



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Sans-fil

4- Mettre en oeuvre des services de mobilité sans-fils Cisco v2.0

Durée: 5 Jours

Réf de cours: IUWMS

Version: 2.0

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour intégrer les services de mobilité au sein d'un réseau, optimiser et dépanner les services de mobilité WLAN et mettre en œuvre les réseaux maillés.

Au travers des exercices pratiques, les participants auront une bonne compréhension de la façon de mettre en œuvre les services de mobilité dans un réseau sans fils.

Pré-requis

Les participants doivent avoir suivi les formations ICND1, ICND2 et IUWNE ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux administrateurs et ingénieurs réseaux ayant 3 à 5 d'expérience dans la planification et la conception de réseaux sans fils. La formation s'adresse également aux ingénieurs support et aux ingénieurs marketing techniques.

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de:

- Concevoir l'infrastructure WLAN pour la mobilité
- Mettre en œuvre les services avancés et les gérer avec WCS et WCS navigator.

- Mettre en œuvre les services Cisco de localisation
- Mettre en œuvre les services de mobilité au sein d'un réseau sans-fils
- Réseaux externes sans fils et produits.
- Mettre en œuvre et gérer un maillage interne dans l'entreprise
- Optimiser et dépanner WLAN

Contenu

Conception d'une infrastructure WLAN pour les services de mobilité

- Meilleures pratiques pour les services de mobilité WLAN
- Implications de la couche 2 et de la couche 3 itinérante
- Conception pour la haute disponibilité
- Mettre en œuvre un SSID pour la mobilité
- Cisco CleanAir

Mise en œuvre des services avancés et leur gestion avec Cisco WCS et le navigateur Cisco WCS

- Installer WCS et le navigateur
- Configurer les contrôleurs et les Access points en utilisant les modèles WCS
- Configurer WCS pour WLC Auto-provisioning
- Mettre en œuvre le partitionnement WCS
- Planifier l'accès sans-fil en utilisant WCS
- Configurer les rapports
- Configurer les tâches administratives
- Surveiller et convertir les APs autonomes en utilisant WCS
- Rôles, fonctionnalités et fonctions du navigateur Cisco WCS

Conception des services WLAN context-aware

- Architecture des services Mobility
- Configurer Cisco 3300 Series MSE
- Intégrer et gérer les 3300 Series MSE avec WCS
- Configurer et optimiser les 3300 Series MSE pour les services Context-aware
- Pister les clients mobiles
- Configurer, générer et interpréter la situation et les notifications d'évènements
- Intégrer les applications tierces
- Assurer la maintenance du MSE
- Dépanner les services context-aware

Mise en œuvre et gestion des réseaux internes et externes

- Réseaux maillés sans fils
- Mettre en œuvre un réseau externe maillé
- Configurer les fonctionnalités avancées dans un réseau maillé sans fils
- Configurer WCS pour un réseau maillé
- Dépanner un réseau maillé interne sans fil
- Travailler avec les ponts
- Surveiller et dépanner les clients