

**Moussa A. - Né**  
**59300 Valenciennes**  
**3 ans d'expérience**  
**Réf : 1901220440**

## Ingénieur télécommunications et réseaux

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Nord Pas de Calais, dans l'Ingenierie.

### Formations

---

**2017** : Cours Anglais intensifs à Wall Street English sur Paris

**2015** : Bac +5 à CNAM Conservatoire National des Arts et Métiers sur Paris

Master 2 professionnel TH Télé communication Haut débits

- Traitement de signal pour les Télécommunications:
- Systèmes SISO/SIMO/MISO/MIMO
- Emission : Bande de base, Modulation, Antenne, Polarisation
- Récepteur : MLSE, Filtrage adapté, Filtrage de Nyquist, TES, Capacité.
- Trajets multiples de propagation, Fading, Interférences
- Canaux de propagation
- Diversité temporelle, Diversité fréquentielle, Diversité Spatiale en émission et/ou en réception
- Egalisation adaptative de canal temporel et spatio-temporelle
- Radio communication
- Bilan de liaison avec pertes et Architecture cellulaire
- CDMA, TDMA, FDMA, OFDM
- UMTS, GSM, 4G

**2013** : Bac +5 à Université de Paris Est Marne La Vallée sur Marne La Vallée

Master 2 professionnel-Technologie et Techniques des Télécommunications

- Connaissances des réseaux d'entreprises, les Télécommunications fixes et mobiles, la sécurité et systèmes d'information d'entreprises
- Connaissance des systèmes informatiques et maitrise de la programmation  
Objet java et réseau java
- électronique et technique des communications numérique

**2012** : Bac +5 à Université de Caen Basse Normandie

Master 1 EEAI - Électronique Électrotechnique Automatique Informatique Industriel

- Informatique industrielles et scientifique
- Régulation, automatismes, contrôle-commande
- Commande de machines, capteurs

**2010** : Bac +5 à Université Mouloud Mammeri

Master 1 en Réseaux et Télécommunication

- Traitement numérique du signal
- électromagnétisme, Réseaux, Fibre Optique, Guide d'ondes...

### Expériences professionnelles

---

**2018 à ce jour** :

Opérateur Free Mobile chez Circet

- Installation, Mise en service, configuration, Analyse, teste, maintenance, des Réseaux FH

- Analyse de réseau mobile en utilisant l'analyseur de spectre ANRISTU
- Rédaction de compte rendu après la mise en service de la liaison FH et le réseau mobile (Réseau d'accès)
- équipement : Huawei, Andrews.
- logiciel: Web LCT, Anristu master software tools, Pathloss, Word, EXCEL
- Préparation, rédaction, des SURVEY, DOE, BPI
- Rapport des travaux réalisés durant toute la semaine
- Signature plan de prévention
- Demande d'accès au site
- utilisation application ISDP pour SFR

#### **2017 - 2017 :**

##### **Opérateur Orange chez Mf Service**

- Installation, mise en service, teste, Réseaux fibre optique D1, D2,D3
- Comprendre le fonctionnement des fibres optiques
- mesures et évaluations de la fibre optique on utilisant le réflectomètre OTDR
- Faire les choix alvéoles de passage en respectant les règles d'ingénierie Orange
- Piloter les opérations de piquetage
- Trouver des stratégies de déblocage des ferreux
- Assurer les moyens logistiques et humains pour le bon fonctionnement du chantier

#### **2016 - 2017 :**

##### **Opérateur Algérie Telecom chez Oleatel Algérie**

- Comprendre le fonctionnement des fibres optiques
- Raccordements par sertissage, raccordements à colle et fusion à la machine (par arc de fusion)
- Pose et montage des boites de raccordement
- Mesures et évaluations fibre optique grâce à un réflectomètre
- Vérification de la qualité de service au moyen de mesures, par réflectométrie OTDR et photométrie
- Générer des rapports

#### **2013 - 2013 :**

##### **Opérateur Maroc Telecom chez Neratel : Nera Télécommunication Singapour**

- Installation et mise en service des équipements FH utilisées en transmission PDH et SDH
- Installation et mise en services des multiplexeurs SDH et deshydrateur
- Supervision, installation, configuration des équipements radio Indoor et Outdoor de Nera Networks
- Supervision et installation des guides d'ondes et antennes (Andrew, Nera, ARTA) et Alignement des antennes.
- vérification des conditions de propagation et probabilité d'interférences et étude du site
- Installation d'un backbone (SDH) faisceaux hertziens équipé des dernières technologies De Neratel et sur une dizaine de localités de Casablanca

#### **2009 - 2009 :**

##### **Opérateur Algérie Telecom chez Nera Networks: Nera Networks Norvège**

- Installation et mise en service des équipements FH utilisées en transmission PDH et SDH
- Installation des guides d'ondes et antennes et alignement des antennes.
- Installation et mise en services des multiplexeurs SDH et deshydrateur.

## **Atouts et compétences**

---

- Installation, Mise en service, configuration, teste, maintenance, Réseaux FH Free mobile
- Analyse de réseau mobile Free
- rédaction de conte rendu après la mise en service
- Installation, supervision, configuration, mise en service, test et maintenance des équipements de transmission PDH, SDH et hybrides, multiplexeurs, ligne transmission (guides d'ondes et coaxiaux, et antenne.
- Planification et dimensionnement des faisceaux hertziens
- Installation, mise en service, test, des Réseaux Fibre optique D1, D2,D3
- Maitriser le sertissage, la soudure, tests, raccordements, mesures et évaluations de la fibre optique

- Programmation des composants électroniques
- Réalisation d'une machine à courant continu avec des touches capacitifs et l'intermédiaire d'un microcontrôleur C 8051 (Langage C et Assembleur)
- Réalisation d'un Observateur pour un système non linéaire (MATLAB)

Programmation Objet Java, et réseau java, C, Assembleur, VHDL

Systèmes d'exploitation Windows 7, Linux, Mac

Réseaux Sécurité et Système d'Information d'Entreprise: Firewall, SSL, EAI, SOA, SDH

Protocole : TCP/IP, VOIP, ATM, MPLS, RNIS, X25

Réseaux fixes : SS7, LAN, WLAN Frame Relay, Topologies, Interconnexion et Architecture des réseaux

Télécommunication Réseaux mobiles : Architecture réseau d'accès et coeur de réseau 2G à 4G (GSM/GPRS/UMTS/HSPA/LTE)

Canal radio, réseau radio, sous-système radio, AMPS, MNT, IS 95

Sécurité des systèmes d'information : Firewall, VPN, protocoles et normes : SSL, IKE, PKCS

Système d'information pour l'entreprise : application métiers CRM, SCM

## Permis

---

Permis Permis B