

# Implémenter des réseaux d'entreprise Cisco Wireless

Référence : **ENWLSI**

Durée : **5 jours**

Certification : **300-430**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaissances générales sur les réseaux et les réseaux sans fil. • 2-Connaissances en matière de routage et de commutation. • 3-Avoir suivi les formations Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) et Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU) est recommandé pour acquérir les compétences et connaissances requises pour suivre ce cours.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- 1-Ingénieurs réseaux sans fil. • 2-Ingénieurs commerciaux. • 3-Concepteurs de réseaux.

## 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.

## CERTIFICATION PREPAREE

Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks exam

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Enterprise Infrastructure

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Sécurisation et dépannage de l'infrastructure réseau sans fil

### Implémentation et dépannage de la connectivité sécurisée coté client

### Implémentation et dépannage de la qualité de service (QoS) dans les réseaux sans fil

### Implémentation et dépannage des services réseaux sans fil avancés

### Travaux pratiques

- Configurer la sécurité du management des contrôleurs LAN sans fil Cisco (WLC) et des points d'accès (AP)
- Ajouter des périphériques réseaux et des ressources externes à l'infrastructure Cisco Prime
- Capturez une authentification AP réussie
- Implémenter les services d'authentification, d'autorisation et de comptabilité (AAA) pour les WLANs 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 le Bring Your Own Device (BYOD) dans le réseau sans fil

- Capturez 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
- Capturez le marquage de trafic QoS sur le réseau sans fil
- Configurer, détecter et localiser les services sur le Cisco CMX
- Identifier les clients sans fil et les menaces de sécurité

### **Certification CISCO Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks**

- Cette formation prépare au passage de la certification CISCO Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks