

IMPLEMENTING CISCO COLLABORATION CLOUD AND EDGE SOLUTIONS

Le cours vous permet d'acquérir des connaissances sur les solutions Cisco Expressway Series offrant les fonctionnalités des appels inter-entreprises (B2B), et Cisco Mobile MRA en garantissant des appels sécurisés, vous comprendrez les deux fonctions principales offertes par Cisco Expressway Series : NAT Traversal et Firewall Traversal ainsi que les fonctionnalités supplémentaires de Cisco Expressway Series. Grâce à une combinaison de théorie et de travaux pratiques, vous apprendrez le fonctionnement de cette solution robuste et à tirer parti de la technologie collaborative pour accéder à des supports de travail collaboratif sécurisés, notamment la vidéo, la voix, le contenu et les charges de travail à distance.

Ce cours vous aidera à :

- Acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour utiliser les outils et les systèmes conçus pour faciliter la collaboration en équipe, qu'elle ait lieu au bureau ou à distance et en toute sécurité.
- Acquérir une expérience pratique dans l'implémentation de Cisco Expressway pour un accès à distance sécurisé pour les téléphones, les terminaux, les smartphones, les tablettes, la vidéo et d'autres dispositifs de communication afin de prendre en charge des espaces de travail non traditionnels.
- Vous préparer à l'examen CLCEI 300-820

PRÉREQUIS:

Avant de suivre ce cours, vous devez posséder les connaissances et compétences suivantes :

- Compréhension des technologies de mise en réseau
- Comprendre la voix et la vidéo
- Connaissance des technologies de base de la collaboration Cisco
- Principes fondamentaux des protocoles de signalisation SIP (Session Initiation Protocol) et XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol)
- Principes fondamentaux du contrôle des appels de collaboration de Cisco Unified Communications Manager

Les cours Cisco suivants peuvent vous aider à acquérir les connaissances nécessaires pour vous préparer à ce cours :

- Understanding Cisco Collaboration Foundations (CLFNDU)
- Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)

PUBLIC:

Cette formation s'adresse aux ingénieurs et intégrateurs des solutions de Collaboration Cisco ainsi qu'aux candidats à la certification Cisco CCNP Collaboration.

OBJECTIFS:

Après avoir suivi ce cours, vous devriez être en mesure de :

- Configurer et dépanner Cisco Unified Communications Manager et l'intégration de la série Cisco Expressway

CURSUS:
COLLABORATION

CODE DE LA FORMATION:
CS-CL-CLCEI

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
CISCO

DURÉE:
5 JOURS

- Décrire les caractéristiques supplémentaires de Cisco Expressway-C et Cisco Expressway-E
- Configurer et dépanner les solutions Cisco Collaboration pour les appels B2B
- Décrire comment sécuriser les communications B2B avec la série Cisco Expressway
- Décrire la fonction "Mobile and Remote Access" (MRA)
- Décrire les options de sécurité et d'intégration du MRA de Cisco Expressway, y compris l'intégration avec Cisco Unity Connection et Cisco Instant Messaging and Presence (IM&P)
- Configurer les services hybrides Cisco Webex

CONTENU:

- Configuration et dépannage de la série Cisco Expressway
- Configuration des caractéristiques supplémentaires, enregistrement, dial plan gestion de la bande passante dans Cisco Expressway
- Configuration et dépannage de Cisco Unified Communications Manager et de la série Cisco Expressway
- Configuration et dépannage des solutions de collaboration Cisco pour le Business-to-Business B2B
- Configuration et dépannage de l'accès mobile et à distance MRA
- Intégrer et sécuriser l'accès mobile et à distance MRA
- Configuration des services hybrides Cisco Webex

CERTIFICATION:

Ce cours vous prépare également à l'examen 300-820 Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI).