



Maaloum Ely Cheick



Rue 15 Dar-Naime, Nouakchott, Mauritanie



(+212) 7 72 41 63 41



maaloumali1@gmail.com



Ingénieur d'état

Génie Télécommunication et Réseaux



## Formation Académique

- 2015-2017
- 212-2014
- 2011-2012

- Cycle d'ingénieur d'état Génie Télécommunication et Réseaux à l'ENSA Oujda
- Classes Préparatoires à l'Ecole Nationale Des Sciences Appliquées
- Bac scientifique (mention Bien)

## Expériences professionnelles

- 2019-2020
- Septembre-Janvier 2018(4mois)
- Aout-Aout 2018
- Mars-Juillet 2017
- Juillet-Aout 2016
- Juillet-Aout 2015

HCIA (Huwei certification Intelligence artificielle)

Certificat en analyse de données d'Udacity

Certificat Full-Stack Development signé par le ministre de l'intelligence artificielle des Emérites-Arabs

Certificat Front-end developer de « 1Million arabs coders »

Coordinator maintenance operations at Linfra-Maroc

- ✓ Traiter et résoudre des incidents sur les sites de Huawei
- ✓ Répondre aux besoins internes d'orange
- ✓ Le suivi permanent avec les FME
- ✓ Création des tickets PM et PLM

OMC Training à Huawei

- ✓ Huawei wireless family product (BTS,APM30,Antenna,RRU,BBU,Combiners,CPRI,Jumpers)
- ✓ Site Swap Solution and process for INWI Eastern Project 2018
- ✓ U2000 de Huawei

Stage de Fin d'Etude à la Trésorerie Générale du Royaume (Maroc)

- ✓ Conception et mise en place des Tableaux de Bord de sécurité des systèmes d'information

Stage technique à la **Société Nationale Industrielle et Minière (Mauritanie) SNIM**

- ✓ Supervision et Maintenance de réseau RTC de SNIM
- ✓ Configuration des équipements du Réseau TETRA-SNIM.
- ✓ Installation et intégration de NetisB25 dans le réseau de SNIM.
- ✓ Administration avec plateforme Netis-M

Stage d'initiation à MAURITEL (Mauritanie)

- ✓ Supervision et monitoring des réseaux informatiques avec Nagios

## Projets Académiques

- Télécommunication
- Sécurité des réseaux
- Réseaux
- Informatique

- ATM via SDH
- Projet de fin d'année : La mise en place d'un système de détection d'intrusion (utilisation de SNORT)
- Réalisation d'un VPN (Virtual Private network) sur Cisco Packet Tracer
- Programmation et implémentation de l'algorithme du codage Fano-Shannon, Application Web pour la sécurité

## Compétences

- Réseaux
- Télécommunication
- Sécurité informatique
- Electronique appliqué
- Electronique de base
- Informatique
- Analyse de données
- Machine Learning/Deep Learning
- Système d'exploitation
- Gestion Management,...
- Réseaux et protocoles (Modèle OSI. Routage, IPv6...), Réseaux et sécurité, installation network devices, Cisco Packet Tracer, configuration de sécurité des réseaux, conception des architectures des réseaux. Virtualisation.
- Réseaux de commutation (RTC, RNIS), Réseaux de transmission (PDH, SDH, WDM), Réseau Mobile (GSM, UMTS, LTE), Communication par fibre optique et faisceaux hertziens
- Firewalls, IDS, DMZ, IDS, AAA, gestion des logs, SMSI, Tableaux de bord
- Hyperfréquence, Circuits Micro-ondes, Antennes et Radar
- Electronique analogique/numérique/, Système à MicroProcesseur (MicroContrôleur 8051),Logiciel Proteuse ISIS
- Algorithmes, Structures de données, C/C++, Java, Paython / Pandans/Numpy/..., SQL, R, HTML/CSS/JS
- SQL Avancé, Tableau, Statistique et probabilité, Data Cleaning/Pandas, Data Visualisation/ Matplot
- Les algorithmes de machine learning & Deep Learning with TensorFlow/SKlearn/ Scipy...
- Linux/ Windows, Red Hat...
- Analyse numérique et analyse de données (+ACP), Comptabilité générale, gestion des projets, Marketing (fondamentale et industrielle), Recherche Opérationnel, QSE

## Langues & Loisirs

- Langues
- Loisirs
- Français
- Anglais
- Arabe
- Lecture et Ecriture des articles scientifiques et philosophiques, Football