



MOLKA GAFSI

Ingénieur en Télécommunications



Sousse, Tunisie



molka.gafsi@supcom.tn



+216 92374624



MOLKA GAFSI

PROFIL

Après une formation de 2 ans à l'école d'ingénieurs « SUP'COM » et 1 an à l'université de Padoue, je dispose d'une expérience de 4 années auprès d'un opérateur télécom. J'ai une connaissance approfondie dans les réseaux mobiles 2G/3G/4G/IMS. J'ai une forte capacité à implémenter et tester les services roaming et à résoudre les problèmes techniques du trafic voix et data. D'un caractère autonome et rigoureux, j'apprécie également le travail en équipe et la gestion de collaborateurs.

FORMATIONS

- Nokia Smart Plan Suite Policy R.19.3 | PC00363-V-1903
- Nokia CSD (Cloud Signaling Director) Operations and Maintenance R19.2 | AP00017-M- 1902
- STP Modernization (Databox)
- Virtual Evolved Packet Core (Intel)
- EPC Network Principles (Huawei)
- IMS Overview
- SS7, SIGTRAN and SIP protocols
- IP Routing and Switching
- Techniques de présentation

CERTIFICATIONS

- NSE 1 Network Security Associate Certification
(Certification number : f5xaj5CWkG)
- NSE 2 Network Security Associate Certification
(Certification number : CeqoJdYJl6)

LANGUES

Arabe ★ ★ ★ ★ ★
Français (Voltaire 75%) ★ ★ ★ ★ ★
Anglais (TOEIC 750) ★ ★ ★ ★ ★

EXPÉRIENCES

Janv. 2021 -

Ooredoo Tunisie

Ingénieur cœur du réseau Voix CS/IMS

Actions :

- Design, Intégration, Acceptance et Swap des nouveaux nœuds du cœur du réseau IMS (Nokia vSBC, vMSS...)
- Participation à la modernisation/virtualisation du cœur du réseau CS et IMS Ooredoo (vMSS, vSBC, CSCFs, CFX, TAS, ENUM, MRF).
- Étude et validation des documents techniques HLD, LLD, DND.
- Préparation des work orders nécessaires pour implémentation et configuration sur les nœuds (MSS (NOKIA), STP(Oracle), SBC (ACME & NOKIA)).
- Rédaction des spécifications d'ingénierie (Architecture, matrice de flux, routage, Mise en service, Call flow...).
- Routage sur MSS et STP.
- Assurer l'interconnexion des liens SIP avec les opérateurs nationaux et carriers internationaux.
- Reporting, Suivi et analyse des KPIs du cœur réseau voix et Supervision du trafic d'interconnexion et signalisation SS7.
- Investigation des dysfonctionnements réseau et Correction des problèmes techniques.
- Identifier et travailler sur les solutions/services voix Entreprise (B2B, B2C, Centrex, PBX Trunking).
- Troubleshooting sur les différentes plateformes (NT-HLR /STP EAGLE/ MSS/ MGW)
- Control et Suivi des performances du réseau et du trafic et analyse des messages et protocoles via les outils de traçage (**Kalix, Traffica, Osix, Netact, Optima, Wireshark**).

Projets :

- Modernisation cœur du réseau IMS Ooredoo Tunisie
- Virtualisation des nœuds CS
- Intégration, Acceptance et SWAP des NOKIA vSBC et vMSS.

Compétences Techniques :

- Réseaux informatiques et télécoms.
- Architecture cœur du réseau mobile : CS, PS, EPC et IMS.
- Réseaux mobiles : 2G/3G/4G.
- Protocoles: MAP, CAP, SCCP, SIP, ISUP, SS7, SIGTRAN, DIAMETER, GTP, TCP, IP, DNS, HTTP, S1AP, BSSAP, RANAP, MTP...
- Analyse et préparation des calls Flow local, Roaming et International (Voix, Data, SMS et VoLTE).
- Nœuds du réseau mobile :
 - CS: MSC, STP, HLR, SMSC, SBC, Steering node...
 - PS/EPC: SGSN, MME, GGSN, SGW, PGW, PCRF, DEA, DRA...
 - V-EPC: Cloud Mobility Manager (CMM), Cloud Mobility Gateway (CMG), Smart Plan Suite (SPS), Cloud Signaling Director (CSD).
- Virtualisation, VNF, Hypervisor, SDN, Cloud Network.
- Commutation et Routage IP.

Environnement technique

- Outils: Polystar (Osix, Kalix), Wireshark, Traffica, Netact, OPTIMA,

INTERETS

- Voyage, Randonnée
- Technologies
- Lecture
- Sports
- Vie associative (activités extrascolaires)

Permis de conduire

B

Déc 2017 – Déc 2020

Ooredoo Tunisie

Ingénieur Core Network - Roaming et International

Actions :

- Suivi et exécution des tests pré-lancement commercial et validation des TADIGs (IR24 pour les tests voix et SMS, IR32 pour les tests prépayés, IR35 pour les tests roaming GPRS/3G et IR38 pour les tests LTE).
- Suivi et mise à jour des documents GSMA (IR21s), Implémentation et mise à jour de la base de données roaming (E164, E212, E214, ...) et de la base de données SMS International.
- Intégration et acceptation des nouveaux nœuds CS, PS, EPC et v-EPC et des solutions roaming.
- Administration, monitoring et suivi des plateformes du roaming.
- Reporting hebdomadaire/mensuel (Dashboard/KPIs de l'activité), Analyse de l'activité Roaming et International et Supervision du trafic d'interconnexion voix et signalisation SS7 et data.
- Troubleshooting, analyse des traces et résolution des problèmes techniques des tests roaming (CS, PS et EPC)
- Gestion des plateformes VAS relatives au roaming (intégration, déploiement, mise en service)
- Résolution des problèmes du trafic liés aux MOC, MTC, SMS, MMS, Location Update, SRI, PSI, PRN, SIP, IDP, GTP, messages DIAMETER.
- Exécution des changements du NTR steering et investigation du comportement anti-steering.
- Maîtrise des services du roaming (2G / 3G / LTE / VOLTE) et Capacité à travailler sur les noeuds des réseaux Core et IMS.

Fév. 2017 – Juil. 2017

Université de Padoue

Projet Fin d'Etudes

Parallel, all-optical signal processing through dynamic Brillouin gratings in Few-Mode Fibers.

Ce projet est une collaboration entre l'Ecole supérieure de communications de Tunis (SUP'COM) et le laboratoire du département d'Ingénierie de l'Information à l'université de Padoue.

CURSUS ACADEMIQUE

2016 – 2017

Département d'Ingénierie de l'Information, Université de Padoue

Ingénierie de Télécommunications, Programme d'échange (Erasmus +)

2014 – 2017

Ecole supérieure de communications de Tunis (SUP'COM)

Diplôme National d'ingénieur en télécommunications

2012 – 2014

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir, Tunisie (IPEIM)

Diplôme des études préparatoires

2012

Lycée (Jeunes Filles) of Sousse, Tunisie

Baccalauréat (Session principale)