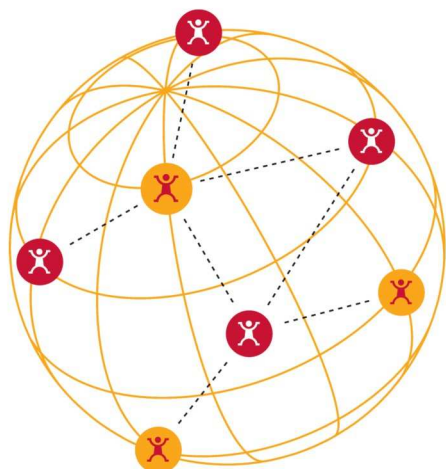


DESCRIPTIF DE FORMATION



REG-102F GESTION DU SPECTRE

DESCRIPTION

Ce programme de formation de 5 jours a pour but de fournir aux participants des connaissances approfondies sur le spectre des radiofréquences, sa gestion et sa réglementation. Ce programme présente également les meilleures façons d'attribuer et contrôler les fréquences ainsi que la façon dont les décisions doivent être prises en matière de gestion du spectre afin de s'adapter aux nouvelles technologies au fur et à mesure que celles-ci deviennent disponibles.

OBJECTIFS

- Fournir les concepts de base des diverses méthodes de gestion du spectre
- Permettre au participant de planifier, établir et entretenir un régime de gestion du spectre selon les objectifs et les besoins établis
- Fournir le savoir-faire pratique pour mettre en service un régime de gestion du spectre automatisé
- Se préparer aux changements technologiques futurs pouvant affecter la gestion du spectre

SUJETS

PARTIE I – Général

- Introduction au spectre des radiofréquences
- Développement historique de l'utilisation du spectre et des régimes de gestion
- Technologies actuelles et futures du spectre de radiofréquences
 - Technologies actuelles (2G, Wi-Fi, Bluetooth, etc.)
 - Radio réalisée par logiciel (RRL/SDR)
 - Large bande/Ultra large bande (ULB/UWB)
 - Réseaux maillés
- Défis pour les régimes actuels : pourquoi la planification du spectre est nécessaire aux niveaux national et international

PARTIE II – Régimes de réglementation du spectre

- Régimes du spectre (détermination des fréquences, zones, temps, établissement des prix)
- Approche commandement et contrôle / système de licences / attribution par le gouvernement
 - Assignation initiale du spectre
 - Loterie
 - Vente aux enchères
 - Concours de beauté
 - Premier arrivé, premier servi
 - Étapes possibles
 - Attribution
 - Adoption
 - Certification
 - Assignation
 - Application

- Pourquoi cette façon de faire n'est pas la meilleure pour l'attribution de fréquences
- Approches basées sur le marché
 - Le spectre : un bien échangeable
 - Frais basés sur incitatifs
 - Application d'approches basées sur le marché – études de cas
 - Applicabilité aux autres marchés
 - Quels droits devraient être régis par licence – théorie des droits de propriété
- Spectres ouverts/communs
 - Radio réalisée par logiciel (RRL/SDR)
 - Large bande/Ultra large bande (ULB/UWB)
 - Réseaux maillés
 - Incompatibilité des nouvelles technologies avec les droits de propriété exclusifs
- Évaluation de différents plans de gestion du spectre
 - Interférence
 - Efficience
 - Incitatifs à l'innovation
 - Applicabilité
 - Stabilité à long terme
 - Compatibilité
 - Coûts
 - Intérêt public
- Coordination internationale sur la gestion du spectre
 - Problème d'interférence au-delà des frontières
 - Rôle des organisations internationales, telles que l'Union Internationale des Télécommunications (UIT)
 - Accords multinationaux, tels que les normes de l'Union Européenne (UE)

PARTIE III – Mise en service des systèmes de gestion du spectre

- Aspects techniques
 - Développement et promotion des normes
 - Compatibilité des équipements utilisés
 - Autorisation des équipements

- Contrôle du spectre
 - Mesure
 - Analyse d'ingénierie

- Application de l'attribution du spectre et du système légal en matière de règlement de conflits entre usagers du spectre

- Commerce du spectre et transfert de droits du spectre
 - Formes possibles de commerce
 - Échanges de spectre
 - Courtage
 - Transferts
 - Devrait-on permettre des changements quant à l'utilisation?
 - Plateformes commerciales
 - Location et autres formes spéciales
 - Besoin de supervision officielle/publique

- Transition de l'approche actuelle d'attribution de licences vers des approches basées sur le marché
 - Définir les droits de propriété
 - Rôle des gouvernements
 - Problèmes possibles lors de la transition d'un régime d'attribution de licences gouvernemental à un régime basé sur le marché

- Cadre concurrentiel
 - Interdiction de collusion et d'abus
 - Mesures pour la mise en application de politiques adéquates en matière de concurrence

- Procédures de réallocation

- Protection de l'intérêt public des nouveaux régimes de gestion du spectre

- Gestion du spectre assistée par logiciel
 - Capacités des logiciels
 - Démonstration

AUDIENCE CIBLÉE

- Les managers et le personnel travaillant pour des opérateurs, régulateurs, fournisseurs d'équipement et fournisseurs de logiciel oeuvrant dans un domaine impliquant la gestion du spectre
- Les managers souhaitant élargir leur éventail de compétences en acquérant des connaissances en gestion du spectre

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.

