

Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks (ENWLSI)

Description

Le cours Mise en œuvre de réseaux d'entreprise sans fil Cisco (ENWLSI) v1.1 vous donne les connaissances et les compétences nécessaires pour sécuriser l'infrastructure de réseau sans fil et résoudre les problèmes connexes. Vous apprendrez comment mettre en œuvre et sécuriser une infrastructure de réseau sans fil et utiliser Cisco Identity Service Engine (ISE), Cisco Prime Infrastructure (PI) et Cisco Connect Mobile Experience pour surveiller et résoudre les problèmes de réseau.

Contenu du cours

- Sécurisation et dépannage de l'infrastructure de réseau sans fil
- Implémentation et dépannage de la connectivité client sécurisée
- Implémentation et dépannage de la qualité de service (QoS) dans les réseaux sans fil
- Implémentation et dépannage des services réseau sans fil avancés

Lab / Exercices

- Familiarisation avec le laboratoire (Base Learning Lab)
- Configurer l'accès de gestion sécurisé pour les contrôleurs LAN sans fil Cisco (WLC) et les points d'accès (AP)
- Ajouter des périphériques réseau et des ressources externes à l'infrastructure Cisco Prime
- Capturer une authentification AP réussie
- Mettre en œuvre des services d'authentification, d'autorisation et de comptabilité (AAA) pour les WLAN en mode central
- Implémenter les services AAA pour les réseaux locaux sans fil (WLAN) en mode FlexConnect
- Configurer les services invités dans le réseau sans fil
- Configurer Bring Your Own Device (BYOD) dans le réseau sans fil
- Capturer les authentifications client réussies
- Configurer la QoS dans le réseau sans fil pour les services voix et vidéo
- Configurer la visibilité et le contrôle des applications Cisco (AVC) dans le réseau sans fil
- Capturer le marquage de trafic QoS réussi sur le réseau sans fil
- Configurer, détecter et localiser les services sur Cisco CMX
- Identifier les clients sans fil et les menaces de sécurité

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification 300-430 ENWLSI Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Ingénieurs réseau sans fil
- Ingénieurs commerciaux

- Concepteurs de réseaux

Connaissances Préalables

- Connaissance générale des réseaux
- Connaissance générale des réseaux sans fil
- Connaissances de routage et de commutation
- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans le cours suivant : [Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies](#)

Objectifs

- Implémenter les paramètres réseau pour fournir une infrastructure réseau sans fil sécurisée
- Résoudre les problèmes de sécurité liés à l'infrastructure de réseau sans fil
- Mettre en œuvre un client sans fil sécurisé et résoudre les problèmes de connectivité du client sans fil
- Implémenter et dépanner la QoS dans les réseaux sans fil
- Mettre en œuvre et dépanner des capacités avancées dans les services de réseau sans fil

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

4350

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

CIS-ENWLSI