



Réseau des Centres d'Excellence de l'UIT pour l'Afrique

Ecole Nationale Supérieure des Postes, des Télécommunications et des Technologies de l'Information et de la Communication
(SUP'PTIC)

Formation présentielle sur la Qualité d'un système large bande sans fil

Yaoundé, Cameroun
16 au 20 septembre 2019

PRESENTATION DE LA FORMATION

DESCRIPTION DU COURS

Titre	Qualité d'un système large bande sans fil
Objectifs	<ul style="list-style-type: none">- Comprendre les spécificités d'un réseau large bande sans fil dans la transmission;- Etudier les exemples de technologies et les illustrer en terme de débit, de latence, de capacité, de fiabilité, d'évolutivité et de rentabilité ;- Etudier un cas pratique
Dates	Du 16 au 20 septembre 2019
Durée	5 jours
Date limite d'enregistrement	14 septembre 2019
Frais de formation	250 USD
Code du cours	19WS24335AFR-F

RESULTATS ATTENDUS

Aux termes de l'atelier, les auditeurs seront capables de dimensionner un réseau large bande sans fil pour atteindre des objectifs de qualité.

PUBLIC CIBLE

Ce cours est destiné aux gestionnaires, ingénieurs et employés des organismes de régulation, des organisations gouvernementales, des entreprises et des universités, intéressés par la large bande sans fil. Il s'agit entre autres de :

- Spécialistes des départements réseaux radio et sans fil;

- Responsables et spécialistes des services d'exploitation de réseaux multiservices ;
- Spécialistes des opérateurs de téléphonie mobile.

Les autres institutions et individus qui se consacrent au renforcement de leurs capacités en matière de haut débit mobile sont également les bienvenus.

FORMATEURS

NOM DU FORMATEUR	CONTACTS
<p>Dr DEUSSOM DJOMADJI Eric Michel</p> <p>Titulaire d'un Doctorat PhD en Télécommunications et d'un Diplôme d'ingénieur de Conception en télécoms, il possède une expertise dans les domaines de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réseaux mobiles GSM/UMTS/LTE et CDMA2000 ; ▪ Contrôle qualité dans les réseaux mobiles et installations radio fréquences ; ▪ Déploiement des réseaux 4G pour CAMTEL (390 eNodeB) pour une couverture nationale. <p>Le Dr DEUSSOM est également un Expert consultant pour le groupement AZTELCO/MAC Technologies en service auprès du gouvernement Congolais.</p>	<p>Email : emdeuss@yahoo.fr Phone : +237 242 02 90 02/+237 696 1321 06</p>

EVALUATION

Evaluation théorique à travers un questionnaire à choix multiple

AGENDA

1 ^{er} jour – 16 septembre	Heure de début, Heure de fin	Sujets/Activités
	09:00 - 09:30	Accueil, enregistrement et ouverture de la formation.
	Session du matin (09:30 - 12:45)	Présentation, définition et principes d'un système large bande sans fil
	Session de l'après-midi (14:00 - 17:15)	Méthodes modernes de codage du signal
2 ^{ème} jour – 17 septembre	Heure de début, Heure de fin	Sujets/Activités
	Session du matin (09:00 – 12:15)	Algorithmes de codage de canal modernes
	Session de l'après-midi (13:45 - 17:00)	Traitement des signaux quasi-optimaux
3 ^{ème} jour – 18 septembre	Heure de début, Heure de fin	Sujets / Activités
	Session du matin (09:00 – 12:15)	Méthodes de synchronisation dans les systèmes de communication sans fil

	Session de l'après-midi (13:45 - 17:00)	Technologies pour assurer une bonne efficacité spectrale
4^{ème} jour – 19 septembre	Heure de début, Heure de fin	Sujets / Activités
	Session du matin (09:00 – 12:15)	Efficacité des systèmes de communication sans fil
	Session de l'après-midi (13:45 - 17:00)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aperçu cellulaire 1G à 4G ▪ Evolution 5G et LTE
5^{ème} jour – 20 septembre	Heure de début, Heure de fin	Sujets / Activités
	Session du matin (09:00 – 12:15)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Métriques QoS large bande ; ▪ Exigences de qualité de service pour différents services de radiocommunications
	Session de l'après-midi (13:45 - 17:00)	Etude de cas d'un pays de l'Afrique Sub-saharienne

METHODOLOGIE

Exposés, travaux pratiques, étude de cas et échanges interactifs.

