

# Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks (ENWLSI) v1.1

## Cours officiel, préparation à l'examen 300-430 ENWLSI

Cours Pratique de 5 jours - 35h

Réf : XKW - Prix 2024 : 4 070€ HT

Avec la formation "Implémenter des réseaux sans fil d'entreprise avec les solutions Cisco", vous apprenez à mettre en œuvre et à renforcer une infrastructure réseau sans fil à l'aide de Cisco Identity Service Engine (ISE), Cisco Prime Infrastructure (PI) et Cisco Connect Mobile Experience, et ce, pour surveiller et résoudre les problèmes de réseau.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Implémenter les paramètres réseau pour fournir une infrastructure réseau sans fil sécurisée

Implémenter un client sans fil sécurisé et résoudre les problèmes de connectivité du client sans fil

Implémenter et dépanner la qualité de service (QoS) dans les réseaux sans fil

Mettre en œuvre et dépanner des capacités avancées dans les services de réseau sans fil

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français (ou en anglais sur demande). Support de cours officiel en anglais.

### CERTIFICATION

Pour l'obtention de la certification Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP Enterprise), la réussite de l'examen 350-401 ENCOR est requise ainsi que la réussite de l'un des examens suivants (au choix) : 300-410 ENARSI, 300-420 ENSLD, 300-425 ENWLSD et 300-430 ENWLSI.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 12/2021

### 1) Programme officiel

- Sécurisation et dépannage de l'infrastructure 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 de réseau sans fil avancés.

### 2) Travaux pratiques officiels

- Se familiariser avec le laboratoire (Base Learning Lab).
- Configurer un accès de gestion sécurisé pour les contrôleurs de réseau local sans fil et les points d'accès (AP) Cisco.
- Ajouter des périphériques réseau et des ressources externes à l'infrastructure Cisco Prime.
- Personnaliser l'infrastructure Cisco Prime pour la surveillance du réseau.
- Configurer l'accès au port 802.1X pour les AP et capturer une authentification de point d'accès (AP) réussie.
- Implémenter les 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 le service BYOD (Bring Your Own Device) dans le réseau sans fil.

### PARTICIPANTS

Ingénieurs en réseaux sans fil.  
Ingénieurs de vente. Concepteurs de réseaux.

### PRÉREQUIS

Connaissance générale des réseaux et des réseaux sans fil.  
Connaissance du routage et de la commutation ou avoir suivi les formations CCNA, ENCOR 1.1 ou WLFNDU.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.  
Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.  
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...  
À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.  
Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Capturer des authentifications client réussies.
- Configurer la QoS dans le réseau sans fil pour les services voix et vidéo.
- Configurer Cisco Application Visibility and Control (AVC) dans le réseau sans fil.
- Configurer du DNS multicast (mDNS) dans le réseau sans fil.
- Capturer le marquage de trafic de qualité de service (QoS) réussi dans le réseau sans fil.
- Configurer, détecter et localiser les services sur Cisco® Connected Mobile Experiences (CMX).

## LES DATES

---

Nous contacter