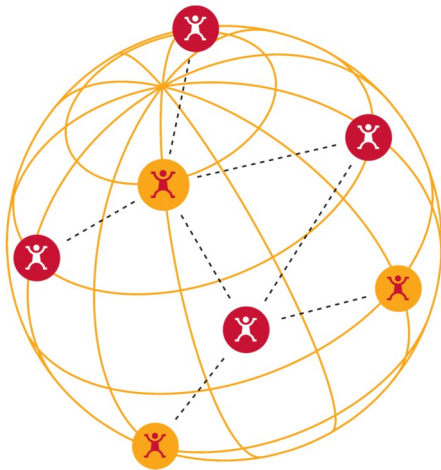


DESCRIPTIF DE FORMATION



MKG-106F DÉFIS MAJEURS DE LA MIGRATION À L'IP

DESCRIPTION

Ce programme de formation de 5 jours a pour but de fournir des connaissances à jour des importants changements résultant de la migration globale aux réseaux IP, de ses implications commerciales, techniques et de ses conséquences en terme de régulation.

OBJECTIFS

- Présenter les défis et risques associés au manque de certitudes quant à l'avenir de l'industrie des télécommunications
- Identifier les moyens existants pour les entreprises évoluant dans cette économie de marché globale pour s'assurer de générer des revenus
- Présenter en détail les technologies de commutation de circuit ("circuit switched") et commutation de paquet ("packet switched"), incluant l'aspect signalisation des circuits
- Fournir les connaissances fondamentales sur les réseaux IP
- Identifier les risques et difficultés rencontrés lors de la migration aux réseaux IP

- Fournir des méthodes pour faire face aux difficultés techniques et commerciales qui peuvent être rencontrées par l'entreprise, les SMEs et les clients résidentiels
- Présenter l'environnement actuel des télécommunications, un environnement de plus en plus concurrentiel et composé d'un nombre croissant d'entreprises pouvant potentiellement dominer l'industrie
- Présenter les difficultés que peut engendrer la migration aux réseaux IP en terme de réglementation et les solutions existantes afin d'assurer une rentabilité maximale de la commercialisation des services en réseau IP/ NGN

SUJETS

- Présentation globale des réseaux commutation par circuit («circuit-switched») et commutation par paquet («packet-switched»)
 - Indicateurs de performance, caractéristiques des 2 types de réseaux, signalisation des circuits (SS7), types de commutation («packet»), protocole d'appel de paquet
 - Principes fondamentaux du IP, facteurs et risques de convergence
- Exigence des clients et développement de l'IP
 - Attentes et expérience des entreprises des réseaux IP, migration de l'entreprise aux réseaux IP, inquiétudes des utilisateurs envers la migration à l'IP, migration du PBX à l'IP, solutions d'affaire de la prochaine génération, systèmes téléphoniques virtuel, téléphonie et médias IP, passerelles, IP VPNs, VoDSL
- Développements récents de l'IP chez les opérateurs
 - Vue générale, raisons de la migration à l'IP de Sprint, solutions IP intégrées et applications clients
- Cheminement de la migration aux réseaux IP
 - Cheminement de la migration aux réseaux IP chez des opérateurs, migration des systèmes NORTEL, migration des transmissions large-bandes ATM à des transmissions large-bandes IP, passerelle de conversion de la commutation de circuit à la commutation de paquet

- Nouveaux services IP/NGN
 - Nouveaux services IP, services multimédia, terminaux NGN, futur de l'IP, nouvelle concurrence
- Compétition dans le nouvel environnement
 - Concurrence additionnelle, fournisseurs de service, fournisseurs d'information, impact sur les opérateurs historiques, évolution des communications d'affaires
- Stratégies de migration vers les services IP
 - Stratégies commerciales et techniques – pour l'offre de services IP, migration de réseaux que les fournisseurs de service peuvent envisager
- Implications réglementaires des IP/NGN
 - Environnement réglementaire, principes NGN, couches de service/réseau NGN, points de contrôle, cheminement de la migration (PSTN, données, mobile, diffusion), technologie d'accès, difficultés de l'interconnexion /interfonctionnement, offre de service, standards, opérateurs NGN, partenariats NGN, coût du NGN, implications réglementaires, intervention réglementaires, défis et difficultés en terme de réglementation des services IP, difficultés réglementaires des services de voix sur IP (VoIP) (développements commerciaux et réglementaire au niveau mondial) , conclusions
- Importance du NGN pour les opérateurs
 - Signification en terme d'économie et de réglementation

AUDIENCE CIBLÉE

- Les managers et le personnel travaillant dans les organisations du secteur des technologies de l'information et des communications (opérateurs fixes et mobiles, fournisseurs de service à valeur ajoutée, régulateurs, ministères, etc.), en particulier les responsables du développement d'affaire («corporate» et marketing), du développement du réseau et de la gestion des affaires réglementaires

- Les managers souhaitant élargir leur éventail de compétences en acquérant des connaissances sur les défis que représente la migration des entreprises aux réseaux IP

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.

