

VOLTE

La formation VoLTE couvre tous les aspects de VoLTE, la prochaine innovation du secteur, de la conjonction et l'interactivité entre Evolved Packet Core (EPC) et l'IMS pour fournir divers services tels que la voix.

Elle couvre aussi quelques fonctionnalités Radio relative à la voix sur LTE.

PRÉREQUIS:

Connaissances générales en Télécommunications

PUBLIC:

Ingénieurs et non-ingénieurs intéressés par les concepts, l'architecture, les Fonctionnalités relatives à la technologie VoLTE.

OBJECTIFS:

- Comprendre les concepts clés derrière LTE, IMS, MMTel et VoLTE
- Comprendre les fonctionnalités radio relatives à la technologie VoLTE

CONTENU:

1. LTE EPS Basics
 - 1.1 Mobility Areas
 - 1.2 LTE-UE Identifications
 - 1.3 UE states
 - 1.4 Bearers
 - 1.5 QoS in LTE/EPS
 - 1.6 EPS Procedures and Signaling
 - 1.7 EPS Authentication and Key Argument
2. IMS basics
 - 2.1 IMS generalities
 - 2.2 IP-CAN
 - 2.3 IMS Architecture
 - 2.4 Call Session Control Functions
 - 2.5 IMS Signaling Flows
 - 2.6 LTE IP-CAN Flows
3. VoLTE Introduction
 - 3.1 VoLTE vs CS call
 - 3.2 VoLTE Characteristics
 - 3.3 VoLTE QoS
 - 3.4 VoLTE Presence Worldwide
4. VoLTE radio features
 - 4.1 UE capability and Voice Preference
 - 4.2 RoHC

CURSUS:
TÉLÉCOMS

CODE DE LA FORMATION:
MTI-TLC-VLTE

DURÉE:
3 JOURS

- 4.3 TTI bundling
- 4.4 Scheduling
- 4.5 DRX
- 4.6 Admission Control
- 5. VoLTE Mobility
 - 5.1 LTE Mobility basics
 - 5.2 CSFB
 - 5.3 SRVCC
 - 5.4 E-SRVCC