



Global Knowledge.

# CIVND2 - MISE EN ŒUVRE DE PÉRIPHÉRIQUES RÉSEAU VIDÉO CISCO V1.0

Course Code: 1515

Apprenez les caractéristiques et exigences d'une mise en œuvre réussie de la solution vidéo Cisco et préparez-vous à l'examen de certification CIVND (210-065).

Remarque : Pour la partie virtuelle de cette classe, vous devez apporter votre propre ordinateur avec accès à internet.

Ce cours est une mise à jour du cours Mise en œuvre de périphériques réseau vidéo Cisco v1.0 (VIVND) (Implementing Cisco Video Network Devices v1.0 (VIVND)). Il vous préparera à la certification CCNA Collaboration. En vue d'optimiser l'enseignement, ce cours comprend une combinaison d'apprentissage autogéré (CIVND1) et d'apprentissage en classe (CIVND2).

La Partie 1 du cours Mise en œuvre de périphériques réseau vidéo Cisco v1.0 (partie autogérée) vous offre les connaissances nécessaires pour décrire les caractéristiques des solutions vidéo et évaluer les exigences afin de réussir la mise en œuvre d'une solution vidéo. Le cours décrit les caractéristiques d'une solution vidéo et vous permet d'évaluer les exigences générales des déploiements vidéo codec comme options, formats média, protocoles, impact sur le réseau, composants de l'architecture de haut niveau, interactions et conditions de l'environnement.

La Partie 2 du cours Mise en œuvre de périphériques réseau vidéo Cisco v1.0 (VIVND) (partie en classe) cherche à vous offrir les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en œuvre divers terminaux vidéo Cisco dans une infrastructure vidéo Cisco convergée. Elle décrit les solutions de vidéo d'affaires Cisco et vous permet de mettre en œuvre et de dépanner Cisco Unified Communication and Collaboration, TelePresence et Digital Media Player dans différentes architectures de solutions vidéo d'affaires Cisco.

Voici les applications logicielles abordées dans ce cours :

- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unified Communications Manager IM and Presence
- Cisco TelePresence Video Communication Server
- Cisco TelePresence Multipoint Controller Unit

- Cisco TMS Server

La partie virtuelle de ce cours s'appuie sur des environnements informatiques Windows ou Mac avec les navigateurs suivants : Safari (v5.x et mieux), Chrome (v21.x et mieux) ou Firefox (v16.x et mieux) avec Flash (v9.x et mieux). La formation ne fonctionne pas avec les autres navigateurs, y compris Internet Explorer.

Si vous suivez des cours en apprentissage autogéré, 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

- Composants et architecture vidéo et conférence Cisco
- Mise en œuvre et configuration des terminaux Cisco Collaboration
- Mise en œuvre et configuration des terminaux Cisco TelePresence
- Mise en œuvre des conférences multipoints sur terminaux Cisco Collaboration
- Mise en œuvre de terminaux Cisco DMP
- Recommandations pour l'environnement
- Méthodologie de dépannage et assistance

### Qui doit être présent

- L'opérateur et l'administrateur réseau vidéo
- L'ingénieur voix / UC / collaboration / communications
- L'ingénieur outils de collaboration
- L'ingénieur vente de Collaboration / système

### Prérequis

- Une connaissance de base des réseaux IP tels que fournis, avec une certification CCNA ou CCENT est recommandée. Ce cours suppose la connaissance des concepts inclus dans Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1) et les bases de la formation Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 (ICND2).
- Connaissance pratique des réseaux IP de base



Global Knowledge.

