



## 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.**