



Global Knowledge.

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



Global Knowledge.

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

Course Code: 1877

CLASSE VIRTUELLE EN DIRECT

\$4,934 CAD

5 jours

Classe virtuelle en direct Outline

1. Mise en œuvre du déploiement multisite
 - Identifier les questions d'un déploiement multisite
 - Identifier les solutions de déploiement multisite
 - Mettre en œuvre un plan de numérotation basé sur +E.164 pour les déploiements multisites internationaux
 - Mettre en œuvre un plan de numérotation basé sur URI pour les déploiements multisites
1. Mise en œuvre de la redondance centralisée du traitement des appels
 - Mettre en œuvre de STRS et MGCP Fallback
1. Gestion de la bande passante et mise en œuvre CAC
 - Gérer la bande passante
 - Mettre en œuvre CAC
1. Mise en œuvre de fonctionnalités et d'applications pour les déploiements multisites
 - Mettre en œuvre Device Mobility
 - Mettre en œuvre Cisco Extension Mobility
 - Mettre en œuvre Cisco Unified Mobility
1. Cisco VCS et Cisco Expressway
 - Décrire les options de déploiement de Cisco VCS et de la série Cisco Expressway
 - Déployer Users et Local Endpoints dans le contrôle Cisco VCS
 - Interconnecter Cisco Unified Communications Manager et Cisco VCS
 - Mettre en œuvre l'accès mobile et l'accès à distance de Unified communications
1. GDPR et CCD
 - Mettre en œuvre ILS et GDPR
 - Mettre en œuvre CCD

- Mettre en œuvre Policing et Shaping

Classe virtuelle en direct Labs

Laboratoire 1 : Accès aux laboratoires à distance

Laboratoire 2 : Reprise après sinistre

Laboratoire 3 : Cisco Unified Border Element

Laboratoire 4 : Configuration SIP TRUNK

Laboratoire 5 : Configuration MGCP Gateway

Laboratoire 6 : Configuration Inter-Cluster Trunk

Laboratoire 7 : Groupes de routage

Laboratoire 8 : Listes de routage

Laboratoire 9 : IP Communicator Phone Registration

Laboratoire 10 : 9951 IP Phone Registration

Laboratoire 11 : Configuration UnifiedFX

Laboratoire 12 : Schémas traditionnels de route

Laboratoire 13 : Test traditionnels du plan de numérotation

Laboratoire 14 : Gestion des utilisateurs

Laboratoire 15 : Plan mondial de numérotation et numérotation +E.164

Laboratoire 16 : Routage d'appels multi-cluster à l'aide d'Inter-cluster Trunking

Laboratoire 17 : Numérotation URI

Laboratoire 18 : Survivable Remote Site Telephony

Laboratoire 19 : Techniques de gestion de la bande passante

Laboratoire 20 : Installations et emplacements améliorés CAC

Laboratoire 21 : Mobilité des appareils

Laboratoire 22 : Mobilité des extensions

Laboratoire 23 : Unified Mobility

Laboratoire 24 : Approvisionnement et administration VCS

Laboratoire 25 : Plan de numérotation VCS et intégration CUCM

Laboratoire 26 : Accès mobile à distance avec Cisco Expressway Core et Edge (comprend Cisco

Jabber)

Laboratoire 27 Global : Réplication du plan mondial de numérotation



Global Knowledge.

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

Course Code: 1877

FORMATION PRIVÉE EN GROUPE

5 jours

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

Date de création: 9/16/2019 12:24:43 PM

© 2019 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.