

# Formation Implementing Cisco Collaboration Conferencing

## Description de la formation Cisco Collaboration Conferencing

Cette **formation Implementing Cisco Collaboration Conferencing** porte sur l'architecture et les solutions de conférence sur le site Cisco.

Vous acquerez des connaissances et des compétences pour concevoir et mettre en œuvre des scénarios de déploiement de conférence courants de Cisco Meeting Server, son intégration avec des fonctions de contrôle des appels telles que Cisco Unified Communications Manager et Cisco Express way, et d'autres dispositifs de conférence de collaboration Cisco.

Ce cours propose également des leçons et des laboratoires pratiques pour vous préparer à l'examen 300-825 Implementing Cisco Collaboration Conferencing (CLCNF).

## Objectifs

### Objectif opérationnel :

Savoir mettre en œuvre l'architecture et les solutions de conférence Cisco et Cisco Meeting Server.

### Objectifs pédagogiques :

À l'issue de cette **formation Cisco Collaboration Conferencing**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Apprendre à configurer et à dépanner les solutions de conférence sur site avec Cisco Meeting Server
- Intégrer des solutions de conférence sur site avec d'autres composants de collaboration pour répondre aux besoins des lieux de travail modernes

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce cours Cisco Collaboration Conferencing s'adresse aux ingénieurs en déploiement, ingénieurs réseaux et ingénieurs commerciaux.

### Prérequis :

Pour suivre cette formation Cisco Collaboration Conferencing, vous devez maîtriser :

- Compétences PC
- Ajout et gestion de périphériques et d'utilisateurs dans Cisco Unified CM
- Principes de base de la signalisation SIP
- Fonctionnement et configuration des terminaux vidéo
- Gestion des ressources média dans Cisco Unified CM
- Familiarité avec Cisco Expressway, idéale mais pas obligatoire
- Familiarité avec les APIs idéale mais non requise

## Contenu du cours Cisco Collaboration Conferencing

### Description de l'architecture de conférence Cisco

Cisco Conferencing Introduction

Cisco Meeting Server Conferencing Features and Benefits

Cisco Meeting Server Internal Architecture and Call Flow

Cisco Meeting Server External Architecture and Call Flow

Cisco Cloud Conferencing Features and Benefits

Cisco Webex Conferencing Architecture

Cisco Webex Hybrid Conferencing Features and Benefits

Cisco Webex Hybrid Conferencing Architecture

### Configuration d'un déploiement combiné unique

Encryption

Authentication

Cisco Meeting Server Certificates

Cisco Meeting Server Services

## **Installation de Cisco Meeting Server**

Cisco Meeting Server Physical Deployment Options

Cisco Meeting Server Deployment Models

Cisco Meeting Server 1000 Installation

Cisco Meeting Server Licensing

## **Utilisation des API avec Cisco Meeting Server**

API Introduction

Cisco Meeting Server API Introduction

Cisco Meeting Server Profiles

## **Configuration d'un déploiement évolutif et résilient de Cisco Meeting Server**

Cisco Meeting Server Scalable and Resilient Architecture

Prerequisites for Cisco Meeting Server Scalable and Resilient Architecture

Multi-SAN Certificates

Clustered Databases for Cisco Meeting Server

Clustered Cisco Meeting Server Call Bridge

Distributed Spaces for Cisco Meeting Server

LDAP Configuration for Cisco Meeting Server Clusters

Cisco Meeting Server Web Bridge Redundancy

Cisco Meeting Server Load-Balancing Configuration

## **Configuration de la connectivité B2B et WebRTC à travers le pare-feu pour Cisco Meeting Server**

STUN and TURN

Interactive Connectivity Establishment (ICE)



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

Cisco Meeting Server WebRTC Architecture

Dial Plan Rules in Cisco Meeting Server

Business to Business (B2B) Architecture and Call Flows for Cisco Meeting Server

## **Configuration de l'enregistrement et de la diffusion en continu avec Cisco Meeting Server**

Cisco Meeting Server Recording Capabilities

Cisco Meeting Server Recording Deployments and Configuration

Cisco Meeting Server Streaming Capabilities

Cisco Meeting Server Streaming Deployments and Configuration

Configuring Cisco Meeting Server Streaming

## **Dépannage de Cisco Meeting Server**

Troubleshooting Cisco Meeting Server Issues

Additional Troubleshooting Tools in Cisco Meeting Server

Tools for Troubleshooting Call Connectivity Issues in Cisco Meeting Server

## **Intégration de Cisco Meeting Server avec Cisco Unified CM**

Cisco Meeting Server SIP Integration with Cisco Unified CM

Cisco Meeting Server as à Cisco Unified CM Conference Resource

## **Intégration de Cisco Meeting Server avec Microsoft Skype for Business**

On-Premise Architecture and Call Flow : Direct

On-Premise Architecture and Call Flow : Indirect

Integration with Lync Conferences

Certificates and Microsoft Integration

Cloud Connectivity Architecture

## **Installation et exploitation de Cisco TMS et CiscoTMSXE**

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Benefits of Cisco Telepresence Management Suite

Cisco TMS Architecture

Cisco TMSXE Architecture

## Installation et intégration de Cisco Meeting Management

Cisco Meeting Management Overview

Cisco Meeting Management Architecture

## Travaux Pratiques

Les travaux pratiques de cette formation vous permettront de :

- Cisco Meeting Server Initial Configuration
- Cisco Meeting Server Single Combined Deployment
- Install a Cisco Meeting Server Virtual Machine
- Using Postman with Cisco Meeting Server
- Using Cisco Meeting Server Webadmin API Tool
- Cluster Cisco Meeting Server Databases
- Cluster Cisco Meeting Server Call Bridges
- Configure Cisco Meeting Server Distributed Spaces and Active Directory
- Configure Cisco Meeting Server Scalable and Resilient Web Bridges
- Configure External WebRTC Connectivity for Cisco Meeting Server
- Configure External B2B Connectivity for Cisco Meeting Server
- Configure Cisco Meeting Server Recording
- Capturing Log Files in Cisco Meeting Server
- Troubleshoot Cisco Meeting Server
- Configure Cisco Meeting Server Integration with Cisco Unified CM Using a SIP Trunk
- Configure Cisco Meeting Server Integration with Cisco Unified CM as a Conference Resource
- Install, Upgrade, and Maintain Cisco TMS and TMSXE
- Configure Cisco TMS for Scheduled Conferences
- Manage Endpoints in Cisco TMS Part 1
- Manage Endpoints in Cisco TMS Part 2

- Cisco Meeting Management Initial Installation
- Integrate Cisco Meeting Management
- Manage Conferences in Cisco TMS and Cisco Meeting Management
- Specific Lab Issues