

# **THEMES ET SOLUTIONS**

## **47 solutions apportées dans 15 entreprises**



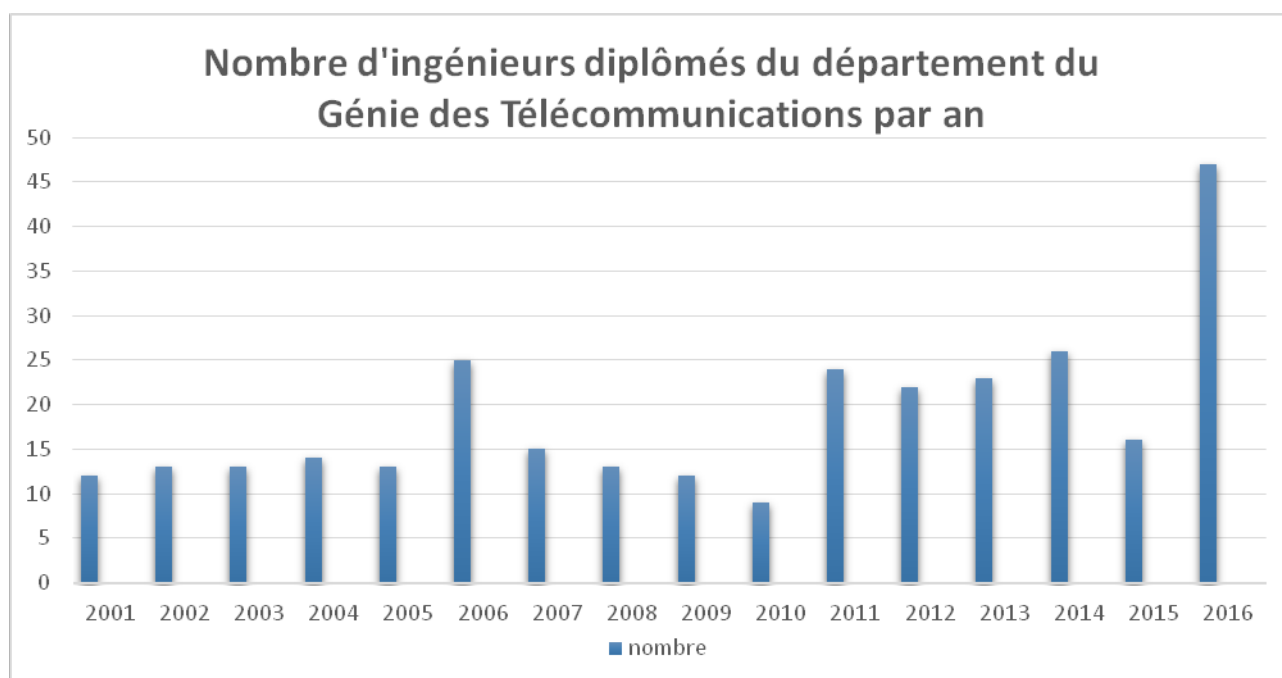
ANNEE 2015-2016

L'option télécommunications a pendant plusieurs années été une spécialisation au département du génie électrique. C'est en 2000 que la spécialité « Génie des télécommunications » devient une option de formation d'ingénieur à part entière à ENSP sous l'impulsion de M. le Vice-recteur de l'université de Yaoundé I Pr Emmanuel TONYE. La première promotion d'ingénieurs de conception en génie des télécommunications sort en 2001 du nouveau « département des génies électrique et des télécommunications ».

Depuis l'année 2001, au total 296 ingénieurs sont sortis de cette filière dont la répartition jusqu'en 2016 est présentée dans le tableau ci-après :

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
12	13	13	14	13	25	15	13

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
12	9	24	22	23	26	16	47



Cette année 2015-2016 les différents diplômés et leurs thèmes sont présentés dans le tableau ci-dessous

