EduGroupe
Accompagner pour réussir

Cisco SD-WAN Operation and Deployment

Référence : **SDWFND** Durée : **2 jours (14 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances :
- Bonne compréhension de la conception de réseaux WAN d'entreprise
- Bonne compréhension du fonctionnement des protocoles de routage intérieur et extérieur
- Connaissance de la sécurité de la couche transport (TLS) et de la sécurité IP (IPsec)

Profil des stagiaires

- Administrateurs de réseaux
- Administrateurs système
- Concepteurs de solutions
- Installateurs de systèmes de réseaux d'entreprise
- Intégrateurs de systèmes

Objectifs

- Établir un réseau étendu indépendant du transport pour un coût moindre et une plus grande diversité
- Respecter les accords de niveau de service pour les applications critiques et en temps réel
- Fournir une segmentation de bout en bout pour protéger les ressources informatiques critiques de l'entreprise
- S'étendre de manière transparente au cloud public
- Optimiser l'expérience utilisateur pour les applications SaaS (Software-as-a-Service)
- Identifier les différents éléments de réseau de la solution SD-WAN Cisco
- Déployer des routeurs WAN Edge
- Créer des modèles pour faciliter le déploiement et le fonctionnement du réseau SDWAN Cisco
- Créer des politiques simples pour contrôler le flux de trafic à travers la structure SDWAN Cisco

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Enterprise Infrastructure

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. Composants de la solution Cisco SD-WAN

-

2. Présentation de la solution Cisco SD-WAN

-

3. Composants de la solution SD-WAN Cisco

-

4. Gestion des composants SD-WAN

-

5. Déploiement du réseau SD-WAN Cisco

-

6. Fonctionnement du plan de contrôle sécurisé

-

7. Déploiement du plan de contrôle sécurisé

-

8. Fonctionnement du plan de données sécurisé

-

9. Déploiement et redondance du Cloud

-

10. Déploiement de modèles Cisco SD-WAN

-

11. Présentation des modèles

-

12. Modèles de fonctionnalités

-

13. Modèles de dispositifs

-

14. Attacher des dispositifs aux modèles

-

15. Routage par superposition Cisco SD-WAN

-

16. Vue d'ensemble du routage par superposition

-

17. Annonces de route OMP

-

18. Redistribution des routes OMP et segmentation du réseau

-

19. Configuration et vérification du routage par superposition

-

20. Politiques et QoS Cisco SD-WAN

-

21. Présentation et cadre des politiques

-

22. Fonctionnement et construction de la politique vSmart

-

23. Présentation du transfert et de la QoS

-

24. Configuration et surveillance du transfert de QoS

-

25. Plan du laboratoire

- Gérer et surveiller les composants SD-WAN Cisco
- Déployer et vérifier les routeurs vEdge Cisco SD-WAN
- Déployer des modèles SD-WAN Cisco
- Mettre en œuvre le routage superposé Cisco SD-WAN
- Déployer des politiques SD-WAN Cisco

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.