

## IMPLEMENTING CISCO COLLABORATION CONFERENCING

Le cours Implementing Cisco Collaboration Conferencing (CLCNF) v1.0 aborde les solutions et les architectures on-premise de conférence. A travers cette formation, vous acquerrerez les connaissances et les compétences pour le design et l'implémentation des différents types de déploiement de Cisco Meeting Server, son intégration avec le call control comme Cisco Unified Communication Manager et Cisco Expressway ainsi que d'autres solutions de collaboration de Cisco.

Ce cours vous aidera à :

- Apprendre comment configurer et dépanner les solutions on-premise de conférence avec Cisco Meeting Server.
- Intégrer des solutions on-premise de conférence avec d'autres composants de collaboration comme skype for business afin de répondre aux besoins des utilisateurs dans le monde du travail et rendre la collaboration intuitive

### PRÉREQUIS:

- Connaissances dans la gestion des devices et des utilisateurs dans Cisco Unified CM
- Les fondamentaux du protocole de signalisation SIP
- La configuration des endpoints video
- Les media resources dans Cisco Unified CM
- Familiarité avec Cisco Expressway est idéale mais pas obligatoire
- Familiarité avec les APIs mais pas obligatoire

Cisco offre les formations suivantes pour acquérir ses connaissances :

- Understanding Cisco Collaboration Foundations (CLFNDU)
- Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)
- Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI)

### PUBLIC:

- Ingénieur de déploiement
- Ingénieur Réseau
- Ingénieur commercial

### OBJECTIFS:

- Décrire les architectures de Cisco Conférence incluant la solution cloud, hybrid et on-premise.
- Décrire les types de déploiement de Cisco Meeting Server à l'instar des appliances physiques 1000 et 2000 ainsi qu'une solution virtualisée.
- Configurer le déploiement appelé single combined pour les connexions WebRTC au sein d'une entreprise.
- Utiliser les APIs pour configurer des profils avec l'outil postman et l'outil API Webadmin intégré.
- Configurer le déploiement appelé scalable and resilient de Cisco Meeting Server avec trois serveurs pour les connexions WebRTC au sein d'une entreprise.

**CURSUS:**  
COLLABORATION

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

**ÉDITEUR OU  
CONSTRUCTEUR:**  
CISCO

**VERSION:**  
1.0

**DURÉE:**  
5 JOURS

- Configurer le déploiement scalable and resilient de Cisco Meeting Server pour supporter SIP (Standard Session Initiation Protocol) et la connectivité externe WebRTC.
- Configurer le déploiement scalable and resilient de Cisco Meeting Server pour supporter le recording et le streaming des conférences.
- Configurer Cisco Unified Communication Manager et Cisco Meeting Server pour assurer les différents types de conférences: Rendezvous, Scheduled et Ad-hoc pour les endpoints enregistrés dans Cisco Unified CM
- Configurer Cisco Meeting Server pour une integration avec la solution on-premise Microsoft Skype for Business.
- Installer Cisco Telepresence Management Suite (Cisco TMS) et Cisco Telepresence Management Suite for Microsoft Exchange (Cisco TMSXE) dans un serveur microsoft Windows 2012 ainsi que la connexion avec la base de données SQL
- Installer et intégrer Cisco Meeting Management avec Cisco TMS et Cisco Meeting Server
- Programmer une conférence dans le temps avec Cisco TMS et Cisco Meeting Management
- Capturer et analyser les logs de Cisco Meeting Server et Cisco Meeting Management pour diagnostiquer les pannes, y compris les problèmes de SIP

#### **CONTENU:**

- Décrire les architectures de la solution conferencing de Cisco
- Configurer le déploiement Single Combined
- Installation de Cisco Meeting Server
- Utilisation des APIs avec Cisco Meeting Server
- Configurer le déploiement Scalable and Resilient
- Configuration de la solution Business to Business B2B et le WebRTC avec Firewall Traversal pour Cisco Meeting Server
- Configuration du Recording et du Streaming avec Cisco Meeting Server
- Dépannage de Cisco Meeting Server
- Intégration de Cisco Meeting Server avec Cisco Unified CM
- Intégration de Cisco Meeting Server avec Microsoft Skype for Business
- Installation et configuration de Cisco TMS et Cisco TMSXE
- Installation et intégration de Cisco Meeting Management