# CIVND2 - MISE EN ŒUVRE DE PÉRIPHÉRIQUES RÉSEAU VIDÉO CISCO V1.0

Course Code: 1515

CLASSE VIRTUELLE EN DIRECT

\$6,494 CAD

5 jours

## Classe virtuelle en direct Outline

La mise en œuvre de Cisco Network Devices (CIVND Video) - Partie 1

1. Principes fondamentaux de la vidéoconférence et de la diffusion en continu
  - Introduction à la vidéo et aux applications vidéo
  - Principes de base de la technologie vidéo
  - Protocoles vidéo et médias
  - Composants fonctionnels des infrastructures vidéo
  - Exigences du réseau en matière de solutions vidéo
  - Aperçu de l'architecture de la solution vidéo Cisco
1. Exigences environnementales et installation des terminaux TelePresence Cisco
  - Exigences des installations vidéo
  - Installer des terminaux et systèmes de profil TelePresence Cisco
  - Mise en œuvre de Cisco Network Devices (CIVND Video) - Partie 2
1. Solutions de vidéo d'affaires Cisco
  - Décrire la vidéo Cisco et la diffusion du contenu Cisco
  - Décrire la surveillance vidéo Cisco
  - Décrire la Collaboration Cisco
  - Découvrir les éléments de contrôle des terminaux de collaboration centrale
1. Téléphones IP Cisco Unified, terminaux de bureau de collaboration, Cisco Jabber
  - Décrire et installer les téléphones IP Cisco Unified Collaboration, 24 Endpoints et Cisco Jabber
  - Configuration des téléphones IP Cisco Unified et Cisco Jabber
  - Opérer et dépanner les téléphones IP Cisco Unified et Cisco Jabber

## 1. Terminaux Cisco TelePresence

- Décrire les caractéristiques et l'installation des terminaux Cisco TelePresence
- Configurer les terminaux Cisco TelePresence CTS Software-Based et Cisco DX650
- Configurer les terminaux Cisco TelePresence TC Software-Based
- Opérer et dépanner les terminaux Cisco TelePresence

## 1. Conférence multipoint

- Décrire les solutions de conférence multipoint Cisco
- Configurer et contrôler la conférence multipoint Cisco

## 1. Cisco les lecteurs médias numériques (Digital Media Players, DMP)

- Décrire les caractéristiques et l'installation des DMP Cisco
- Configurer les DMP Cisco
- Gérer les DMP Edge 340 Cisco

## Classe virtuelle en direct Labs

Découverte 1 : Vérifier le statut de l'enregistrement Collaboration d'un terminal sur Cisco Unified

Communications Manager

Découverte 2 : Vérifier le statut de l'enregistrement Collaboration d'un terminal sur Cisco VCS

Découverte 3 : Installer le logiciel client Cisco Jabber

Découverte 4 : Effacer les fichiers de confiance

Découverte 5 : Analyseur du numéro composé

Découverte 6 : Voir WEI sur Windows 7

Découverte 7 : Réinitialiser Cisco DX650 aux paramètres d'usine

Découverte 8 : Réinitialiser Cisco TelePresence SX20 Quick Sets aux paramètres d'usine

Découverte 9 : Connecter Cisco TelePresence Touch

Découverte 10 : Utiliser le répertoire Cisco Unified Communications Manager Phonebook

Découverte 11 : Voir le système d'information des terminaux web Cisco TelePresence TC

Découverte 12 : Recueillir les journaux d'événements

Découverte 13 : Recueillir les journaux SIP et H.323 sur un terminal web Cisco TelePresence TC

Découverte 14 : Vérifier l'installation de connectivité, version, licences et routage Cisco TMS IP

Découverte 15 : Vérifier la connectivité IP, le statut du service et les ports médias de Cisco TelePresence MCU

Découverte 16 : Connecter des périphériques Cisco DMP

Découverte 17 : Réinitialiser aux paramètres d'usine de Cisco DMP

Découverte 18 : Gérer la configuration Cisco Edge 340 DMP

Laboratoire de matériel 1 : Mettre en œuvre des terminaux de Collaboration Cisco

Laboratoire de matériel 2 : Opérer et dépanner des terminaux de Collaboration Cisco

Laboratoire de matériel 3 : Mettre en œuvre des terminaux Cisco Desktop Collaboration Experience DX650

Laboratoire de matériel 4 : Mettre en œuvre des terminaux Cisco TelePresence TC Software-Based

Laboratoire de matériel 5 : Mettre en œuvre des appels multipoint sur des terminaux Cisco Collaboration

Laboratoire de matériel 6: Mettre en œuvre Cisco Edge 340 DMP

Laboratoire de matériel 7 : Utiliser Appspace pour gérer un Cisco Edge 340 DMP (démonstration avec le formateur)



Global Knowledge.

# CIVND2 - MISE EN ŒUVRE DE PÉRIPHÉRIQUES RÉSEAU VIDÉO CISCO V1.0

Course Code: 1515

FORMATION PRIVÉE EN GROUPE

5 jours

Visitez-nous à [www.globalknowledge.ca/fr](http://www.globalknowledge.ca/fr) ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 9/16/2019 12:21:12 PM

© 2019 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.