



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Communications-unifiées

4-Mettre en oeuvre Cisco Unified Communications Manager (Part 2)

Durée: 5.00 Jours

Réf de cours: CIPT2V8

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour **mettre en oeuvre la solution Cisco Unified Communications (CUCM) dans un environnement multi-sites**. La formation couvre également des sujets tels que le routage d'appels globalisés, SAF (Cisco Service Advertisement Framework) et CCD (Call Control Discovery), TEHO (Tail-end hop-off), SRST (Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony) et les fonctionnalités de mobilité telles que Cisco Device Mobility et Cisco Extension Mobility.

Pré-requis

Avoir suivi la formation CIPT1V8 ou posséder les connaissances équivalentes

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs et administrateurs réseaux ainsi qu'aux candidats pour la certification Cisco CCNP Voix.

Objectifs

- Décrire les problèmes et les solutions aux problèmes de déploiement multi-sites.
- Décrire et configurer les éléments requis pour le plan de numérotation
- Mettre en oeuvre la résilience du processus d'appels dans les sites distants à l'aide de Cisco unieif SRST, MGCP fallback et Cisco Unified Communications Manager Express en mode SRST

- Mettre en oeuvre la gestion de la bande passante et du CAC pour prévenir une surallocation sur le WAN IP
- Mettre en oeuvre Device Mobility et Cisco Extension Mobility
- Décrire et mettre en oeuvre les déploiements CCD

Certification

Cette formation prépare au passage de l'examen de certification Cisco 642-457, lequel permet d'obtenir en partie le titre de certification Cisco CCNP Voix

Contenu

Mise en oeuvre du déploiement multi-site

- Identifier les problèmes de déploiement multi-site
- Apporter les solutions pour un déploiement multi-sites
- Mettre en oeuvre les connexions multi-site
- Mettre en oeuvre le plan de numérotation pour les déploiements internationaux multi-site

Mise en oeuvre de la redondance du process d'appels centralisé

- Examiner les options de redondance des sites distants
- Mettre en oeuvre du SRST et de MGCP Fallback
- Mettre en oeuvre CUCM Express dans le mode SRST

Gestion de la bande passante et contrôle d'admission des appels

- Gestion de la bande passante
- Mettre en oeuvre du CAC

Fonctionnalités et applications pour les déploiements multi-sites

- Mettre en oeuvre Device Mobility
- Mettre en oeuvre Cisco Extension Mobility

Découverte du contrôle d'appels

- Mettre en oeuvre SAF et CCD

Et après?

Les professionnels souhaitant maîtriser la résolution des problèmes sur les communications unifiées ou mettre en oeuvre les applications des communications unifiées Cisco pourront suivre les formation suivantes :

- TVOICE : Dépanner les Communications unifiées Cisco
- CAPPS : Mettre en oeuvre les Applications de communications unifiées Cisco

Ces formations sont également recommandées pour les candidats à la certification Cisco CCNP Voix.