

Formation Mettre en œuvre et gérer les opérations des solutions Cisco Collaboration

Description de la formation Mise en œuvre Solutions Cisco Collaboration

Cette formation Mise en œuvre Solutions Cisco Collaboration vous aide à vous préparer aux certifications Cisco® CCNP® Collaboration et CCIE® Collaboration, ainsi qu'aux rôles de niveau avancé axés sur la mise en œuvre et l'exploitation des solutions de collaboration Cisco.

Vous acquerez les connaissances et les compétences nécessaires pour mettre en œuvre et déployer les technologies de collaboration et de réseautage de base, y compris l'infrastructure et la conception, les protocoles, les codecs et les points d'extrémité, la passerelle XE et les ressources média du Cisco Inter network Operating System (IOS®), le contrôle des appels, la qualité de service (QoS) et les applications de collaboration Cisco supplémentaires.

Objectifs

A l'issue de cette formation Mise en Oeuvre Solutions Cisco Collaboration, vous serez en mesure de :

- Décrire l'architecture des solutions de collaboration Cisco
- Comparer les protocoles de signalisation du téléphone IP du Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) et Skinny Client Control Protocol (SCCP)
- Intégrer et dépanner Cisco Unified Communications Manager avec LDAP pour la synchronisation et l'authentification des utilisateurs
- Mettre en œuvre les fonctionnalités de provisionnement de Cisco Unified Communications Manager
- Décrire les différents codecs et la manière dont ils sont utilisés pour transformer la voix analogique en flux numériques



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

- Décrire un plan de numérotation et expliquer l'acheminement des appels dans Cisco Unified Communications Manager
- Mettre en œuvre l'accès au réseau téléphonique public commuté (RTPC) en utilisant les passerelles MGCP
- Implémenter une passerelle Cisco pour l'accès au RTC
- Configurer les privilèges d'appel dans Cisco Unified Communications Manager
- Mettre en œuvre la prévention de la fraude téléphonique
- Mettre en œuvre un routage d'appels globalisé au sein d'un cluster Cisco Unified Communications Manager
- Implémenter et dépanner les ressources média dans Cisco Unified Communications Manager
- Décrire la messagerie instantanée et la présence de Cisco, y compris les flux d'appels et les protocoles
- Décrire et configurer les points d'extrémité et les fonctionnalités les plus courantes
- Configurer et dépanner l'intégration Cisco Unity Connection
- Configurer et dépanner les gestionnaires d'appels de Cisco Unity Connection
- Décrire comment l'accès mobile à distance (MRA) est utilisé pour permettre aux terminaux de travailler depuis l'extérieur de l'entreprise
- Analyser les modèles de trafic et les problèmes de qualité dans les réseaux IP convergents prenant en charge le trafic voix, vidéo et données
- Définir la QoS et ses modèles
- Classification et marquage des outils
- Configurer les options de classification et de marquage sur les commutateurs Cisco

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation cible principalement les administrateurs réseau, les ingénieurs réseau, et les ingénieurs systèmes.

Prérequis :

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 Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Pour suivre ce cours il est demandé d'avoir certaines connaissances pratiques des termes fondamentaux du réseautage informatique, y compris les réseaux locaux, les réseaux étendus, la commutation et le routage.

Il est également souhaité d'avoir des notions de base sur les interfaces numériques, les réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC) et la voix sur IP (VoIP) ainsi que certaines connaissances fondamentale des réseaux convergents de voix et de données et du déploiement de Cisco Unified Communications Manager.

Contenu du cours Mise en œuvre Solutions Cisco Collaboration

Description de l'architecture des solutions de collaboration Cisco

Exploration de la signalisation d'appel sur les réseaux IP Bullet

Intégration de Cisco Unified Communications Manager LDAP

Mise en œuvre des fonctionnalités de provisionnement de Cisco Unified Communications Manager

Exploration des codecs

Description des plans de numérotation et de l'adressage des points d'extrémité

Mise en œuvre des passerelles MGCP

Implémentation de passerelles vocales

Configuration des privilèges d'appel dans Cisco Unified Communications Manager

Mise en œuvre de la prévention des fraudes téléphoniques

Mise en œuvre de l'acheminement des appels à l'échelle mondiale

Description de la messagerie instantanée et de la présence de Cisco

Activation de Cisco Jabber

Configuration de l'intégration de la connexion Cisco Unity

Analyse des questions de qualité dans les réseaux convergents

Définition de la QoS et des modèles de QoS

Mise en œuvre de la classification et du marquage

Configuration de la classification et du marquage sur les commutateurs catalytiques Cisco

Cisco CCNP Collaboration

Ce cours vous aide à préparer l'examen officiel **Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (350-801 CLCOR)**, qui mène à la nouvelle certification CCNP Collaboration. L'examen est disponible depuis le 24 février 2020.

L'examen n'est pas inclus dans le tarif de la formation. Il se passe en Anglais uniquement et dure 90 minutes.