



Formation Implementing Cisco Collaboration Conferencing

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

La formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires sur l'architecture et les solutions de conférence sur site de Cisco®, sur la conception et la mise en oeuvre 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 Expressway, et d'autres dispositifs de conférence de collaboration Cisco.

Référence	CLCNF
Durée	5 jours (35h)
Tarif	4 190 €HT
Repas	100 €HT(en option)

Objectifs

- | Décrire l'architecture de conférence Cisco, y compris les conférences en nuage, hybrides et sur site.
- | Décrire les options de déploiement physique et les modèles de déploiement pour Cisco Meeting Server, y compris Cisco Meeting Server 1000, 2000 et les machines virtuelles.
- | Expliquer la configuration d'un déploiement combiné unique de Cisco Meeting Server pour les points d'extrémité Web-Real Time Communications (WebRTC) au sein de l'entreprise.
- | Employer les API et le Guide API Cisco Meeting Server pour configurer les profils à l'aide de Postman et de l'outil API Webadmin
- | Expliquer la configuration d'un déploiement évolutif et résilient de Cisco Meeting Server avec trois serveurs pour les points de terminaison WebRTC au sein de l'entreprise.
- | Expliquer la configuration d'un déploiement évolutif et résilient de Cisco Meeting Server pour prendre en charge la connectivité SIP (Session Initiation Protocol) et WebRTC standard en dehors de l'entreprise.
- | Expliquer la configuration d'un déploiement évolutif et résilient de Cisco Meeting Server pour prendre en charge l'enregistrement et la diffusion des conférences.
- | Expliquer la configuration de Cisco Unified Communications Manager et Cisco Meeting Server pour prendre en charge les conférences Rendez-vous, Planifiées et Ad-hoc pour les terminaux enregistrés Cisco Unified CM.
- | Expliquer la configuration de Cisco Meeting Server pour qu'il s'intègre à une installation préconfigurée de Microsoft Skype for Business sur site.
- | Identifier les étapes d'installation de Cisco TelePresence Management Suite (Cisco TMS) et Cisco TelePresence Management Suite for Microsoft Exchange (Cisco TMSXE) sur un seul serveur Microsoft Windows 2012 et se connecter à un environnement SQL existant.
- | Identifier les étapes d'installation et d'intégration de Cisco Meeting Management avec Cisco TMS et Cisco Meeting Server.
- | Expliquer la configuration et la gestion d'une conférence programmée avec Cisco TMS et Cisco Meeting Management
- | Décrire la capture et l'analyse des journaux de Cisco Meeting Server et Cisco Meeting Manager pour diagnostiquer les pannes, notamment une erreur de connexion SIP.

Public

| ingénieurs impliqués dans l'installation, la configuration, la maintenance et le dépannage de Cisco Meeting Server, Cisco Meeting Manager et Cisco TMS.

Prérequis

| Avoir des compétences sur les PC

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 24 au 28 novembre 2025
du 1er au 5 décembre 2025
du 23 au 27 mars 2026

PARIS

du 24 au 28 novembre 2025
du 1er au 5 décembre 2025
du 23 au 27 mars 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

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

Programme de la formation

Description de l'architecture de la conférence Cisco

- | Introduction à Cisco Conferencing
- | Fonctionnalités et avantages de Cisco Meeting Server Conferencing
- | Architecture interne et flux d'appels de Cisco Meeting Server
- | Architecture externe du serveur de réunions Cisco et flux d'appels
- | Caractéristiques et avantages de Cisco Cloud Conferencing
- | Architecture de conférence Cisco Webex
- | Caractéristiques et avantages de la conférence hybride Cisco Webex
- | Architecture de conférence hybride Cisco Webex

Configuration d'un déploiement combiné unique

- | Cryptage
- | Authentification
- | Certificats Cisco Meeting Server
- | Services du serveur de réunion Cisco

Installation de Cisco Meeting Server

- | Options de déploiement physique de Cisco Meeting Server
- | Modèles de déploiement de Cisco Meeting Server
- | Installation de Cisco Meeting Server 1000
- | Licences du serveur de réunions Cisco

Utilisation des API avec Cisco Meeting Server

- | Introduction aux API
- | Introduction à l'API du serveur de réunions Cisco
- | Profils du serveur de réunions Cisco

