

Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks

Formation Informatique / Messagerie et Collaboratif / Cisco



Le cours Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks (ENWLSI) v1.0 vous donne les connaissances et les compétences nécessaires pour sécuriser l'infrastructure des réseaux sans fil et résoudre les problèmes connexes.

Vous apprendrez comment mettre en œuvre et sécuriser une infrastructure de réseaux sans fil et utiliser le Cisco Identity Service Engine (ISE), Cisco Prime Infrastructure (PI) et Cisco Connect Mobile Experience pour surveiller et résoudre les problèmes de réseaux.

Le cours fournit des travaux pratiques pour renforcer les concepts, notamment le déploiement du Cisco Prime Infrastructure version 3.5, la version de contrôleur sans fil Cisco Catalyst® 9800, Cisco IOS XE Gibraltar 16.10, Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA™) Center version 1.2.8, Cisco Connected Mobile Experiences (CMX) version 10.5, les fonctionnalités du Cisco Mobility Services Engine (MSE) version 8.0 et Cisco ISE version 2.4.

Le suivi de cette formation permet de valider un total de 40 crédits dans le cadre du programme d'Education Continue Cisco (CCE) pour les professionnels qui souhaitent renouveler leur titre de certification.



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

PUBLIC

- Ingénieurs réseaux sans fil
- Ingénieurs commerciaux
- Concepteurs de réseaux

PRE-REQUIS

- Connaissances générales sur les réseaux et les réseaux sans fil
- Connaissances en matière de routage et de commutation

PROGRAMME

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

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **ENWLSI**

Cette formation Messagerie et Collaboratif prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Cisco est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

09/09/2024

02/12/2024

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks](#)