Understanding Cisco Wireless Foundations

Description

Ce cours vous donne les connaissances et les compétences nécessaires pour positionner, planifier, mettre en œuvre, exploiter et gérer un réseau WLAN Cisco. Cette formation vous apprend également à concevoir, installer, configurer, surveiller et effectuer des tâches de dépannage de base sur un réseau WLAN Cisco de toute taille.

Contenu du cours

- Description et mise en œuvre de la théorie fondamentale du sans-fil
- Description et mise en œuvre des mathématiques et des antennes sans fil de base
- Description et mise en œuvre du fonctionnement sans fil de base
- Description et mise en œuvre de la sécurité sans fil de base
- Description et mise en œuvre de 802.1X et du protocole d'authentification extensible (EAP)
- Mise en œuvre de l'accès invité sans fil et configuration de la sécurité sans fil
- Description et mise en œuvre de l'architecture de réseau sans fil Cisco
- Description et mise en œuvre du réseau sans fil Cisco
- Description et mise en œuvre du support câblé du réseau sans fil Cisco
- Configuration des réseaux sans fil centralisés Cisco
- Description et mise en œuvre de la maintenance et du dépannage du WLAN

Lab / Exercices
Laboratoires officiels CISCO

- Explore the Physics of Wi-Fi
- Explore the Wi-Fi Environment
- Analyze Wireless Frames
- Configure Client Access
- Configure the Wired Infrastructure
- Configure a Centralized Cisco WLC Deployment
- Configure a Centralized WLAN Deployment
- Configure an IPv6 Operation in a Centralized WLAN Deployment
- Optimize RF Conditions and Performance for Clients
- Perform Centralized Controller Maintenance
- Use Troubleshooting Tools

Documentation

- Support de cours numérique officiel CISCO

Profils des participants

- Ingénieur réseau
- Ingénieur de systèmes
- Ingénieur sans fil
- Architecte de solutions techniques
- Administrateur de réseau
- Ingénieur en conception de systèmes sans fil

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.

- Gestionnaire de réseau

Connaissances Préalables

- Connaissance générale des réseaux
- Connaissance générale des réseaux sans fil
- Connaissance du routage et de la commutation

Objectifs

- Décrire et mettre en œuvre la théorie fondamentale du sans fil
- Décrire et mettre en œuvre la sécurité sans fil de base et l'accès client
- Décrire et mettre en œuvre une architecture de réseau sans fil Cisco
- Configurer les réseaux sans fil centralisés Cisco
- Décrire et mettre en œuvre la maintenance et le dépannage du WLAN

Niveau
Fondamental
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
4350
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
4090
Durée (Nombre de Jours)
5
Reference
CIS-WLFNDU

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.