NetScaler Gateway 14.x Administration for Citrix Environments

Prix : 4 015 €HT

Durée : 5 jours

Code de Référence : NSGW203

Catalogue Citrix

Cette formation est dédiée à l'apprentissage de l'implémentation et de la gestion des fonctionnalités NetScaler ADC en utilisant les bonnes pratiques.

Elle se concentre sur les fondamentaux de NetScaler ADC (plates-formes, architecture, licences et fonctionnalités) durant les 3 premiers jours, pour ensuite aborder pour ensuite aborder la partie Unified Gateway pendant les 2 derniers jours.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Citrix, vous serez capable de :

- Identifier les fonctionnalités et possibilités de NetScaler ADC
- Obtenir, installer et gérer les licences NetScaler ADC
- Expliquer les bases de l'architecture réseau NetScaler
- Configurer l'authentification, l'autorisation et le contrôle
- Intégrer NetScaler Gateway avec Citrix Virtual Apps & Desktops et des ressources additionnelles

Public

Cette formation Citrix s'adresse aux professionnels de l'informatique travaillant sur NetScaler ADC, avec peu ou pas d'expérience du produit (versions Couverte : NetScaler VPX v14.1 and NetScaler Console v14.1) : Administrateurs, Ingénieurs et Architectes.

Prérequis

Il est recommandé d'avoir des connaissances de base sur les technologies et concepts suivants :

- Les fondamentaux du réseau, modèle OSI, bases TCP/IP et protocoles, équipements
- L'administration des serveurs Windows et Linux
- Les concepts de répartition des charges
- Les logiciels de serveur Web HTTP
- SSL, DNS et compression
- Les menaces de sécurité réseau et la protection des sites

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Programme de la formation

Module 1 : Introduction

- Introduction à NetScaler ADC
- Aperçu des fonctionnalités et plateformes
- Options de déploiement
- Architecture
- Configuration et Gestion

Module 2 : Réseau

- Topologie réseau
- Composant NetScaler ADC
- Routage
- Listes de contrôles d'accès (ACL)

Module 3 : High Availability (HA)

- NetScaler ADC High Availability
- Configuration du HA
- Gestion du HA
- Mise à jour d'une paire HA
- Dépannage

Module 4 : Load Balancing

- Aperçu du Load Balancing
- Methodes et Moniteurs Load Balancing
- Types de trafic Load Balancing
- Protection Load Balancing
- Priorité Load Balancing
- Dépannage Load Balancing

Module 5 : SSL Offloading

- Introduction SSL
- Configuration SSL
- SSL Offload
- Dépannage SSL Offload
- Vulnérabilités et Protections SSL

Module 6 : Sécuriser le Système

- Authentification, Autorisation, et Auditing
- Configuration d'une Authentification externe
- Admin Partitions

Module 7 : Monitoring & Dépannage

- Logs NetScaler ADC
- Monitoring avec SNMP
- Reporting and Diagnostiques
- Fonctions AppFlow
- Citrix Application Delivery Management
- Dépannage

Module 8 : NetScaler Gateway

- Introduction à NetScaler Gateway
- Avantages et utilités de NetScaler Gateway
- Configuration de NetScaler Gateway
- Déploiements courants

Module 9 : Expressions AppExpert

- Introduction à AppExpert et aux stratégies
- Stratégies par défaut
- Types de stratégies disponibles avec NetScaler Gateway
- Points de liaison des stratégies
- Utilisation d'AppExpert avec NetScaler Gateway

Module 10 : Authentication, autorisation et Secure Web Gateway

- Authentification et autorisation
- Autorisation pour fournir les accès aux ressources (Multi-Factor Authentication)
- Personnalisation de l'authentification multi-facteurs (nFactor Visualizer)
- Déploiement des stratégies d'authentification et d'autorisation (SAML authentication)

Module 11 : Gestion des connexions clients

- Stratégie de session et profils
- Stratégies de pré-authentification et post-authentification
- Options de déploiement de NetScaler Gateway
- Gestion des sessions utilisateurs

Module 12 : Integration avec Citrix Virtual Apps & Desktops

- Intégration de NetScaler Gateway
- NetScaler Gateway WebFront
- ICA Proxy
- Clientless Access et Workspace App
- Access Fallback
- SmartControl et SmartAccess pour ICA

Module 13 : Configurer NetScaler Gateway

- Ajout des applications supplémentaires
- Configuration de NetScaler Gateway pour mettre en place du RDP Proxy
- Mise en place une charte d'entreprise (EULA) et personnalisation de l'apparence

Méthodes pédagogiques

Cette formation Citrix est rythmée par une alternance d’exposés et de travaux pratiques. Les exercices réalisés lors des travaux pratiques permettent la mise en œuvre des connaissances acquises.

Méthodes d’évaluation des acquis

L’évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques (des labs de formation fournis par Skillable ; fournisseur officiel pour les labs validé par l’éditeur ; en anglais)
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d’auto-évaluation, ainsi qu’un e-learning.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.