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

- | Architecture évolutive et résiliente de Cisco Meeting Server
- | Conditions préalables à l'architecture évolutive et résiliente de Cisco Meeting Server
- | Certificats multi-SAN
- | Bases de données en grappe pour Cisco Meeting Server
- | Pont d'appel en grappe pour Cisco Meeting Server
- | Espaces distribués pour Cisco Meeting Server
- | Configuration LDAP pour les clusters Cisco Meeting Server
- | Redondance du pont Web du serveur Cisco Meeting
- | Configuration de l'équilibrage de charge du serveur Cisco Meeting

Configuration de la connectivité Business to Business (B2B) et WebRTC Firewall Traversal pour Cisco Meeting Server

- | STUN et TURN
- | Établissement de la connectivité interactive (ICE)
- | Architecture WebRTC de Cisco Meeting Server
- | Règles de plan de numérotation dans Cisco Meeting Server
- | Architecture B2B (Business to Business) et flux d'appels pour Cisco Meeting Server

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

- | Capacités d'enregistrement de Cisco Meeting Server
- | Déploiements et configuration de l'enregistrement avec Cisco Meeting Server
- | Fonctions de diffusion en continu de Cisco Meeting Server
- | Déploiements et configuration du streaming sur Cisco Meeting Server
- | Configuration du streaming du serveur de réunions Cisco

Dépannage de Cisco Meeting Server

- | Dépannage des problèmes liés à Cisco Meeting Server
- | Outils supplémentaires de dépannage de Cisco Meeting Server
- | Outils de dépannage des problèmes de connectivité des appels dans Cisco Meeting Server

Intégration de Cisco Meeting Server avec Cisco Unified CM

- | Intégration SIP de Cisco Meeting Server avec Cisco Unified CM
- | Cisco Meeting Server en tant que ressource de conférence Cisco Unified CM

Intégration de Cisco Meeting Server avec Microsoft Skype for Business

- | Architecture sur site et flux d'appels : direct
- | Architecture sur site et flux d'appels : indirect
- | Intégration avec les conférences Lync
- | Certificats et intégration Microsoft
- | Architecture de connectivité du cloud

Installation et utilisation de Cisco TMS et Cisco TMSXE

- | Avantages de Cisco Telepresence Management Suite
- | Architecture de Cisco TMS
- | Architecture de Cisco TMSXE

Installation et intégration de Cisco Meeting Management

- | Présentation de Cisco Meeting Management
- | Architecture de gestion des réunions Cisco

Ateliers

- | Configuration initiale de Cisco Meeting Server
- | Déploiement combiné unique de Cisco Meeting Server
- | Installer une machine virtuelle Cisco Meeting Server
- | Utiliser Postman avec Cisco Meeting Server
- | Utiliser l'outil API Webadmin de Cisco Meeting Server
- | Regrouper les bases de données de Cisco Meeting Server
- | Regrouper les ponts d'appel de Cisco Meeting Server
- | Configurer les espaces distribués et Active Directory de Cisco Meeting Server
- | Configurer les ponts Web évolutifs et résilients de Cisco Meeting Server
- | Configurer la connectivité WebRTC externe pour Cisco Meeting Server
- | Configuration de la connectivité B2B externe pour Cisco Meeting Server
- | Configurer l'enregistrement de Cisco Meeting Server
- | Capturer les fichiers journaux dans Cisco Meeting Server
- | Dépannage de Cisco Meeting Server
- | Configurer l'intégration de Cisco Meeting Server avec Cisco Unified CM à l'aide d'un trunk SIP
- | Configurer l'intégration de Cisco Meeting Server avec Cisco Unified CM en tant que ressource de conférence
- | Installation, mise à niveau et maintenance de Cisco TMS et TMSXE
- | Configurer Cisco TMS pour les conférences planifiées
- | Gérer les terminaux dans Cisco TMS Partie 1
- | Gérer les terminaux dans Cisco TMS Partie 2
- | Installation initiale de Cisco Meeting Management
- | Intégrer Cisco Meeting Management
- | Gérer les conférences dans Cisco TMS et Cisco Meeting Management
- | Questions spécifiques au laboratoire

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.