COORDINATION DE LA FORMATION

<p>Coordinateur de la formation: Nom : Anne Chantal MVOGO Chef de Division de la Coopération et la Recherche, SUP'PTIC Tel. : + 237 242 10 09 17/ + 237 222 23 28 38 Email : info.dcor.supptic@gmail.com / ngonanika@yahoo.fr</p>	<p>Coordinateur de l'UIT: Nom : Elena Stankovska-Castilla Tel: +41 22 730 60 27 E-mail : elena.stankovska-castilla@itu.int</p>
--	---

INSCRIPTION ET PAIEMENT

Inscription sur le portail de l'ITU Académie:

L'inscription et le paiement doivent se faire en ligne sur le portail web de l'ITU Académie. Afin de pouvoir vous inscrire à un cours vous **devez** au préalable créer un compte sur le portail web d'ITU Académie à l'adresse suivante : <https://academy.itu.int/index.php/user/register>

Inscription à une formation:

Si vous avez déjà un compte ou que vous créez un nouveau compte, vous pouvez vous inscrire en ligne pour la formation à l'adresse suivante : <https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/qualite-dun-systeme-large-bande-sans-fil>

Vous pouvez également vous inscrire en trouvant le cours qui vous intéresse dans notre catalogue de formation <https://academy.itu.int/index.php/training-courses/full-catalogue>

Païement

1. Païement en ligne

Les frais de participation à cette formation sont de 250 USD. Ce montant prend en compte l'inscription, la documentation, la pause-café et le déjeuner. Il est recommandé de procéder au paiement via le système de paiement en ligne en utilisant le même lien que celui de l'inscription en ligne :

<https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/qualite-dun-systeme-large-bande-sans-fil>

2. Païement par virement bancaire

Lorsqu'il n'est pas possible d'effectuer un paiement via le système en ligne, sélectionnez l'option de paiement hors ligne "offline" pour générer une facture en utilisant le même lien que ci-dessus. Téléchargez la facture pour effectuer un virement sur le compte bancaire de l'UIT indiqué ci-dessous. Envoyez ensuite la preuve de paiement / la copie du bordereau de virement et la copie de la facture à Hcbmail@itu.int et mettre en copie le coordinateur du cours. **Tous les frais de transaction bancaire doivent être à la charge du payeur.**

Si les documents ci-dessus ne sont pas soumis, le candidat pourrait ne pas être inscrit à la formation.

3. Païement de groupe

Si vous souhaitez payer pour plus d'un participant par virement bancaire et que vous avez besoin d'une facture pour tous, créez un compte comme **contact institutionnel**. Les contacts institutionnels sont des utilisateurs qui représentent une organisation. Tout étudiant peut demander à être un contact institutionnel ou à appartenir à une organisation existante.

Pour ce faire, accédez à la page de votre profil en cliquant sur le bouton "**My account**" dans le menu de l'utilisateur. Au bas de cette page, vous devriez voir deux boutons :

- a. Si vous souhaitez **devenir un contact institutionnel**, cliquez sur le bouton "**Apply to be an Institutional Contact**". Cela vous redirigera vers un petit formulaire qui vous demandera le nom de l'organisation. Une fois que vous avez renseigné le nom de l'organisation que vous souhaitez représenter, cliquez sur "**continue**", une demande est alors créée. Un responsable de l'Académie de l'UIT examinera manuellement cette demande et l'acceptera ou la refusera en conséquence.
- b. Si vous souhaitez **appartenir à une organisation existante**, cliquez sur le bouton "**Request to belong to an Institutional Contact**". Cela vous redirigera vers un petit formulaire qui vous demandera de sélectionner l'organisation à laquelle vous souhaitez appartenir à partir d'une liste d'organisations. Après avoir sélectionné la bonne organisation et cliqué sur "**continue**", une demande sera créée. Le contact institutionnel qui représente cette organisation acceptera ou refusera manuellement votre demande d'adhésion à l'organisation.

Coordonnées bancaires de l'UIT:

Nom et adresse de la Banque :	UBS SWITZERLAND AG Case postale 2600 CH 1211 Geneva 2 Switzerland
Bénéficiaire:	Union Internationale des Télécommunications
Numéro de compte :	240-C8108252.2 (USD)
Swift:	UBSWCHZH80A
IBAN	CH54 0024 0240 C810 8252 2
Montant :	250 USD
Référence du paiement :	CoE-AFR 24335 P.40590.1.09

4. Autres méthodes de paiement

Si pour des raisons de régulations nationales il y a des restrictions ne permettant pas d'utiliser les options de paiement 1 et 2 ci-dessus, veuillez contacter le coordinateur de l'UIT pour plus d'assistance.