Concevoir des réseaux d'entreprise Cisco Wireless

Formation Management / Référentiels et Méthodes /

La formation Designing Cisco Enterprise Wireless Networks (ENWLSD) v1.0 fournit les connaissances nécessaires pour concevoir des réseaux Wi-Fi Cisco. Le cours couvre à partir de scénarios les détails du design, depuis les concepts jusqu'à la phase d'installation et de validation post-déploiement.
Cette formation aide à vous préparer à l'examen Conception de réseaux Wi-Fi d'Entreprise Cisco (300-425 ENWLSD), qui mène aux nouvelles certifications CCNP Enterprise et Cisco Certified Specialist Enterprise Wireless Design.
L'examen sera disponible le 24/02/2020.

OBJECTIFS

- Décrire et mettre en œuvre une méthodologie de conception structurée recommandée par Cisco.
- Décrire et mettre en œuvre les standards, leurs amendements, les certifications et les RFC de l'industrie.
- Décrire et mettre en œuvre les fonctionnalités Wi-Fi améliorées de Cisco
- Décrire et mettre en œuvre le process de design des réseaux Wi-Fi
- Décrire et mettre en œuvre des designs verticaux spécifiques
- Décrire et mettre en œuvre les process d'étude de site
- Décrire et mettre en œuvre les process de validation réseau

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux ingénieurs systèmes et réseaux, aux administrateurs réseaux, aux architectes de solutions techniques impliqués dans le design et la mise en œuvre d'un réseau Wi-Fi Cisco

PRE-REQUIS

- Connaissance générale des réseaux
- Connaissance générale des réseaux Wi-Fi
- Connaissances de routage et de commutation

L'une ou l'autre des combinaisons suivantes de cours Cisco peut vous aider à remplir ces conditions préalables :

- Suivre les formations Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND) et Interconnecting Cisco Networking Devices, Part 1 (ICND1)
- Suivre les formations Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) et Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)

PROGRAMME

Description et mise en œuvre d'une méthodologie de Design Wi-Fi structurée

- Importance de planifier un Design Wi-Fi avec une méthodologie structurée
- Modèle de Design structurée de Cisco
- Guide de Design et Design Validés par Cisco pour les réseaux Wi-Fi
- Rôle du Chef de Projet pour le Design des réseaux Wi-Fi
- Descriptionnet mise en œuvre& des protocoles et standards de l'Industrie

Contenu des normes Wi-Fi

- Standard IEEE 802.11 et amendements
- Certifications WFA
- RFC IETF sur le Wi-Fi pertinentes

Meilleures pratiques

- Description et mise en œuvre de fonctionnalités Wi-Fi Cisco améliorées

Choix matériels et logiciels pour un Design réseau Wi-Fi

- Paramètres d'Infrastructure Cisco pour un Design réseau Wi-Fi
- Fonctionnalités Wi-Fi Cisco améliorées
- Examen de la mobilité et de l'itinérance

Mobilité et mobilité intercontrôleur dans un réseau Wi-Fi

- Optimiser l'itinérance d'un Client dans un réseau Wi-Fi
- WGB et Itinérance WGB dans un réseau Wi-Fi
- Description et mise en œuvre du process de Design Wi-Fi

Vue d'ensemble du process de Design d'un réseau Wi-Fi

- Discuter avec le client au sujet du Design d'un réseau Wi-Fi
- Collecte d'informations client pour la conception un réseau Wi-Fi

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **ENWLSD**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
24/10/2022
13/03/2023
03/07/2023
06/11/2023

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

EXAMEN Cisco COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.

Coaching Après-COURS

Concevoir des réseaux d'entreprise Cisco Wireless

Formation Management / Référentiels et Méthodes /

- Concevoir le réseau Wi-Fi
- Déployer le réseau Wi-Fi
- Valider et procéder aux ajustements finaux du réseau Wi-Fi
- Documents projet sur le Design du réseau Wi-Fi et livrables
- Description et mise en œuvre de Design Verticaux spécifiques

Designs pour les applications Wi-Fi

- Design réseau Wi-Fi au sein du Campus
- Etendre le réseau Wi-Fi aux sites externes
- Estimation des besoins spécifiques dans les Designs avancés des réseaux Wi-Fi

Designs haute densité dans les réseaux Wi-Fi

- Introduction aux concepts de Location et CMX
- Design du Location
- FastLocate et HyperLocation
- Ponts et Maillage dans le Design d'un réseau Wi-Fi
- Redondance et Haute Disponibilité dans un réseau Wi-Fi
- Description et mise en œuvre du process d'étude de site

Types d'études de site

- Aménagements spéciaux nécessaires pour les études de site
- Aspects sécuritaires à considérer pendant l'étude de site
- Outils d'étude de site dans Cisco Prime Infrastructure

Outils logiciel et matériel pour l'étude de site tierce partie

- Description et mise en œuvre des process de validation des réseaux Wi-Fi

Validation du réseau Wi-Fi post-installation

- Effectuer les changements post-installation d'un réseau Wi-Fi
- Remise du réseau Wi-Fi au client

- Rapport d'installation
- Travaux Pratiques

Utiliser Cisco Prime Infrastructure en tant qu'outil de Design

- Créer une étude de site prédictive avec Ekahau Pro
- Effectuer une étude de site en direct en utilisant la méthode «?AP on a stick?»
- Conduire une enquête sur la validation du réseau post-installation

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.

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

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

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

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

Concevoir des réseaux d'entreprise Cisco Wireless

Formation Management / Référentiels et Méthodes /

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.

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Retrouvez cette formation sur notre site :
Concevoir des réseaux d'entreprise Cisco Wireless