

Registration information

Reseaux mobiles 4G: Evolved Packet Core- LTE advanced Accès Large Bande (FTTx)

Training details

Modality:

Dates: 07 Oct 2013 - 11 Oct 2013

Training fees: \$0.00

Language: English

Application deadline:

Training code: 13WS13362AFR-F

Contact: ibrahima.ndiaye@esmt.sn

Training description

La télévision mobile haute définition est l'une des performances qui font de cette technologie une révolution dans l'ergonomie de jouissance de services. La LTE (Long Term Evolution for 3G) est un projet mené par l'organisme de standardisation 3GPP, visant à rédiger les normes techniques de la quatrième génération de réseaux mobiles. La télévision mobile haute définition est l'une des performances qui font de cette technologie une révolution dans l'ergonomie de jouissance de services.

LTE Advanced est une norme de 4^{ème} génération, évolution naturelle de la LTE 3,9G propose une architecture tout IP simple et de nouvelles performances en terme de services. Ce séminaire a pour but non seulement de vulgariser la technologie, mais aussi de mettre à disposition des participants des outils pour anticiper des réflexions sur l'opportunité d'une migration pour les anciens opérateurs, ou sur la possibilité d'une nouvelle installation pour les opérateurs entrants.

Un réseau mobile LTE advanced permet un transfert de données à très haut débit avec une portée plus importante, un nombre d'appels par cellule plus grand avec une latence plus faible.

Modules

Module 1 : Introduction au réseau mobile 3G

- Architecture et concept
- Structure d'un réseau 3G
- Services et applications associés

- Technologies candidates

Module 2 : Problématique et stratégies de migration 2G/3G

- Etude de cas en groupe
- Mise commun en plénière

Module 3 : Introduction au réseau mobile 4G (LTE advanced)

- Architecture et concept
- Structure d'un réseau 4G
- Services et applications associés
- Technologies candidates
- Les solutions des constructeurs

Objectifs généraux

A l'issue de la formation, les participants seront capables de présenter l'architecture, le fonctionnement, les services des réseaux 3G/4G et proposer des démarches de migration 2G à 3G/4G.

Objectifs spécifiques

- Expliquer les spécificités des réseaux 3G;
- Maîtriser l'architecture, le fonctionnement et les services des réseaux 3G (UMTS et/ou CDMA,);
- Maîtriser l'architecture, le fonctionnement et les services des réseaux 3G+ (HSUPA, HSDPA, 3G-LTE);

Nombre de participants

20 personnes.

Coût de la formation

La participation est fixée à cinq cent mille (500 000) F CFA par participant, payable par virement ou espèce, avant le démarrage du séminaire.

For more information about the training objectives, target population, entry requirements, methodology, evaluation and content, consult the page [here](#).

How to apply

In order to register for the training, applicants should:

1. Create an ITU Academy account [here](#)
2. Apply for the course [here](#)
3. The selection of participants for the course will be made by the course coordinators, based on the course's entry requirements, selection criteria and available number of seats. If selected, you will receive a notification by email.



The [ITU Academy](#) is the International Telecommunication Union leading platform for capacity development initiatives.

International Telecommunication Union
Place des Nations, 1211 Geneva 20
Switzerland