57070 Metz
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1612270532

Ingénieur telecommunication

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Lorraine, dans l'Ingénierie.

Formations

MASTER PROFESSIONNEL| 2015 - 2016
 Master M2 Radiocommunications et systèmes électroniques fiables à l'université de lorraine.
DIPLoME D'INGENIEUR | 2009 - 2014
 Diplôme d'ingénieur en réseaux et télécommunications à l'EMSI (école marocaine des sciences de l'ingénieur) de Rabat (mention Bien).
BACCALAUREAT | 2008 - 2009
 Baccalauréat Science physique (mention Bien).

Expériences professionnelles

2015 - 6 mois
Stage de fin d'étude - POST Technologies Luxembourg. -Sujet: Remplacement de la plateforme SMSC/MMSC de NSN vers la solution ZTE. Coordination et Gestion de projet avec l'équipementier ZTE. Etude de la plateforme SMSC-MMSC de NSN (Nokia Siemens Network) et de l'équipementier ZTE. Etude de la plateforme IVAS (Integrated Value Added Service) de ZTE et ces différents services: SMS, MMS, BULK SMS, MMSS, MCAS. Etude sur tous les protocoles, services et fonctions de SMSC-MMSC de NSN et ZTE. Etude sur tous les protocoles de liaison (CIMD2, SNMP, FTP, DCCA, SFTP, MM7, SMMP…). Configuration de SMSC, MMSC et des SHORTCODE. Test des services IVAS sur ZTE iVAS UniPortal. Réalisation d'une application JAVA qui Envoie des SMS via les commandes AT.

2014 - 6 mois
Stage de fin d'étude -HUAWEI Technologies Rabat. - Sujet: Optimisation radio 2G/3G et l'évolution vers la technologie LTE. Etude détaillé des réseaux 2G et 3G (principales et optimisation). Réalisation des Drive-Test pour l'acquisition de données. L'analyse des parcours DT (logfiles) et des différents problèmes RF rencontrés. Analyse des KPIs (indicateurs clés de performance) Rédaction des rapports quotidiens d'optimisation 2G/3G. L'amélioration de la qualité de service du réseau de l'opérateur client IAM (Itissalat Al-Maghrib). Etude du passage vers la technologie LTE (4G).

2013 - 2 mois
Stage Assistant ingénieur - ONCF Maroc . - Sujet: Interconnexion entre PABX et IPBX. Etude des autocommutateurs privé PABX et IPBX . Interconnexion entre les deux autocommutateurs privés

2012 - 1 mois
Stage ouvrier - ONEP Maroc. -Sujet : Etude et analyse du parc des serveurs.

Projets réalisés
 2014-2015 : Conception d'un réseau de communication sur puce (Network on Chip) VHDL. 2014-2015 : La vidéo numérique sur WI-FI : Etude sur le codage H.264 et le codage HEVC. 2013-2014 : Etude de réseau IP (le passage de l'IPV4 vers l'IPV6) et la mobilité dans le réseau IP 2012-2013 : Etude de la voix sur IP over UMTS. 2010-2011 : Réalisation d'un chronomètre avec afficheurs 7 segments sous ISIS 2009-2010 : Réalisation d'une file d'attente sous le logiciel ORCAD 2009-2010 : Conception d'un programme sous C d'une calculatrice sous DEV-C++

Langues

- Français : bilingue / Arabe : langue maternelle / Anglais : professionnel (formation TOEIC) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

 Programmation: C et C++, JAVA, VHDL-AMS, SQL, LINUX, VHDL
 Système d'information: MERISE, UML, ORAQLE.
 Outils de simulation : Atoll. Genex assistant, HFSS, Packet Tracer, Systemvision, Quartus, ModelSIM ,Microsoft Visio .
 Réseaux : modèles, architectures et protocoles (IP, X25, ATM), MPLS, réseaux sans fils, TCP/IP, SS7, SIGTRAN
 Supports de transmission : Guide d'ondes, Fibre optique, SDH
 Techniques de transmission : TDMA, FDMA, CDMA, OFDM
 Technologies mobiles : GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, LTE
 Protocoles : SMNP, CIMD2, SMPP, MAP, IMAP, SFTP, SMTP, RTP, FTP, STP, SIU, DIAMETER, RADIUS.
 Équipements de télécommunications : SMSC, VMSC, GPRS, HSS, IMS, MMSC, HLR, GGSN, SGSN ET MSC.
 Certificat : CISCO CCNA ACADEMY (Expert)

Centres d'intérêts

- Lecture (Roman, magazine, journaux), Voyage en groupe (Maroc, France, Allemagne, Luxembourg), Musique (orientale, soul, R&B, bleues), Sport (aérobic, taekwondo, natation)