ENTREPRISES	N°	NOMS ET PRENOMS	THEMES ET SOLUTIONS
<b>ORANGE CAMEROUN</b>	01	ATANGANA NGA ARISTIDE	Automatisation de la gestion de la capacité du sous-système RAN (Radio Access Network)
	02	BEGNI ESSEBA FABIEN PATRICK	Automatisation de la prévision du trafic des réseaux 2G/3G et dimensionnement en vue d'élaboration budgétaire
	03	DJOMATCHOUA TCHAMGA IDRISSE JUNIOR	Conception et mise en place d'une plateforme permettant de suivre en temps réel l'état des capacités et de statistiques générales sur l'ensemble de tout le Backbone SDH d'Orange Cameroun SA

	04	EDOUNG SERGE ALAIN CEDRIC	Conception et réalisation d'un outil de supervision de la QoS Roaming et d'aide à la signature de futures partenariats ; cas d'Orange Cameroun
	05	ENGA ETOKA FLORINE	Conception et mise place d'une plateforme de suivi et prévention du trafic et des ressources du backbone IP/MPLS
	06	KAMDEM KAMEGNE NANCY STELLA	Conception et mise en place d'une plateforme de suivi automatique des KPIs du cœur de réseaux d'ORANGE Cameroun
	07	MBABI THIERRY PASCAL	Conception et réalisation d'un outil de supervision des IBUC du réseau VSAT d'Orange Cameroun SA
	08	NANKAM HAPPI	Development of process and tool to manage fraud in the mobile data network : case of Orange Cameroun
	09	NEBASSI BRYAN	Monitoring the quality of service (QoS) and performance of the WDM network Orange Cameroun SA
	10	OUSMAN MOUSSA GAMBO	Conception et implémentation d'un outil de définition et de suivi des indicateurs de performances des services SMS : cas d'Orange Cameroun
	11	SALIHOU SAIDOU	Conception et mise en place d'une plateforme permettant le suivi des liaisons optiques, et la planification des ressources (sites, longueurs d'ondes et services) du réseau DWDM
	12	YACOUBOU HAYATOU	Choix d'une solution open source de contrôle d'accès réseau et intégration en environnement de test
<b>MTN CAMEROUN</b>	13	BUNANG POUEME LIONEL FRANKY	Conception et mise place d'une plateforme de simulation permettant d'enregistrer supprimer modifier un site, de déterminer l'état de synchronisation des sites du réseau LTE TDD
	14	MVE MANGA PIERRE BORIS	Elaboration d'un procédé automatisé de synthèse des données de marketing et du réseau existant pour la planification et le dimensionnement de nouveaux sites 3G et 4G
	15	NGOWA NDIMBEU GILLES ARSENE	Elaboration d'un projet d'optimisation et d'extension du réseau de MTN Cameroun : cas de la transmission au moyen des Faisceaux Hertiens
<b>CAMTEL</b>	16	ABAA JEAN MOSSELY	Développement d'un outil de suivi du taux d'indisponibilité du réseau d'accès filaire de CAMTEL via l'IMS
	17	BASSA SIMON RODRIGUE	Développement d'un outil d'aide à la vérification de la conformité et au reporting des opérations effectuées via l'interface CRM IMS de CAMTEL
	18	BENANA MAX JOEL	Développement d'une solution domotique de télésurveillance pour les abonnés FTTH de CAMTEL
	19	BINDJEME NLATE CHRISTELLE	Conception et réalisation d'un outil d'aide au dimensionnement des antennes distribuées

