

GÉRER LES RÉSEAUX D'ENTREPRISE CISCO AVEC PRIME INFRASTRUCTURE

Cisco Prime Infrastructure est une solution de management global du réseau d'entreprise Wi-Fi / LAN / WAN. Elle permet la gestion du cycle de vie du réseau et la gestion de la performance des applications et de l'expérience utilisateur. Cette formation couvre l'ensemble des fonctionnalités du produit Cisco Prime Infrastructure v2.2, et comprend de nombreux labs.

PRÉREQUIS:

- Avoir des connaissances sur la gestion des réseaux, sur les réseaux sans fil ainsi que sur la terminologie associée (niveaux CCNA R&S et Wireless)
- Il est également recommandé d'avoir de l'expérience sur l'administration de réseaux et le dépannage

PUBLIC:

Tout professionnel IT impliqué dans le déploiement et l'administration de la solution *Prime Infrastructure*.

OBJECTIFS:

- Décrire les concepts du management de réseau et découvrir les fonctionnalités de Cisco Prime Infrastructure
- Gérer l'inventaire avec Cisco Prime Infrastructure
- Mapper le réseau avec les outils disponibles dans Cisco Prime Infrastructure
- Gérer les accès utilisateurs
- Gérer les équipements et les archives des configurations
- Travailler avec les différents services Cisco AVC, QoS, et Cisco IWAN et déployer Cisco
- TrustSec identity
- Surveiller et dépanner le réseau avec Cisco Prime Infrastructure
- Assurer les tâches d'administration système

CONTENU:

Vue d'ensemble de Cisco Prime Infrastructure

- Définir ce qu'est la supervision de réseaux
- Explorer les processus de gestion de réseaux
- Découvrir Cisco Prime Infrastructure
- Installer Cisco Prime Infrastructure
- Configurer les paramètres d'initialisation du serveur

Gestion de l'inventaire

- Paramétrer et gérer l'inventaire
- Gérer les groupes
- Gérer les images IOS des équipements du réseau

CODE DE LA FORMATION:
CS-MN-NMENPI

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
CISCO

VERSION:
2.2

DURÉE:
5 JOURS

Gestion des maps réseaux

- Gérer des Maps pour le Wi-Fi
- Gérer les maps de topologie réseau

Contrôle d'accès basé sur des rôles

- Installer et gérer des domaines virtuels
- Gérer les autorisations et l'authentification d'utilisateurs
- Gérer les paramètres du mode AAA en Remote

Gestion de la Configuration

- Gérer les archives de configuration
- Gérer les modèles de configuration pour les appareils filaires
- Gérer les configurations pour les appareils sans-fil
- Utiliser le Plug and Play

Gestion des Services

- Travailler avec les services AVC, QoS et IWAN
- Déployer les services Cisco TrustSec Identity

Surveillance et dépannage

- Surveiller les appareils et interfaces
- Surveiller le réseau sans-fil
- Surveiller les applications
- Tracer les clients et utilisateurs
- Générer des rapports

Administration système

- Gérer le serveur
- Utiliser les API de Cisco Prime Infrastructure
- Utiliser le centre d'opérations