



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Sans-fil

7- Administrer les réseaux LANs Cisco sans-fils

Durée: 3.00 Jours

Réf de cours: WMNGI

Version: 2.0

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour configurer, administrer et dépanner le réseau. La formation présente les outils Cisco Unified Wireless Network Management.

Pré-requis

Avoir suivi la formation CUWN ou posséder les connaissances équivalentes. La compréhension des principes de base des réseaux, de la gestion des réseaux, des RF et des Services Cisco Lifecycle

Public visé

Cette formation s'adresse aux particuliers intéressés par la gestion des réseaux incluant des périphériques sans fils.

Objectifs

- Expliquer comment les composants Cisco Unified Wireless Network aident à résoudre les défis concernant la gestion des réseaux
- Décrire comment configurer le Cisco Prime NCS
- Configurer les composants via les onglets de configuration et les modèles
- Configurer l'ensemble des fonctionnalités de l'accès Guest

- Intégrer le Cisco Prime NCS et le Cisco MSE pour fournir les services Context-aware et le suivi des clients mobiles
- Utiliser une méthodologie de dépannage et les outils différents disponibles pour collecter et accéder aux données systèmes pour isoler les problèmes courants avec Cisco Prime NCS
- Assurer la surveillance des périphériques câblés, du Cisco ISE, des contrôleurs sans fils, des APs, des "rogues" APs, des événements ad-hoc et des CleanAir heatmaps, des graphiques et des rapports

Contenu

Solutions de gestion de Cisco Unified Wireless Network

- Introduction au Lifecycle Management
- Introduction au Cisco Prime NCS
- Introduction au Cisco MSE
- Introduction au Cisco Secure Access
- Control Server et Cisco Identity Services Engine

Configuration du système de gestion du réseau

- Configurer la haute disponibilité et les règles des Pare-feux pour le Cisco Prime NCS
- Gérer les utilisateurs
- Naviguer dans le Cisco Prime NCS
- Utiliser les outils de cartographie
- Utiliser les outils de planification NCS

Configuration des composants au travers du Cisco Prime NCS

- Configurer les composants au travers de l'onglet Configuration du Cisco Prime NCS
- Travailler avec les modèles des contrôleurs et les modèles de localisation
- Travailler avec la configuration des APs et les modèles de migration
- Paramétrer Autoprovisioning et la planification des tâches de configuration

Accès Guest

- Définir les méthodes d'accès Guest
- Configurer les fonctionnalités d'accès Guest via le Cisco Prime NCS

Services Mobility

- Configurer et intégrer le Cisco MSE
- Configurer et régler les services context-aware
- Assurer le suivi des clients mobiles
- Assurer le support des services context-aware
- Dépanner les services context-aware
- Configurer le Cisco Adaptive IPS du sans fils
- Configurer les protocoles de services liés à la mobilité

Maintenance du Cisco NCS et tâches de dépannage

- Améliorer les opérations de maintenance
- Dépanner les problèmes de fonctionnement du Cisco NCS

Surveillance du réseau et dépannage

- Surveiller et dépanner le réseau
- Gérer la performance du réseau

