

## IMPLEMENTING CISCO IP TELEPHONY AND VIDEO PART 2

Cette formation fournit les compétences pour mettre en œuvre les solutions *Cisco Unified Communications Manager, Cisco VCS-C et Cisco Expressway* dans un environnement multisite.

La formation couvre le routage d'appels, le CCD (Call Control Discovery), le SRST (Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony), les fonctionnalités de mobilité. Les participants implémenteront un plan de numérotation pour un environnement multisite.

Le programme traite également de la mise en place de solutions de vidéoconférence ainsi que de l'exploitation des fonctionnalités avancées du *Cisco Unified Communications Manager*.

**CODE DE LA FORMATION:**  
CS-CL-CIPTV2

**ÉDITEUR OU  
CONSTRUCTEUR:**  
CISCO

**VERSION:**  
1.0

**DURÉE:**  
5 JOURS

### PRÉREQUIS:

- Avoir des connaissances sur les réseaux Voix et Données convergés
- Être capable de configurer et de faire fonctionner *Cisco Unified Communications Manager* dans un environnement mono-site
- Le suivi des formations [CIPTV1](#) ou CIPT1 est nécessaire

### PUBLIC:

Cette formation s'adresse aux ingénieurs et intégrateurs des solutions de Collaboration Cisco.

### OBJECTIFS:

- Décrire les problèmes liés à un environnement multi-sites et d'implémenter leurs solutions, décrire et configurer les éléments nécessaires pour le plan de numérotation
- Mettre en œuvre la résilience du processus d'appels sur des sites distants via les fonctions de Cisco Unified SRST et MGCP fallback
- Optimiser la gestion de la bande passante et du CAC pour prévenir la surcharge du WAN IP
- Mettre en œuvre le Device Mobility, l'Extension Mobility et le Unified Mobility
- Décrire les options de déploiement de Cisco VCS et des Cisco Expressway Series
- Déployer les utilisateurs dans un environnement Cisco VCS
- Mettre en œuvre l'ILS, GDPR et CCD

### CONTENU:

Mise en œuvre du déploiement multi site

- Identifier les problèmes dans un déploiement multisite
- Identifier les solutions de déploiement multisite
- Mettre en œuvre un plan de numérotation +E 164 pour des déploiements multi sites
- Implémenter le routage d'appel basé sur l'URI Dialing dans un environnement multi site

Mise en œuvre du processus de la redondance d'appel pour les sites distants

- Mettre en œuvre SRST et MGCP Fallback

Gestion de la bande passante et mettre en œuvre le CAC

- Gérer la bande passante
- Mettre en œuvre le CAC

Mise en œuvre des fonctionnalités et applications pour les déploiements multi sites

- Mettre en œuvre Device Mobility
- Mettre en œuvre Cisco Extension Mobility
- Mettre en œuvre Cisco Unified Mobility

Cisco VCS and Cisco Expressway

- Décrire Cisco VCS et les options de déploiement de Cisco Expressway Series
- Déployer les utilisateurs et les terminaux locaux dans le Cisco VCS-Control
- Interconnecter Cisco Unified Communications Manager et Cisco VCS
- Mettre en œuvre Unified Communications Mobile et Remote Access

GDPR et CCD

- Mettre en œuvre l'ILS et le GDPR
- Mettre en œuvre CCD

**CERTIFICATION:**

La formation prépare à l'examen *Cisco 300-075* pour la certification [CCNP Collaboration](#).