

---

## Mettre en oeuvre Cisco Unified Communications Manager (Part 2)

Durée: 5 Jours    Réf de cours: CIPT2    Version: 8

---

### 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.

---

### 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
- 

### Pré-requis:

Avoir suivi la formation CIPT1 ou posséder les connaissances équivalentes.

### Test et 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**.

---

### Cours suivant(s):

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.**

---

## 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

---

## Autre(s) Information(s):

Support de formation officiel Cisco remis aux participants.

---

## Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

[info@globalknowledge.fr](mailto:info@globalknowledge.fr)

[www.globalknowledge.fr](http://www.globalknowledge.fr)

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON