

Citrix NetScaler – Essentials and Unified Gateway

Référence **CNS-222**
Durée **5 jours**
Prix **3650€ / HT**

Certification **non**
Eligible au CPF

Nos prochains cours

Le 18/03/2019, Le 13/05/2019, Le 16/09/2019, Le 18/11/2019, Le 13/01/2020, Le 23/03/2020, Le 11/05/2020, Le 13/01/2020, Le 23/03/2020, Le 11/05/2020

Modalité pédagogique

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

Objectifs :

- Identifier les fonctionnalités et possibilités de NetScaler
- Expliquer les bases de l'architecture réseau NetScaler
- Expliquer comment SSL est utilisé pour sécuriser NetScaler
- Configurer l'authentification et l'autorisation
- Définir l'accès utilisateur et l'expérience

Votre partenaire formation depuis 20 ans

- Intégrer NetScaler Gateway avec XenApp et XenDesktop
- Intégrer Unified Gateway avec des ressources additionnelles
- Employer les outils recommandés et les techniques pour dépanner les problèmes de connectivité courants du réseau Netscaler Gateway

Pré-requis

- Avoir suivi la formation NetScaler Overview ou posséder les connaissances équivalentes.

Programme

Cette formation prépare au passage de l'examen 1Y0-230 dans le cadre du cursus de certification CCA-N (Citrix Certified Associate – Networking) . La certification n'est pas incluse dans la formation.

Démarrage

- Expliquer les possibilités et les fonctionnalités Netscaler
- Présenter l'architecture NetScaler
- Discuter du matériel NetScaler et des composants
- Explorer le déploiement et les options de licensing
- Améliorer l'installation et la configuration de NetScaler

Les bases du réseau

- Comprendre l'objectif des adresses IP propres à NetScaler

Votre partenaire formation depuis 20 ans

- • Reconnaître les topologies réseaux utilisées avec NetScaler
- Expliquer l'utilisation des interfaces et des VLANs durant la configuration
- Présenter le routage NetScaler disponible et les modes de prise en main du trafic
- Définir les listes de contrôle d'accès et comment les configurer
- Décrire la fonctionnalité NAT (network Address Translation) de NetScaler

Plates-formes NetScaler

- Différencier le matériel et les études de cas pour NetScaler MPX, VPX et SDX
- Présenter la structure multi-tenant de NetScaler 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 NetScaler
- Présenter l'architecture NetScaler
- Présenter le matériel NetScaler et les composants
- Explorer le déploiement et les options de licensing
- Améliorer l'installation et la configuration de NetScaler

Répartition de charges

- Décrire le processus de répartition de charges NetScaler et le rôle des entités
- Identifier les différentes options de répartition de charges et de surveillance disponibles sur NetScaler

Votre partenaire formation depuis 20 ans

- 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 NetScaler
- Différencier les méthodes utilisées pour protéger et dépanner la configuration de la répartition de charge NetScaler

SSL Offload

- Définir SSL et comment travaille SSL Offload
- Expliquer le process de création et de d'ajout des certificats SSL
- Présenter la création de serveurs virtuels SSL
- Identifier les déploiements courants SSL
- Décrire SSL Exploits et les paramètres de configuration NetScaler qui peuvent les empêcher

Sécurisation de NetScaler

- Définir l'authentification, l'autorisation et l'audit
- Décrire comment configurer l'authentification et l'autorisation sur NetScaler
- Identifier les composants et les étapes nécessaires pour sécuriser la configuration
- NetScaler
- Résumer l'utilisation et les avantages des partitions Admin
- Surveillance, gestion et dépannage
- Identifier les problèmes et journaux NetScaler
- Surveiller l'environnement NetScaler avec les données du protocole de gestion de réseau simple

Votre partenaire formation depuis 20 ans

- Utilité d'AppFlow, Command Center et les fonctionnalités Insight dans l'environnement
- NetScaler
- Utiliser les outils de dépannage NetScaler

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 les challenges de l'accès distant
- 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 NetScaler 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 NetScaler 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 NetScaler 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 NetScaler avec XenApp et XenDesktop

- Comprendre l'intégration de NetScaler Gateway avec XenApp et XenDesktop
- Intégrer l'interface Web et StoreFront
- Présenter WebFront
- Rendre disponible les accès Clientless et Receiver pour le Proxy ICA
- Utiliser SmartControl
- Configurer SmartAccess

Unified Gateway

- Décrire la fonctionnalité AppFlow
- Présenter les composants de NetScaler Insight
- Configurer NetScaler Insight
- Expliquer la performance de NetScaler Insight Application
- Générer des rapports de performance