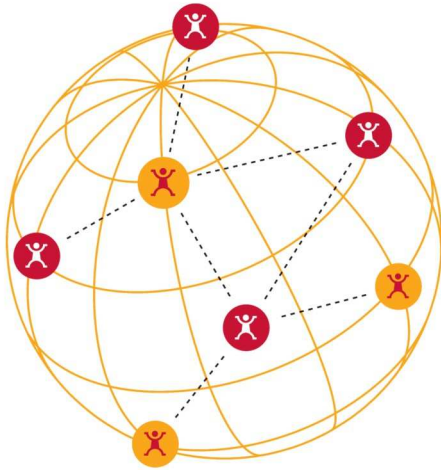


DESCRIPTIF DE FORMATION



ENG-201F SYSTEME DE SIGNALISATION 7

DESCRIPTION

Ce programme de formation de 10 jours a pour but de fournir aux participants les concepts de base des systèmes de signalisation 7.

OBJECTIFS

- Fournir une bonne compréhension des concepts fonctionnels de base des systèmes de signalisation 7 et de sa terminologie
- Décrire l'architecture et le protocole des systèmes de signalisation 7
- Présenter les tâches nécessaires à la communication des systèmes de signalisation 7 et la structure de base des unités de signalisation
- Discuter de la détection d'erreurs et des méthodes de correction
- Fournir de l'information détaillée sur la discrimination, la distribution et l'acheminement des messages
- Définir le Sous-Système de Gestion des Transactions (SSGT) et fournir une vue d'ensemble des transactions de messages
- Présenter les procédures de test des systèmes de signalisation 7

SUJETS

- Systèmes de signalisation 7
 - Principes des systèmes de signalisation
 - Canal de signalisation associé
 - Signalisation sur voie commune
 - Exigences, concepts et terminologie de la signalisation

- Architecture des systèmes de signalisation modernes
 - Commutateur d'accès aux services
 - Point de transfert du signal
 - Point de contrôle du service
 - Système de soutien opérationnel
 - Lien des données de signalisation du réseau de transmission
 - Structure de niveaux des systèmes de signalisation 7
 - Application du modèle d'interconnexion des systèmes ouverts (ISO) aux systèmes de signalisation 7

- Modèle de référence ISO
 - Importance des concepts multicouches dans les systèmes de signalisation 7
 - Protocoles et primitives

- Mécanismes de transfert et unités de signal 7
 - Structure des niveaux et protocoles de Sous-Système de Transfert de Message (SSTM)
 - SSTM1
 - Multiplex à Répartition dans le Temps (MRT)
 - SSTM2
 - Description des unités de signal
 - Détection des erreurs et correction
 - Alignement des unités de signalisation
 - SSTM3
 - Réseau de signalisation
 - Étiquette d'acheminement
 - Signalisation du traitement de messages
 - Signalisation des fonctions du réseau

- Analyses et tests
- Sous-Système de Connexions Sémaphores (SSCS)
 - Types de message et procédures
 - Exemples d'utilisation du SSCS
- Présentation générale du SSGT
 - Structure de message et fonctionnalité
- Parties usager des systèmes de signalisation 7
 - Sous-Système Utilisateur Téléphonie (SSUT)
 - Sous-Système Utilisateur RNIS (SSUR)
- Procédures de tests du SSUR
 - Exigences de test – niveau un
 - Spécification de test SSTM – niveau deux
 - Spécification de test SSTM – niveau trois
 - Spécification de test des appels de base SSUR

AUDIENCE CIBLÉE

- Les managers et le personnel responsables de la planification, du développement et de la mise en place des systèmes de signalisation 7
- Les managers souhaitant élargir leur éventail de compétences en acquérant des connaissances sur les systèmes de signalisation 7

MÉTHODOLOGIE

Nos programmes de formation combinent des présentations d'experts, des ateliers de travaux, des analyses de cas et des discussions sur des situations réelles auxquelles font



face les participants. Le matériel complet de formation est fourni à tous les participants pour qu'ils puissent plus tard s'y référer et assurer ainsi un suivi de leurs plans d'action.

LIEU

Nos programmes de formation sont régulièrement dispensés dans différentes villes sélectionnées à travers le monde. Sur demande, nos formateurs peuvent dispenser nos programmes de formation dans le lieu de votre choix. Si vous êtes intéressés, veuillez nous contacter à training@neotelis.com.

EXPERTISE

Neotelis offre des services de conseil et de formation aux organisations en télécommunications à travers le monde. Son équipe d'experts a formé des milliers de dirigeants et managers travaillant pour des opérateurs, des régulateurs et des gouvernements dans plus de 100 pays à travers le monde.

