DAOUDA ALI Abdoul Latifou

TÉLÉCOMMUNICATIONS & RÉSEAUX

FTTH · QoS · 5G · Supervision NOC · Réseaux IP · Cloud · Cybersécurité

abdoul.ali.etu@esmt.sn
www.linkedin.com/in/daouda-ali-abdoul-latifou-336469253
Dakar, Sénégal
+221 78 715 09 11
Portfolio: aldah-tech.github.io

PROFIL

Étudiant en Master 2 Télécoms et Multimédia (ESMT Dakar), avec une expérience en exploitation réseau supervision QoS et contrôle qualité FTTH, avec une pratique solide du reporting, des tableaux de bord et de l'analyse de KPI. Maquettes 5G/SDN réalisées avec Open5GS, UERANSIM, Suricata et Grafana. Motivé à mettre ces compétences d'analyse et de pilotage de la performance au service de projets à impact en Afrique.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Réseaux IP : TCP/IP · VLAN · sous-réseaux · routage · OSPF · BGP · MPLS · VPN · NAT · ACL

Télécoms : 2G/3G/4G/5G · EPC · IMS · VoLTE · FH · SDH · DWDM · SS7/Diameter

Accès & FTTH : FTTH · GPON · PM/PBO/PTO · analyse KPI · QoS

Outils réseau : GNS3 · EVE-NG · Packet Tracer · Wireshark · Cisco · Huawei

Bureautique : Word · Excel · PowerPoint · SAP

5G & SDN/NFV : Open5GS · UERANSIM · Open vSwitch · Ryu · NGAP · PFCP · GTP-U

Sécurité : Suricata IDS · analyse trafic · détection de floods · ACL · segmentation

Cloud : AWS (badge : Cloud Foundations) · Docker & Kubernetes (labs personnels)

Développement : Python · JavaScript · React · Cytoscape.js · SQL · Git · REST

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Technicien support FAI - Bouygues Telecom | ALTEN — **16/02/2026 - Aujourd'hui (8 mois)**

- **Analyse des KPI de qualité sur les réseaux fibre :**

Identification des tendances de dégradation et proposition d'actions correctives, contribuant à maintenir un taux de disponibilité du réseau supérieur à **98.5%**.

- **Gestion des malfaçons et non-conformités sur les réseaux FTTH :**

Qualification technique des incidents, escalade aux sous-traitants et suivi rigoureux jusqu'à clôture, réduisant le taux de non-conformité de **1.5 % (relatif)** sur le périmètre assigné.

- **Coordination entre mainteneurs et opérateurs pour garantir la conformité et la qualité du réseau.**

Coordination opérationnelle entre les équipes de maintenance, les opérateurs d'infrastructure et les parties prenantes, garantissant le respect des SLA (Accords de Niveau de Service) et des standards de qualité du réseau.

Superviseur réseau | Airtel (via T.M.C) — **18/10/2023 - 30/09/2024 (11 mois)**

- **Surveillance et analyse approfondie des KPI Cœur de Réseau (CSSR, CDR, débit, latence) :**

Détection proactive des anomalies et recommandation d'optimisations pour maintenir un taux de succès d'appel (CSSR) au-dessus de **95%**.

- **Pilotage de la Qualité de Service (QoS) :**

Élaboration et automatisation de tableaux de bord hebdomadaires pour mesurer l'expérience utilisateur et identifier les zones sous-performantes nécessitant des plans d'action.

- **Contribution à la conformité réglementaire :**

Production de rapports détaillés pour les instances de régulation (ex: ARTP), assurant la transparence et le respect des obligations légales de l'opérateur.

Technicien réseau | *Airtel (via RAINBOW Sarl)* — **09/2022 - 12/2022 (4 mois)**

- **Déploiement et configuration d'infrastructures :**

Installation et mise en service d'équipements réseaux IP, LAN/WAN (routeurs et commutateurs Cisco/Huawei), en respectant les architectures cibles et les normes de sécurité.

- **Support technique de niveau N1/N2 :**

  Diagnostic et résolution des incidents de connectivité, avec un taux de résolution au premier contact et un strict respect des délais d'intervention (SLA).

- **Reporting et amélioration continue :**

  Documentation des procédures, mise à jour des plans de réseau (topologies) et rédaction de comptes-rendus d'incidents pour prévenir les récidives.

FORMATION

Master 1 & 2 - Télécoms et Multimédia · **2024 - 2026**

Mémoire : Sécurité des fonctions virtualisées et dimensionnement dans les réseaux 5G (SDN/NFV)

Mention : Très bien (17.50/20)

École Supérieure Multinationale des Télécommunications (ESMT), Dakar

Licence - Réseau Informatique et Télécommunications · 2022 - 2023

Institut Africain de Technologie (I.A.T.)

BTS - Réseau Informatique et Télécommunications · 2020 - 2022

Institut Africain de Technologie (I.A.T.)

Baccalauréat d'enseignement général - Série D · 2017 - 2020

CES Yantala, Niger

PROJETS MAJEURS

Plateforme de supervision & cybersécurité 5G | *Open5GS · UERANSIM · SDN · OVS · Suricata · Prometheus · Grafana · React/Cytoscape.js*

- Intégration d'un plan de sécurité avec Suricata ;
- Déploiement d'un cœur 5G et simulation gNodeB/UE ;
- Supervision des métriques et conception d'une interface NOC/SOC avec cartographie réseau dynamique.

Infrastructure DNS segmentée | BIND · ACL · Linux

- Mise en place de vues DNS conditionnelles (IT, Finance, GRH, réseau public) avec contrôle d'accès par sous-réseaux.
- Logique de segmentation et de moindre privilège transposable à la sécurité cloud (VPC, ACL, IAM).

Réalisation d'une liaison FH/MPR | *Radio Mobile · 1300 MHz*

- Étude des liaisons ESMT Siège–Diamniadio–Thiès ;
- Bilan de liaison, puissance reçue, pertes et marges ;
- Propositions d'optimisation par gain/hauteur d'antenne, réduction des pertes et relais.

Infrastructure VoIP | *Asterisk · FreeRADIUS · LDAP · MySQL*

- Intégration de l'authentification LDAP/FreeRADIUS avec Asterisk et gestion des données de messagerie via MySQL.

ENVIRONNEMENTS & LABORATOIRES

- Administration et virtualisation : Ubuntu, VMware, VirtualBox.
- Déploiement de serveurs Linux : DNS, web et services réseau.
- Lab QoS/MPLS : politiques DiffServ & MPLS-TE, mesure de latence et de débit.
- Maquettes 4G/5G : architecture eNodeB/gNodeB, EPC/IMS, analyse de KPI et qualité de service.
- Lab réseau multi-sites : multi-VLAN, routage inter-VLAN OSPF et VPN site-à-site IPsec sur GNS3/EVE-NG.

CERTIFICATIONS

- ✓ AWS Cloud Foundations - Badge obtenu
- ✓ CCNA - en préparation

LANGUES

- Français - courant / langue principale
- Anglais - Beginner

Références et détails techniques disponibles sur demande.