFlow · FastAPI · PostgreSQL

Diplômes

Master 2 Systèmes, Réseaux et Télécommunications
ESP/UCAD · 2026

Licence pro. Systèmes, Réseaux et Télécommunications
ESP/UCAD · 2024

DST Télécommunications et Réseaux
ESP/UCAD · 2023

Langues

Français, Wolof : courant

Anglais : professionnel

Distinction & engagement

2e place, Hackathon ISOC ESMT 2026

Club Robotech ESP : responsable projets et pédagogie (2026)

Ibrahima FALL

INGÉNIEUR SYSTÈMES, RÉSEAUX & TÉLÉCOMMUNICATIONS

Réseaux d'entreprise · Active Directory · Sécurité réseau · 4G/5G

Jeune diplômé du Master 2 SRT (ESP/UCAD, 2026). Réseaux d'entreprise, systèmes Windows/Linux et sécurité réseau ; côté télécoms, prédiction de la couverture 4G par machine learning et cœur 5G en lab. Expérience en support N1/N2 chez Sonatel et à la SAR. Je recherche un poste d'ingénieur ou d'administrateur réseaux et systèmes.

Expériences

STAGIAIRE, SERVICE INFORMATIQUE | SAR

Octobre 2026

- Conception de **PrintWatch**, supervision SNMP des imprimantes : collecteur Python, API FastAPI, tableau de bord React, 276 tests automatisés
- Support N1/N2 et traitement des incidents réseau (GLPI, Active Directory)

STAGIAIRE CHERCHEUR | LABORATOIRE LITA, ESP/UCAD

Janvier – juin 2026 · mémoire soutenu le 10 juillet 2026

- Prédiction de la couverture 4G (RSRP) par un modèle hybride ML/DL : R^2 = 0,97 et erreur de 2 dBm sur l'opérateur 1
- 146 364 mesures de drive test (Dakar, axe Dakar–Thiès) ; tableau de bord Streamlit / Folium
- Résultats repris dans un policy brief publié par le LITA (régulateur, opérateurs)

TECHNICIEN SUPPORT INFORMATIQUE | SONATEL (DSI)

CDD juin – déc. 2024 · stage sept. – déc. 2023

- Support N1/N2 du SI : environ 10 tickets par jour, sur site, à distance et par téléphone
- Migration d'environ 100 postes vers Windows 11 : domaine Active Directory, Office, applications métier
- Outlook mobile avec MFA (Microsoft Authenticator) ; encadrement de 2 à 3 stagiaires

STAGIAIRE ADMINISTRATEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX | TGI

Mai – juin 2024

- Windows Server 2022 (AD DS, DNS, DHCP) et intégration de postes Linux via SSSD
- GPO de sécurisation, accès distant chiffré (VPN/RDP) ; sensibilisation des équipes

Projets

Cœur de réseau 5G avec network slicing et SDN
2 slices isolés, 0 % de perte, latence du slice MEC divisée par 3 · *Open5GS, UERANSIM, Ryu*

Test d'intrusion d'un serveur Windows (lab)
6 accès validés dont SYSTEM, 69 vulnérabilités relevées, plan de remédiation · *Metasploit, Nessus*

Réseau d'entreprise sécurisé, DMZ segmentée
OSPF multi-aires, VLAN, EtherChannel, ACL, sécurité L2 · *pfSense, Cisco IOS, EVE-NG*

Outil de dimensionnement LTE, en ligne (binôme)
Bilan de liaison, COST-231 Hata, carte des sites, rapport PDF · *Next.js, Leaflet*

Téléphonie IP sur AWS EC2
Appels audio/vidéo à travers le NAT, menu vocal, file d'attente, Fail2ban · *Asterisk, PJSIP*

Certifications

CCNA 200-301 (en préparation) · **Cisco NetAcad** : Cyber Threat Management, Cybersecurity Essentials, Network Support & Security

FORCE-N : Data Engineering, IA · **NDG** : Linux Unhatched