

Formation Implémentation réseaux sans fil Cisco

Code : CC10

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Ingénieurs réseaux sans fil
- Administrateurs réseau
- Architectes solutions IT
- Ingénieurs systèmes et professionnels Cisco

Prérequis

- Connaissances générales en réseaux
- Bases des réseaux sans fil Wi-Fi
- Notions de routage et commutation
- Familiarité avec les technologies Cisco recommandée

Objectifs

- Implémenter une infrastructure réseau sans fil Cisco sécurisée
- Configurer et dépanner la connectivité des clients Wi-Fi
- Optimiser la qualité de service (QoS) des réseaux sans fil
- Administrer les services avancés Cisco Wireless

Programme détaillé

1- Sécurisation et dépannage de l'infrastructure de réseau sans fil

- Implémentez un accès sécurisé aux WLC et aux points d'accès
- Configurer le réseau pour l'authentification du point d'accès 802.1X
- Utilisez Cisco DNA Center pour le contrôleur et l'installation automatique AP
- Mettre en oeuvre Cisco Prime Infrastructure
- Définir les techniques de dépannage réseau
- Résoudre les problèmes de jonction de point d'accès
- Surveillez le réseau sans fil

2- Implémentation et dépannage de la connectivité client sécurisée

- Configurez Cisco WLC pour l'authentification du client sans fil 802.1x
- Configurer le client sans fil pour l'authentification 802.1X
- Configurer un LAN sans fil pour FlexConnect
- Mettre en oeuvre des services clients dans le réseau sans fil
- Configurez Cisco WLC pour l'authentification Web centralisée
- Configurez l'authentification Web centrale sur Cisco ISE
- Implémenter BYOD
- Mettre en oeuvre des services d'invité en fonction de l'emplacement
- Dépanner la connectivité client
- Décrire les problèmes qui affectent les performances du client
- Surveiller les clients sans fil

3- Implémentation et dépannage de la QoS dans les réseaux sans fil

- Implémenter la QoS dans le réseau sans fil
- Configurez Cisco WLC pour prendre en charge le trafic vocal
- Optimiser l'utilisation sans fil sur Cisco WLC
- Implémenter Cisco AVC dans le réseau sans fil
- Mettre en oeuvre des services de multidiffusion
- Implémenter le service mDNS
- Implémenter Cisco Media Stream
- Résoudre les problèmes de QoS sur le réseau sans fil
- Résoudre les problèmes de mDNS
- Résoudre les problèmes de flux multimédia



Formation Implémentation réseaux sans fil Cisco

Code : CC10

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

4- Implémentation et dépannage des services réseau sans fil avancés

- Implémenter les services de localisation de base sur l'infrastructure Cisco Prime
- Implémenter l'hyperlocation dans le réseau sans fil
- Implémenter des services de détection et de localisation sur Cisco CMX
- Implémenter Analytics sur Cisco CMX
- Implémenter les services de présence sur Cisco CMX
- Surveillez et localisez les périphériques escrocs avec Cisco Prime Infrastructure et Cisco CMX
- Surveillez et détectez les clients sans fil avec Cisco CMX et Cisco DNA Center
- Exécutez Analytics sur les clients sans fil
- Dépannez l'exactitude d'emplacement avec l'hyperlocation de Cisco
- Surveillez et gérez les interférences RF sur Cisco WLC
- Surveiller et gérer les interférences RF sur Cisco Prime Infrastructure et Cisco CMX

