

À l'aide d'une combinaison de théorie et d'exercices pratiques en laboratoire, les participants, après cette formation de trois jours donnée par un instructeur dans les bureaux de Radio IP, auront acquis toutes les connaissances et les habiletés nécessaires pour installer et configurer la solution de VPN mobile Mult-IP.

Objectifs de la formation

Cette formation de trois jours vise les administrateurs de TI et les spécialistes en technologie qui installent, exploitent et entretiennent des réseaux de communication mobile d'environnements critiques, tels que les organismes de sécurité publique, les services publics, le transport et le militaire. À la fin de ce cours, les étudiants auront acquis les habiletés nécessaires pour :

- Installer, déployer et entretenir un système Mult-IP
- Configurer les paramètres essentiels en utilisant l'interface de gestion de Mult-IP
- Établir et gérer une passerelle unique et un système d'équilibrage de charge
- Créer et gérer des politiques
- Diagnostiquer des erreurs système
- Mettre à jour de manière automatique le logiciel d'un appareil client en utilisant la fonction de mise à jour à distance de Mult-IP
- Générer et afficher des rapports en utilisant le module analytique de Mult-IP
- Préparer et mettre en œuvre des plans pour migrer de Radio IP MTG à Mult-IP

Matériel didactique

Le matériel suivant est fourni avec la formation :

- **Manuel de cours**
Le manuel d'apprentissage en classe détaille tous les renseignements techniques et essentiels dans un format clair et concis, ce qui est l'idéal pour apprendre efficacement en classe.
- **Laboratoires**
Radio IP donne aux participants accès à la version la plus récente de sa solution Mult-IP de façon à ce qu'ils puissent se pratiquer avec des exercices tout au long de la formation.
- **Examen et certification**
Une fois qu'ils auront réussi l'examen final de la formation, les participants recevront un certificat confirmant qu'ils ont acquis les connaissances nécessaires pour installer, configurer et gérer l'ensemble de la solution de VPN Mult-IP.
- **Évaluation de cours**
À la fin de la formation, les participants auront l'occasion de remplir une évaluation de cours donnant une rétroaction confidentielle sur le cours, les installations et l'instructeur.

Compétences préalables

- Posséder des connaissances intermédiaires des systèmes d'exploitation Microsoft Server et Windows.
- Avoir de l'expérience avec les méthodes de gestion des applications client, telles que la gestion de la sécurité en utilisant des rôles, les politiques de groupe, les méthodes d'authentification, les services de mises à jour à distance, le clonage de disque, TCP/IP et le dépannage des systèmes d'applications.
- Avoir de l'expérience avec les composants réseautiques de base, comme les pare-feu, les applications de surveillance et les passerelles.

Plan de cours (sur trois jours)

Module 1 : Aperçu de Mult-IP

Ce module présente les caractéristiques et les composants du système, la topologie des passerelles, ainsi que la configuration matérielle et logicielle minimale requise.

Module 2 : Présentation des principes réseau de Mult-IP

Ce module présente les principes réseau suivis par Mult-IP et les appareils avec lesquels il interagit, dont les passerelles, les appareils client, les pare-feu et les serveurs d'applications. De plus, le module illustre comment les notions réseau sont appliquées dans l'établissement du mode passerelle unique, du mode d'équilibrage de charge, et des canaux de communication.

Module 3 : Installation de Mult-IP

Ce module décrit l'installation de Mult-IP, étape par étape, ainsi que les procédures de démarrage pour la passerelle, l'interface de gestion et le logiciel client.

Module 4 : Configuration et déploiement — grandes lignes

Ce module étudie les différentes fonctions de l'interface de gestion de Mult-IP, dont la création et la modification des utilisateurs et des rôles pour la sécurité du logiciel. Il donne aussi une introduction à la configuration des pilotes de communication de la passerelle et des appareils client.

Module 5 : Configuration et déploiement — gestion des politiques

Ce module présente la gestion des politiques de groupe, incluant la création et la modification des groupes fonctionnels ; la configuration de canaux de communication ; la gestion du trafic à l'aide de la définition de règles de filtres ; l'application de principes de segmentation de tunnel et de persistance de session et d'application ; la gestion des réservations DHCP ; et la mise en application de l'authentification des clients (RADIUS, RSA, etc.).

Module 6 : Exploitation du système

Ce module étudie comment rattacher des appareils client à des groupes fonctionnels, comment gérer le chiffrement et comment exécuter des tâches de mise à jour à distance. Aussi, il donne une introduction au journal d'exploitation, au module analytique de génération de rapports et au modèle de gestion des licences de produit de Radio IP.

Module 7 : Migrer de Radio IP MTG à Mult-IP

Ce module démontre comment la migration d'un parc de clients mobiles, de Radio IP MTG à Mult-IP, est exécutée sans que l'utilisateur ait à intervenir et sans que le parc ait à être rassemblé. Il parle aussi d'outils de migration tout comme de la préparation préliminaire et de la configuration.

Pour obtenir plus de renseignements ou pour s'inscrire au cours, communiquer avec notre équipe de service à la clientèle :

- ➔ Téléphone : +1 514 890-1511 p. 1
- ➔ Sans frais : +1 877 890-1511
- ➔ Courriel : support@radio-ip.com