

Implementing and Operating Core Technologies On-Premises

Référence : CLCOR-OP

Durée : 5 jours (35 heures)

Certification : 350-801 CLCOR v2.0

CONNAISSANCES PRÉALABLE

- Posséder les notions fondamentales sur les technologies réseau
- Avoir une compréhension de base des concepts de voix et vidéo sur IP
- Avoir la connaissance des modèles de déploiement de collaboration sur site, cloud et hybrides
- Il est recommandé d'avoir suivi les formations Cisco CCNA et CLFNDU

PROFIL DES STAGIAIRES

- Cette formation s'adresse aux ingénieurs en collaboration et aux administrateurs réseau souhaitant acquérir une connaissance approfondie de l'infrastructure de collaboration Cisco sur site

OBJECTIFS

- Comprendre l'architecture et les exigences de sécurité des solutions de collaboration Cisco
- Configurer et dépanner Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
- Gérer l'intégration LDAP et le provisionnement des équipements
- Concevoir des plans de numérotation complexes et mettre en œuvre le routage d'appels globalisé
- Déployer les services de bordure Cisco Expressway et Cisco Unified Border Element (CUBE)
- Intégrer les ressources média et le système de messagerie unifiée Cisco Unity Connection
- Utiliser les API Cisco Collaboration et les outils de surveillance et de dépannage
- Se préparer à l'examen de certification Cisco 350-801 CLCOR v2

CERTIFICATION PRÉPARÉE

Cette formation vous aide à vous préparer à passer l'examen 350-801 CLCOR v2.0 - Mise en œuvre de Cisco Collaboration Core Technologies

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

- Consultant-formateur expert Cisco

MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

ACCESSIBILITÉ DE LA FORMATION

- EduGroupe met en place un ensemble de dispositifs pour accueillir, accompagner et adapter ses formations aux personnes en situation de handicap (PSH).
- Notre référent(e) handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour tout besoin d'aménagement, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.

CONTENU DU COURS

1. Architecture et sécurité de la collaboration Cisco

- Cisco Collaboration Solutions Architecture and its Components
- Cisco Collaboration Solutions Security Requirements
- IP Network Protocols for Collaboration

2. Gestion des utilisateurs et des équipements dans CUCM

- Groups and Clustering
- User Management with LDAP
- On-Premises Device Provisioning Solutions

3. Plan de numérotation et routage des appels

- Dial Plans and Endpoint Addressing
- Calling Privileges and Toll Fraud Protection
- Globalized Call Routing

4. API, dépannage et services de bordure

- Cisco Unified Communications Manager APIs
- Monitoring Tools and Troubleshooting
- Edge Services & Cisco Expressway
- Session Border Controller (CUBE) : Fundamentals, Advanced Configuration & Troubleshooting

5. Ressources média et messagerie unifiée

- Media Resources & Cisco IOS XE Media Resources
- Cisco Unity Connection Integration & Call Handler

6. Travaux Pratiques (Labs)

- 💡 *Mise en œuvre de certificats CA, intégration LDAP, provisionnement automatique et par lots, configuration des plans d'adressage et du routage globalisé, utilisation des API, déploiement et dépannage CUBE, gestion des ressources média et intégration de Unity Connection*