

INGENIEUR RESEAUX TELECOMS

Amath DIEYE

Né le 26 Juin 1990 à Rufisque

Tel : +221 77 435 60 65

Email : amathdieye162@gmail.com

FORMATIONS ET ETUDES ACADEMIQUES

- ✓ **2015-2017** : Master 2 Professionnel en Télécommunications et Réseaux à l'Ecole Supérieure de Technologie et de Management (ESTM) de Dakar
- ✓ **2012-2015** : Licence 3 Professionnelle en Télécommunications et Réseaux à l'Ecole Supérieure de Technologie et de Management (ESTM) de Dakar
- ✓ **2011-2012**:Baccalauréat Scientifique Série S2 au Lycée Moderne de Rufisque

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- ✓ **20 SEPTEMBRE 2018 – 20 DECEMBRE 2018**: Contrat d'Ingénieur Télécom à Tellinno-consulting comme Ingénieur Drive Test, les missions :
 - Mesure et Planification des performances de couverture des réseaux radio mobile 2G, 3G, 4G
 - Récupération des données radio
 - Suivi et analyse de performance (KPI) des sites radio mobiles 2G,3G,4G
 - Etude de la qualité de service des sites réseaux radio mobile
 - Recherche et Amélioration des processus d'optimisation des sites réseaux mobile 2G, 3G, 4G**OUTIL** : Atoll, Terms, MAPinfo
- ✓ **10 SEPTEMBRE 2015 –10 OCTOBRE 2015** : Stagiaire à la Société MLT S.A comme Informaticien
 - Analyse de la Qualité du Réseau LAN
 - Configuration du routeur Wifi
 - Maintenance des équipements du réseau (routeurs, commutateurs, serveurs et imprimantes)
 - Supervision par GPS des moyens de transports
 - Participation au choix du Matériel et des nouveaux équipements
 - Optimisation du Réseau par l'ajout et configuration de nouveaux équipements**OUTIL** : Packet Tracer, Google MAP

LES GRAND PROJETS TRAVAILLES EN EQUIPE AU SEIN DE L'ESTM

- ✓ **Depuis JANVIER 2020** : Projet de Rédaction de Mémoire sur la quatrième génération de téléphonie mobile LTE, Thème : Etude et Optimisation du réseau de télécommunication 4G – Technologie LTE
 - Etude et planification de sites réseaux LTE dans la région de Dakar
 - Déploiement de sites LTE dans 6 zones dans la région de Dakar
 - Paramétrage des transmetteurs eNodeBs
 - Prédications sur le rapport signal sur bruit C/N
 - Test avec l'ajout des abonnés
 - Optimisation de la qualité de service

OUTIL : ATOLL

- ✓ **OCTOBRE 2017- DECEMBRE 2017** : Projet sur l'utilisation de la fibre optique dans les réseaux d'accès FTTH à l'ESTM – Technologie GPON
 - Etude et Analyse sur les équipements GPON (OLT/ONT)
 - Installation
 - Configuration
 - Transmission
 - Monitoring

OUTIL : Workbench

- ✓ **MAI 2017 – JUIN 2017** : Projet sur la mise en place de sites réseaux radio mobiles 2G/3G au sein de l'ESTM
 - Etude de sites
 - Dimensionnement
 - Planification
 - Déploiement
 - Optimisation pour l'amélioration de la qualité de service

OUTIL : ATOLL, EXCEL, MAP INFO, GOOGLE EARTH

- ✓ **JUILLET 2015 - SEPTEMBRE 2015** : Projet sur la mise en place d'un système de Téléphonie sur IP (TOIP) avec Asterisk pour l'ESTM
 - Installation des Paquets
 - Configuration des serveurs
 - Utilisation du protocole SIP et du protocole IAX
 - Test

OUTIL : X-Lite

Formation Professionnelle

- ❖ Janvier 2017 à Février 2017 : Formation aux Métiers de la Relation Client à Distance
- ❖ Décembre 2015 à Janvier 2016 : Formation en Cisco-System dans le module CCNA

COMPETENCES

Compétences Techniques et fonctionnelles

- **Télécommunications** : Télécommunication mobile 2G GSM , 3G UMTS, 4G LTE Modulation, théorie d'information, antennes, Fibre Optique : FTTX –Technologie P2P, AON, PON, multimédia, système hyperfréquence
- **Réseaux** : certification institutionnelle en Cisco CCNA, Cloud Computing, administration Windows et Unix, sécurité réseaux.
- **Informatique** : C++, java, administration de base de données sur Oracle, système d'information, LINUX, système d'exploitation, J2E et Android
- **Gestion et économie** : comptabilité général et analytique, recherche opérationnelle, gestion des entreprises et de projet
- **Electronique** : Microcontrôleur, électronique analogique et numérique, conception de circuit, systèmes embarqués
- **Logiciels et Outils** : Atoll, GNS3, Terms, Google Map, Map Info, Google Earth, Matlab, Packet Tracer, WorkBench, X-lite, circuit maker, Optisystem, Project libre, Netbeans, Wampserver

Compétences managériales

- Gestion des Ressources Humaines (Etre Manager, Gestion d'une Equipe, Leadership, Relationship)
- Excellente capacité d'analyse, Esprit ouvert
- Bonne Communication et Rédaction et Esprit d'équipe

LANGUES

- Français : Lu, écrit, parlé couramment
- Anglais : Lu, écrit, parlé assez bien