

Cisco SD-WAN Operation and Deployment

Référence : **SDWFND**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Enterprise Infrastructure

METHODE D'EVALUATION 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

Composants de la solution Cisco SD-WAN

Présentation de la solution Cisco SD-WAN

Composants de la solution SD-WAN Cisco

Gestion des composants SD-WAN

Déploiement du réseau SD-WAN Cisco

Fonctionnement du plan de contrôle sécurisé

Déploiement du plan de contrôle sécurisé

Fonctionnement du plan de données sécurisé

Déploiement et redondance du Cloud

Déploiement de modèles Cisco SD-WAN

Présentation des modèles

Modèles de fonctionnalités

Modèles de dispositifs

Attacher des dispositifs aux modèles

Routing par superposition Cisco SD-WAN

Vue d'ensemble du routage par superposition

Annonces de route OMP

Redistribution des routes OMP et segmentation du réseau

Configuration et vérification du routage par superposition

Politiques et QoS Cisco SD-WAN

Présentation et cadre des politiques

Fonctionnement et construction de la politique vSmart

Présentation du transfert et de la QoS

Configuration et surveillance du transfert de QoS

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