NetScaler ADC 14.x Administration

Prix : 4 125 €HT

Durée : 5 jours

Code de Référence : NS201

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 la gestion de trafic (y compris la commutation de contenu, l'optimisation du trafic et l'équilibrage de la charge entre sites physiques (GSLB) 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
- Expliquer comment SSL/TLS est utilisé pour sécuriser Citrix NetScaler ADC
- Optimiser le système NetScaler pour la prise en main du trafic et le management

Public

Cette formation Citrix s'adresse aux administrateurs, ingénieurs et architectes travaillant sur NetScaler ADC, avec peu ou pas d'expérience du produit (versions Couverte : NetScaler VPX v14.1 and NetScaler Console v14.1)

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 : Introduction aux stragégies et à Responder Policies

- Aperçu des stratégies Défaut
- Syntaxe des Expressions Défaut
- Liaison des stratégies
- Fonctionnalités AppExpert
- Responder

Module 9 : Rewrite & URL Transform

- Stratégie Rewrite
- DNS Rewrite
- URL Transformation

Module 10 : Advanced Policy Expressions

- Moteur de stratégie Avancé/Défaut
- Introduction au Content Switching.
- Stratégies Content Switching
- Fonctionnalité de protection Content Switching

Module 11 : Optimisation

- Aperçu de l'optimisation via Citrix ADC
- HTTP Compression
- Integrated Caching
- Front-End Optimization

Module 12 : Global Server Load Balancing

- Aperçu GSLB
- Architecture GSLB
- Content-Switching GSLB
- GSLB MEP et Monitoring
- Personnalisation GSLB

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)
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d’auto-évaluation

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

Certification préparée

Certification Citrix Certified Associate – App Delivery and Security (CCA-AppDS)