



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Sans-fil

6- Mettre en oeuvre des réseaux voix sans-fils Cisco v2.0

Durée: 5 Jours

Réf de cours: IUWVN

Version: 2.0

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour intégrer des services VoWLAN (Voice over Wireless LAN) dans un WLAN et apprendre à mettre en œuvre la QoS, et des applications à haute bande passante dans un réseau sans fils.

Pré-requis

Les participants doivent avoir suivi les formations INCD1, ICND2 et IUWNE ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs réseaux et systèmes, aux gestionnaires de projet, aux administrateurs réseaux et aux concepteurs qui ont besoin d'intégrer les services VoWLAN dans un WLAN et de mettre en œuvre la VoWLAN dans un réseau sans fils.

Cette formation s'adresse également aux particuliers intéressés par la certification CCNP Wireless

Objectifs

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

- Mettre en œuvre la QoS pour les applications sans fils, à la fois sur les parties câblées et sur les partie sans fils
- Architecture voix et besoins spécifiques pour la voix sur des réseaux sans fils
- Concevoir et mettre en œuvre la VoWLANs
- Mettre en œuvre le multicast sur les réseaux sans fils
- Préparer le réseau sans fils pour la vidéo et les applications à haute bande passante

Contenu

Mise en œuvre de QoS pour les applications sans fils

- Besoins pour le mettre en œuvre QoS sur des réseaux câblés et sans fils
- Schémas de déploiement de la QoS
- Configurer le contrôleur et Cisco WCS pour la QoS
- Configurer l'infrastructure câblée pour la QoS
- Les meilleures pratiques courantes

Architecture Voix sur des réseaux sans fils

- Evolution de l'architecture Voix
- Flux des appels VoWLAN
- Réseaux sans fils pour la Voix
- Vérifier la «préparation» de la Voix

Mise en œuvre de VoWLAN

- Besoins en Matériels et Logiciels pour la VoIP
- Configurer un WLAN pour la Voix
- Configurer l'infrastructure de bout en bout des périphériques pour la Voix sans fils
- Configurer les périphériques client sans fils
- Dépanner VoWLAN

Mise en œuvre du Multicast sur des réseaux sans fils

- Concepts généraux du Multicast
- Implications du Multicast en 802.11
- Configurer le Multicast dans un réseau sans fils
- Dépanner le Multicast dans un réseau sans fils

Préparation du réseau sans fils pour la vidéo et les applications à haute bande passante

- Mettre en œuvre de QoS pour les applications critiques
- Gestion de la bande passante et préparation du contrôleur pour la Vidéo
- Avantages du 802.11n pour la Vidéo