

Déployer et gérer Citrix SD-WAN - Essentials

Référence : **CNS-230**
SDWAN

Durée : **3 jours**

Certification : **CC-**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Compréhension des différents réseaux informatiques tels que le LAN et le WAN. • 2- Connaissance des techniques de transport de données, y compris le MPLS, le Metro Ethernet et le tunneling VPN. • 3- Compréhension des techniques pour augmenter l'efficacité du transfert de données / optimisation WAN. • 4- Compréhension générale des technologies de réseau de succursales - Routage, pare-feu, DHCP, contrôle Internet, qualité de service.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 1- Professionnels de l'informatique travaillant avec Citrix SD-WAN, avec peu ou pas d'expérience SD-WAN. • 2- Les participants potentiels sont des administrateurs, des ingénieurs et des architectes intéressés à apprendre comment déployer ou gérer Citrix SD-WAN.

OBJECTIFS

- Considérations sur l'administration et la mise à disposition de la configuration dans les boîtiers SD-WAN. • Considérations sur sécurité SD-WAN. • La Configuration initiale et gestion du Citrix SD-WAN. • Les types de déploiement possibles. • Options disponibles d'optimisation SD-WAN.

CERTIFICATION PREPAREE

Cette certification prépare en partie à l'obtention du titre de Certification Cisco CCP Virtualisation - Cisco Certified Professional Virtualisation

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 Administration et Architecture

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Citrix SD-WAN Introduction and Overview

- Citrix SD-WAN Functionality
- Platforms & Editions
- Initial Configuration

Citrix SD-WAN Deployment Modes and Configuration

- Deployment Mode Options
- Multi-Region Deployment
- Interface Groups

- Virtual IP Addresses
- WAN Links
- Change Management
- Upgrading Deployments
- Zero Touch Deployment Options

Citrix SD-WAN Provisioning and Change Management

- Appliance Architecture
- SD-WAN Management Architecture Options
- Packet Processing and Architecture

- SD-WAN Services

Citrix SD-WAN Security Considerations

- Citrix SD-WAN Physical Security
- Appliance Security Considerations
- Network Security
- Stateful Firewall Considerations
- Firewall Rules and Zones
- Security Administration and Management

Citrix SD-WAN Quality of Service

- Citrix SD-WAN Quality of Service
- Classes of Service and Rules
- Application Quality of Service

- SD-WAN Transmit Modes
- Bandwidth Provisioning
- Deep Packet Inspection

Citrix SD-WAN Optimizations

- Dynamic Routing
- IPsec Termination
- MPLS Queues
- Path State Sensitivity Control
- Virtual Router Redundancy Protocol Support