			pour le déploiement d'une couverture indoor : cas du réseau LTE de CAMTEL
20	BIYONG JACQUES		Dimensionnement cœur de réseau IMS pour une infrastructure GUL
21	CHEMBE ATANGA		A tool the dimensionning and optimization of the cell coverage of the CAMTEL LTE Network
22	FOTSO WABO JOEL		Mise en place d'un politique et d'un outil permettant de mesurer la qualité d'expérience de service IPTV de CAMTEL
23	KIMBI ERIC		Planification of transmission and routing operation between e-Node B and Core Network LTE 4G
24	MENKEM VITALIS TABU		Planification et optimisation de la couverture réseau LTE : cas de CAMTEL
25	MINSILI MI NKOUYE'E PATRICK HUBERT		Etude comparative des matrices de handoff sur les interfaces S1 et X2: cas de CAMTEL
26	MVAMI NJEUNJE ALEX JONATHAN		Design and implementation of a self-care platform for the 4G LTE
27	NDONGO MVOGO FABIENNE LAETITIA		Conception et réalisation d'une plateforme de gestion des KPIs et de maintenance des équipements dans l'e-UTRAN du réseau LTE de CAMTEL
28	NGODJO NGODJO NARCISSE		Conception et réalisation d'un système de suivi temps réel de la flotte de véhicules de CAMTEL
29	NGORAN NELSON		Capacity and coverage optimization of the CDMA 2000 1x radio interface
30	NGUENA KAGHO ROMARIC		Conception et mise sur pied d'un procédé de dimensionnement et de migration de l'architecture LTE de CAMTEL vers une architecture volte afin de fournir le service de téléphonie via la plateforme de service IMS que possède CAMTEL
31	SAH-MBOU DOMINIQUE ROMARIC		Conception et mise en place d'un outil d'aide permettant d'effectuer la planification des PCI et les calculs liés au dimensionnement orienté couverture du réseau LTE de CAMTEL
32	ZOULATOU IBRAHIMA		Conception et mise en place d'une plateforme de dimensionnement et simulation du réseau LTE de CAMTEL permettant d'effectuer les calculs liés au dimensionnement couverture, capacité, consommation de la bande passante
ITS	33	NZODOUM DIBOUNDJE MURIELLE BERVERLY	Conception et mise en œuvre d'un système de vote électronique au Cameroun, avec possibilité de suivi et de vote par téléphone mobile
	34	NGUETSOP NANGO LANDRY	Mise sur pied d'une plateforme web sécurisée et d'une application mobile de génération de ticket, de vidéoconférence, de contrôle d'accès et d'un agenda électronique
	35	NDIMIS NDIMIS TOKO MAURICE THIERRY	Conception et réalisation d'une infrastructure de gestion des clés (Public Key Infrastructure) et ses applications utilitaires (Toolkits) pour la sécurisation des opérations dans un système d'administration

			dématérialisée (e-Gov) : Cas du Cameroun
<b>MATRIX TELECOMS S.A</b>	36	NGABOU TINDO LUDOVIC	Etude pour le déploiement d'un réseau FTTH, conception et réalisation d'une plateforme de dimensionnement dudit réseau pour MATRIX TELECOMS S.A
<b>CUDIT CONSULTING</b>	37	BEMMO NONO MANCHRIST	Conception d'un système de transmission 3G pour la disponibilité d'internet dans les transports interurbains : Cas de l'axe lourd Douala-Yaoundé
<b>ANTIC</b>	38	EGBENCHONG JOSEPH AYUK	Verification of the quality of services of electronic communication networks
<b>ART</b>	39	BEHALAL NDOJONMBOCK CHARMANT	Automatisation et recherche d'algorithmes d'optimisation de la procédure de radiogoniométrie : cas de l'ART
<b>CRTV</b>	40	NTSAMA RITA	Liaisons satellitaires : Calculateur de bilans de liaisons et performances de la bande KA
<b>BEAC</b>	41	MEKWI BASIL	Deploying IP telephony VOIP system, case of BEAC, the national direction Yaounde Cameroon
<b>NEPTUNE OIL</b>	42	NZAME BOKALI EMMANUEL	Architecture pour une gestion optimale de la bande passante : cas de NEPTUNE OIL S.A
<b>ADORSYS</b>	43	NGAMALE WANSI NIKC CHARNEL	Conception et réalisation d'une plateforme mobile hybride de conduite d'inventaires de produits dans une entreprise par la technologie des codes-barres : cas d'ADORSYS SA
<b>SNH</b>	44	EPIE ETONE KINGSLY	Design of a video conferencing network at the National Hydrocarbons Corporation (SNH) case study : Headquater Extension Building Projects
<b>OMNIACOM</b>	45	TAGNE LELE ULRICH	Conception et mise en place d'un système de détection et de prévention des intrusions dans un système d'information
<b>ASHDOWN X</b>	46	NDJATHE NDJATHE FRANKLIN	Conception et réalisation d'un système permettant de faciliter les transactions économiques dans le cadre des pays à faible taux de bancarisation : cas du Cameroun
	47	TCHANA ARNAUD	Conception et mise en œuvre d'un système permettant d'améliorer le temps d'accès aux informations des patients dans les centres hospitaliers : cas du Cameroun