

Formation : Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks (ENWLSI) v2.0

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

Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. XKW

Prix : 4040 € H.T.

Avec cette formation, vous apprendrez à mettre en œuvre une infrastructure sans fil sécurisée et à résoudre les problèmes associés. Vous utilisez Cisco ISE, Prime Infrastructure, DNA Center, Spaces et CMX pour superviser et dépanner le réseau.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Sécuriser l'infrastructure sans fil et contrôler l'accès aux points d'accès avec 802.1X et Cisco ISE
- ✓ Superviser et dépanner les réseaux Wi-Fi avec Cisco WLC, DNA Center, Prime Infrastructure et CMX
- ✓ Implémenter la sécurité AAA sur Cisco WLC et ISE, avec authentification centralisée et invités
- ✓ Déployer FlexConnect, gérer l'identité, le split tunneling et les services AAA
- ✓ Concevoir et gérer l'accès invité, le portail web centralisé et les services associés
- ✓ Gérer le BYOD : onboarding, configuration ISE, surveillance et dépannage de la connectivité
- ✓ Améliorer les performances client : couverture, capacité, débit et taux de transfert
- ✓ Implémenter et optimiser la QoS pour la voix/vidéo avec Fastlane, WMM et Air Time Fairness
- ✓ Déployer et configurer les services multicast, mDNS, Cisco Media Stream et Cisco AVC
- ✓ Implémenter les services de localisation avec Cisco Spaces, CMX et leur intégration avec DNA Center

PARTICIPANTS

Ingénieurs et techniciens sans fil, ingénieurs sécurité, ingénieurs test, commerciaux, designers, admins, chefs de projet et managers réseau.

PRÉREQUIS

Connaissances équivalentes aux formations WLFNDU, CCNA, ainsi qu'une formation préalable à la formation ENCOR.

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.

Public concerné

Ingénieurs et techniciens sans fil, ingénieurs sécurité, ingénieurs test, commerciaux, designers, admins, chefs de projet et managers réseau.

Prérequis

Connaissances équivalentes aux formations WLFNDU, CCNA, ainsi qu'une formation préalable à la formation ENCOR.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

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

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Programme officiel

- Sécuriser l'infrastructure du réseau sans fil.
- Surveiller et dépanner le réseau sans fil.
- Surveiller les réseaux sans fil avec Cisco Prime Infrastructure.
- Surveiller le réseau sans fil avec Cisco DNA Center.
- Mettre en œuvre l'authentification 802.1X.
- Configurer Cisco FlexConnect.
- Mettre en œuvre l'accès invité.
- Surveiller et dépanner la connectivité des clients.
- Mettre en œuvre la QoS dans le réseau sans fil.
- Mettre en œuvre Cisco AVC dans les réseaux sans fil.
- Mettre en œuvre les services multicast.
- Diagnostiquer les problèmes de QoS.
- Déployer Cisco Spaces et Cisco CMX.
- Mettre en œuvre les services de localisation.
- Surveiller le réseau sans fil avec Cisco Spaces et Cisco CMX.

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 formation, 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.

2 Travaux pratiques officiels

- Prise en main du lab (Base Learning Lab).
- Sécurisation des accès aux équipements sans fil.
- Supervision avec Cisco Prime et Cisco DNA Center.
- Configuration des services AAA (accès et authentification).
- Services invités et BYOD.
- Analyse d'authentification client.
- Qualité de service et visibilité applicative.

Options

Certification : 320 € HT

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, 300-415 ENSDWI, 300-420 ENSLD, 300-425 ENWLSD, 300-430 ENWLSI, 300-440 ENCC, 300-445 ENNA.

[Comment passer votre examen ?](#)

L'option de certification se présente sous la forme d'un voucher ou d'une convocation qui vous permettra de passer l'examen à l'issue de la formation.