CIPTV2 - MISE EN ŒUVRE DE CISCO IP TELEPHONY AND VIDEO - PARTIE 2 V1.0

Course Code: 1877

Apprenez à mettre en œuvre une solution Cisco Collaboration dans un environnement multisite.

Ce cours pratique vous prépare à mettre en œuvre une solution Cisco Collaboration dans un environnement multisite.

En vous concentrant principalement sur Cisco Unified Communications Manager v10.x, Cisco VCS-C, et la série Cisco Expressway, vous mettrez en œuvre les fonctions voix et vidéo dans un réseau multisite. Vous apprendrez les concepts et éléments de configuration de Global Call Routing, la numérotation URI et le routage des appels, Global Dial Plan Replication (GDPR) basé sur Cisco Inter-cluster Lookup Service (ILS), Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST), les fonctionnalités de mobilité et Call Admission Control (CAC).

En pensant aux utilisateurs mobiles connectés à l'Internet public, ainsi qu'aux périphériques Cisco TelePresence, vous apprendrez également les concepts et éléments de configuration de Cisco VCS et l'intégration de ce dernier à Cisco Unified Communications Manager et Cisco Mobile Remote Access (MRA) sur la série Cisco Expressway.

Nous avons prolongé l'horaire de ce cours, qui se déroule de 8 h 30 à 18 h chaque jour, en vue de vous offrir l'expérience de formation la plus complète possible et de vous donner le temps d'assimiler et de saisir pleinement le contenu approfondi qui est couvert.

Si vous suivez une formation autogérée, vous aurez accès à ce cours 12 mois à compter de la date d'achat.

***Le matériel de formation de ce cours sera offert en anglais. Veuillez confirmer la langue de prestation au moment où vous sélectionnez la date et le lieu de votre cours.**

Ce que vous apprendrez

- Questions relatives aux déploiements multisites et leurs solutions
- Mettre en œuvre un plan On-Net Dial Plan sans mondialisation, en charge de plusieurs sites, avec des extensions à chevauchement
- Utiliser les fonctionnalités v7, 8 et 9.1, y compris les groupes de routage local et

les transformations mondiales

- Transition vers Global Digital Plan E.164
- Problèmes de la mondialisation dans le NANP
- Mettre en œuvre un plan de numérotation à base URI pour les déploiements multisites
- Mettre en œuvre la résilience du traitement des appels dans les sites à distance en utilisant SRST, MGCP Fallback et CUCM Express
- Mettre en œuvre CAC pour gérer les appels et prévenir la sursouscription de WAN IP
- Renforcer Call Admission Control à des emplacements
- Mettre en œuvre les fonctionnalités de mobilité comme CUCM Device Mobility et CUCM Extension Mobility
- Explorer l'utilisation de gardiens
- Configurer et mettre en œuvre des solutions pour réduire les exigences de bande passante dans IP WAN
- Mettre en œuvre Cisco VCS
- Mettre en œuvre la série Cisco Expressway
- Mettre en œuvre les utilisateurs et les terminaux dans Cisco VCS Control
- Interconnecter et intégrer Cisco Unified Communications Manager et Cisco VCS
- Mettre en œuvre un plan de numérotation sur VCS Cisco
- Mettre en œuvre Unified Communications and Mobile Remote Access (MRA)
- Mettre en œuvre ILS
- Mettre en œuvre Global Dial Plan Replication (GDPR)
- Mettre en œuvre Call Control Discovery et SAF

Qui doit être présent

Les professionnels réseau qui installent, configurent et gèrent les solutions de collaboration Cisco dans les entreprises multisites

Prérequis

- Active CCNP Voice ou CCNP Collaboration
- Une à trois années d'expérience de gestionnaire d'appelés ou de gestionnaire de communications unifiées
- Expérience de SIP, H.323, MGCP et des protocoles MGCP
- Connaissance de base des concepts vidéo à l'intérieur des communications unifiées

Visitez-nous à www.globalknowledge.ca/fr ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 7/1/2025 11:16:03 PM

© 2025 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.