

NetScaler ADC 14.x Administration

Référence : **NS-201**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **CCA-AppDS**

Connaissances préalables

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

Profil des stagiaires

- Cette formation est conçue pour les 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

Objectifs

- 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

Certification préparée

Citrix Certified Associate - App Delivery and Security. Citrix Certified Associate - App Delivery and Security (CCA-AppDS). Il s'agit de la certification technique de 1er niveau dans la famille « Citrix App Delivery and Security », qui regroupe 2 niveaux de certifications. L'examen (en anglais) est passé ultérieurement à la formation en centre agréé Pearson Vue et dure en moyenne 1h30. Cette certification est valable 3 ans.

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Administration et Architecture

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. Introduction

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

2. Réseau

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

3. High Availability (HA)

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

4. Load Balancing

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

5. SSL Offloading

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

6. Sécuriser le système

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

7. Monitoring et Dépannage

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

8. Introduction aux stratégies et à Responder Policies

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

9. Rewrite et URLTransform

- Stratégie REwrite
- DNSRewrite
- URL Transformation

10. Advanced Policy Expressions

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

11. Optimisation

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

12. Global Server Load Balancing

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

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

- Cette formation prépare au passage de la certification Citrix Certified Associate - App Delivery and Security (CCA-AppDS)
- Le voucher pour le passage de la certification est à acheter en sus de la formation
- L'examen est passé ultérieurement à la formation au sein d'un centre agréé Pearson Vue

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.