

Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway

Référence : CNS-227

Durée : 5 jours

Certification : CCA-N

CONNAISSANCES PREALABLES

- Ce cours ne nécessite pas nécessairement d'expérience préalable de Citrix ADC.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Cette formation s'adresse aux administrateurs, ingénieurs et architectes qui souhaitent mettre en œuvre et gérer Citrix ADC 13.x Gateway et Unified Gateway.

OBJECTIFS

- Identifier les fonctionnalités et possibilités de Citrix ADC 13.x. • Expliquer les bases de l'architecture réseau Citrix ADC 13.x. • Expliquer comment SSL/TLS est utilisé pour sécuriser Citrix ADC 13.x. • Configurer l'authentification et l'autorisation. • Intégrer Citrix Gateway avec Citrix Virtual Apps & Desktops. • Intégrer Unified Gateway avec des ressources additionnelles. • Employer les outils recommandés et les techniques pour dépanner les problèmes de connectivité courants du réseau Citrix Gateway.

CERTIFICATION PREPAREE

Le cours prépare à la certification CCA-N (Citrix Certified Associate Networking).

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

1ère partie : Les essentiels de Citrix ADC 13.x

- Expliquer les possibilités et les fonctionnalités Citrix ADC 13.x
- Présenter l'architecture Citrix ADC 13.x
- Discuter du matériel Citrix ADC 13.x et des composants
- Explorer le déploiement et les options de licensing
- Améliorer l'installation et la configuration de Citrix ADC 13.x

Démarrage

Les bases du réseau

- Comprendre l'objectif des adresses IP propres à Citrix ADC 13.x
- Reconnaître les topologies réseaux utilisées avec Citrix ADC 13.x
- Expliquer l'utilisation des interfaces et des VLANs durant la configuration
- Présenter le routage Citrix ADC 13.x disponible et les modes de prise en main du trafic
- Définir les listes de contrôle d'accès et comment les configurer

Plates-formes Citrix ADC 13.x

- Différencier le matériel et les études de cas pour Citrix ADC 13.x MPX, VPX, BLX et SDX

- Présenter la structure multi-tenant de Citrix ADC 13.x SDX
- Illustrer la fonction et les avantages des différents scénarios d'allocation d'interfaces SDX
- Identifier les composants administratifs et leur utilisation

Haute disponibilité

- Présenter les fonctionnalités et les possibilités de Citrix ADC 13.x
- Mise en œuvre du HA
- Configuration des options de HA
- Vérifier le bon fonctionnement du HA

Répartition de charges

- Décrire le processus de répartition de charges Citrix ADC 13.x et le rôle des entités
- Identifier les différentes options de répartition de charges et de surveillance disponibles sur Citrix ADC 13.x
- Définir les différents types de trafic qui peuvent être répartis
- Expliquer comment les options de surveillance et de service peuvent être personnalisées
- Comprendre les services de répartition de charge tierce partie sur Citrix ADC 13.x
- Différencier les méthodes utilisées pour protéger et dépanner la configuration de la répartition de charge Citrix ADC 13.x

SSL Offload

- Définir SSL et comment travaille SSL Offload
- Expliquer le processus de création et de ajout des certificats SSL
- Présenter la création de serveurs virtuels SSL
- Décrire SSL Exploits et les paramètres de configuration Citrix ADC 13.x qui peuvent les empêcher

Sécurisation de Citrix ADC 13.x

- Définir l'authentification, l'autorisation et l'audit
- Décrire comment configurer l'authentification et l'autorisation sur Citrix ADC 13.x
- Identifier les composants et les étapes nécessaires pour sécuriser la configuration Citrix ADC 13.x
- Résumer l'utilisation et les avantages des partitions Admin

Surveillance, gestion et dépannage

- Identifier les problèmes et journaux Citrix ADC 13.x
- Surveiller l'environnement Citrix ADC 13.x avec les données du protocole de gestion de réseau simple
- Utilité d'AppFlow, Command Center et les fonctionnalités Insight dans l'environnement Citrix ADC 13.x
- Utiliser les outils de dépannage Citrix ADC 13.x

2ème partie : Unified Gateway

Unified Gateway

- Comprendre les challenges de l'accès distant
- Comprendre la fonctionnalité Unified Gateway et son rôle pour la délivrance d'applications
- Configurer Unified Gateway
- Comprendre la fonctionnalité Unified Gateway et son rôle dans la délivrance d'applications

Expressions AppExpert et stratégies

- Identifier la structure des stratégies d'expression et les composants de AppExpert
- Différencier les stratégies classiques des stratégies par défaut
- Expliquer les types de stratégies disponibles avec Citrix Gateway
- Décrire les points de liaison des stratégies

Authentification et autorisation

- Comprendre ce qu'est l'authentification pour confirmer l'identité
- Comprendre ce qu'est l'autorisation pour fournir les accès aux ressources
- Personnaliser l'authentification multi-facteurs
- Déployer les stratégies d'authentification et d'autorisation

Gestion des connexions clients

- Configurer le plug-in Citrix Gateway avec Citrix Receiver pour établir le VPN
- Configurer les niveaux d'accès et quelles applications utilisateurs sont autorisées pour accéder au réseau sécurisé
- Configurer les stratégies de pré-authentification et les profils pour vérifier la sécurité côté client avant que les utilisateurs soient authentifiés
- Déployer Citrix Gateway pour permettre les connexions des utilisateurs y compris les options de connexion
- Expliquer comment l'analyse des points de terminaison est utilisée pour vérifier que les périphériques des utilisateurs sont en adéquation avec les besoins avant de permettre la connexion au réseau ou de rester connecté au réseau

Intégration de Citrix ADC 13.x avec Citrix Virtual Apps & Desktops

- Comprendre l'intégration de Citrix Gateway avec Citrix Virtual Apps & Desktops
- Intégrer avec le StoreFront (ou l'interface Web)
- Présenter WebFront
- Rendre disponible les accès Clientless et Receiver pour le Proxy ICA
- Utiliser SmartControl
- Configurer SmartAccess

Unified Gateway

- Ajouter des applications supplémentaires
- Configurer Citrix ADC 13.x pour mettre en place du RDP Proxy
- Mettre en place une charte d'entreprise (EULA)
- Personnaliser l'apparence