

Pierre-Espoir Koffi

2G/3G/LTE Network Quality & Optimization Engineer

Pour en savoir plus, consultez mon CV en ligne : www.doyoubuzz.com/pierre-koffi

35 ans

Réseaux mobiles 2G/3G

Réseaux LTE et EPC

Système de bases de données et SQL scripts

Optimisation Radio et Core Network

Définition, Analyse de KPIs et QoS

Contact

✉ pierreespoir@gmail.com

💬 supiste

📍 France

Formations

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles d'Ingénieur MP-MPSI

Institut National Polytechnique Felix Houphouët Boigny, Yamoussoukro - Côte d'Ivoire

Septembre 2002 à août 2004

Sciences Mathématiques Appliquées

Institut de Recherche et de Mathématiques Appliqués (IRMA), Université de Cocody, Abidjan-CI

Novembre 2004 à juin 2006

Ingénieur des Télécoms et Réseaux

Institut National Polytechnique Houphouët Boigny, Abidjan-Côte d'Ivoire

Septembre 2006 à août 2009

Mastère Spécialisé Réseaux et Services de Mobiles

TELECOM BRETAGNE, Rennes

Septembre 2011 à mars 2012

Expériences

Consultant Engineer

ASTELLIA



RENNES (France) Stage Avril 2012 à septembre 2012

- EPC interface and messages flow monitoring
- LTE E-UTRAN and EPC KPI definition, rollout and optimization
- 3G/LTE network troubleshooting, qualification and optimization
- LTE and EPC Training for ASTELLIA Consultancy & Service department

Ingénieur, projet logiciel

TELECOM BRETAGNE



Rennes (France) Projet étudiant Décembre 2011 à mars 2012

- MISE EN OEUVRE D'UN FRAMEWORK DISTRIBUE DE PROCESSUS COMMUNIQUANTS AVEC NOTIFICATION D'EVENEMENTS
 - Communication inter-processus par canal d'événement en Java.
 - Environnement de conception de systèmes distribués (modèle CORBA, CLIENT/SERVEUR, OBJET JAVA, etc.)

Compétences

Réseaux Mobiles

- Radiocommunications cellulaires GSM (900 et 1800 Mhz), UMTS, technologie CDMA, WIMAX et LTE (3GPP)
- Maîtrise parfaite des protocoles, procédures, analyse de performance UTRAN/E-UTRAN et GPRS/EPC.

RESEAUX IP ET SERVICES

- Réseaux Coeur IMS, déploiement IPv6, services TCP/IP (DNS, DHCP, NAT) et Sécurité.
- Système et environnement UNIX, Configuration Routeur (CISCO et JUNIPER) et protocole associés
- Administration et Qualité de Service des Réseaux (Outils SNMP, MPLS)

Business Intelligence

- Système de gestion de bases de données SQL Server et Access.
- Langages relationnels et Objet : Transact SQL, PL/SQL, C#, Java, VB

Logiciels et outils

- MAPINFO, ATOLL, NEMO, TCPUP, TEMS, ZK CELLTest SAM series, Actix, MATLAB, CIGALE, Wireshark
- ETL (Extract-Transform-Load) : Pentaho Data Integration et SSIS

Langues

- Français courant (langue d'étude)
- Anglais Lu, écrit et parlé couramment dans le contexte professionnel (Reporting, mailing, meeting)

Loisirs

Voyages

- Découverte et échange culturels
- Organisation de convoi de voyage pour occasions diverses

Sport

- Membre sportif de la BDE TELECOM BRETAGNE, Rennes (FRANCE)

Ingénieur, projet industriel



KEREVAL en partenariat avec TELECOM BRETAGNE

Rennes (France)

Projet étudiant

Octobre 2011 à mars 2012

- SCAN IPv6
 - Évaluation des performances techniques des méthodes de découverte des réseaux IPv6 : Découverte des adresses, vulnérabilité, scan intrusif, Etude des attaques, prise en main avec Wireshark
 - Proposition technique de mesures de sécurité des réseaux IPv6

Ingénieur Qualité et Performance



Green Network

Abidjan (Côte d'Ivoire)

Stage

Février 2011 à septembre 2011

- Optimisation de l'infrastructure d'accès aux données de performance QoS :
- Gestion des bases de données, définition et développement d'outils d'exploitation. Bonne pratique avec SQL Server, C#, M2000, LMT, MML, MXSOFT, GoogleEarth, Macros. Prise en main sur systèmes HUAWEI.
- Conduite des activités de paramétrage, d'évaluation des performances et d'optimisation du réseaux. Analyse, définition et optimisation KPI (Handover, CSSR, DCR, worst cell ...) à travers des Reporting.

Ingénieur Optimisation

RF TELECOM

Abidjan (Côte d'Ivoire)

Freelance

Août 2010 à septembre 2010

- Audit, Mesures Drive Test NEMO et ZK sam, benchmark et qualification réseau 2G.
- Traitement des données sous Actix Analyzer et Nemo Analyse pour projet swap BSC.
- Gestion de base de donnée d'audit du réseau 2G de Côte d'Ivoire TELECOM (SQL Server et C#).

Ingénieur Optimisation et Planning Radio



MTN Côte d'Ivoire

Abidjan (Côte d'Ivoire)

Stage

Juin 2009 à janvier 2010

- PROJET DE CORRECTION DES HANDOVERS ASYMETRIQUES AVEC LES BASES D'OMC ET D'ATOLL
- Optimisation des bases de voisinages du Handovers, implémentation et correction automatique (prise en main sur ATOLL, Radio Commander de l'OMC et SPOT Radio).
- Elaboration et application de plans de voisinage et de Fréquences (100 sites), sur Atoll et MapInfo.
- MISSION D'OPTIMISATION ET DE PERFORMANCE
- Analyse de compteurs GSM/GPRS (avec SPOT Radio et SQL SERVER) et Production de statistiques QOS
- Drive-test et analyse de parcours (Actix, TEMS).