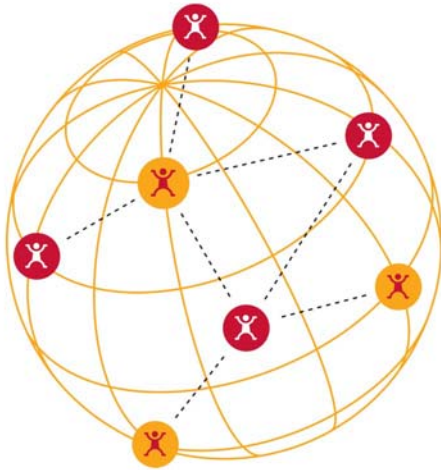


DESCRIPTIF DE FORMATION



ENG-207F RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION

DESCRIPTION

Ce programme de formation de 5 jours a pour but de fournir aux participants une bonne compréhension des Réseaux de Prochaine Génération (RPG).

Le programme de formation couvrira des sujets tels que l'architecture, les protocoles, les principales composantes de réseau, l'interfonctionnement avec les réseaux existants, la qualité de service (QoS) et la gestion des réseaux RPG. Le programme présentera également les services aux consommateurs et les services aux entreprises qu'offrent les RPG et traitera des principaux enjeux associés à la migration des réseaux existants vers un environnement incorporant un RPG.

OBJECTIFS

- Fournir une vue d'ensemble des RPG et de leur interfonctionnement avec les réseaux existants



- Décrire l'architecture des RPG et ses principales composantes, incluant les commutateurs logiciels, les passerelles, les serveurs d'applications et la signalisation
- Présenter les concepts de base de la QoS des RPG
- Explorer les applications RPG importantes pour les consommateurs et les entreprises
- Expliquer la gestion des RPG par rapport à la configuration, les dérangements, la performance, la comptabilité et la sécurité
- Fournir un aperçu des nouvelles technologies et de leurs influences sur l'évolution des RPG
- Explorer les enjeux majeurs associés à la migration des réseaux existants vers les réseaux de la prochaine génération

SUJETS

- Introduction et vue d'ensemble
 - RPG : définitions, concepts et services
 - Remplacement des réseaux existants : perspective historique et technique
 - Structure typique d'un RPG et interfonctionnement avec les réseaux existants
 - Survol des RPG actuels utilisés dans le monde
- Architecture et composantes principales des RPG
 - Revue de l'IP et de ses protocoles
 - Architecture et composantes des RPG
 - Commutateurs logiciels
 - Passerelles
 - Serveurs d'applications
 - Signalisation et interfonctionnement
- Qualité de service (QoS)
 - Comprendre la QoS
 - Principes de mise en attente appliqués à la QoS
 - Techniques et protocoles adressant la QoS
 - Réseaux Privés Virtuels (RPV/VPN)
 - Commutation multiprotocole par étiquette (MPLS)
 - Gestion des largeurs de bandes



- Trafic, ententes sur les niveaux de service (ENS/SLA), opérateurs versus besoins des entreprises
- Applications RPG
 - Services RPG
 - Voix sur IP (VoIP)
 - Vidéo sur demande (VoD)
 - Autres
 - Services aux consommateurs versus services aux entreprises
 - Voix
 - Données
 - Vidéo
 - Défis liés à sécurité et à la technique de RPG
 - Gestion des RPG
 - Configuration
 - Dérangements
 - Performance
 - Comptabilité
- Nouvelles technologies et son influence sur l'évolution des RPG
- Migration vers les services RPG
 - Enjeux techniques de la migration
 - Enjeux commerciaux de la migration
 - Enjeux réglementaires et politiques des RPG
 - Opportunités pour générer de nouveaux revenus dans le marché exploitant les RPG

AUDIENCE CIBLÉE

- Les managers et le personnel responsables de la conception, de la mise en service et de l'exploitation des réseaux
- Les managers souhaitant élargir leur éventail de compétences en acquérant des bonnes connaissances des réseaux de prochaine génération



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.

