

Formation Citrix ADC 12.x Essentials and Traffic Management (CNS-220)

Durée :	5 jours
Public :	Administrateurs systèmes et réseaux
Pré-requis :	Avoir suivi la formation en ligne "NetScaler Overview" (CNS-102) ou notions équivalentes
Objectifs :	Maîtriser les fonctionnalités et les capacités de NetScaler - Résoudre des problèmes réseaux et de connectivité - Optimiser le système NetScaler pour la gestion du trafic - Gérer le flux du trafic et les exigences spécifiques au contenu - Résoudre les problèmes réseaux et de connectivité NetScaler - Configurer l'équilibrage de charge avancé et GSLB sur le système NetScaler
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	OUT100750-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Découvrir NetScaler

Netscaler : présentation, fonctionnalités
TriScale
Scénarios de déploiement
Configuration et gestion

Maîtriser les fonctionnalités de base

Rappel du modèle OSI
Topologie réseau
Composants NetScaler
VLANS (Virtual Local Area Networks)
Routage
Listes de contrôle d'accès
NAT (Network Translation Address)

Apprendre les plateformes NetScaler

Plateforme et composants matériels
Vue d'ensemble de NetScaler MPX, VPX, CPX, SDX
Process d'administration des instance NetScaler

Garantir la haute disponibilité

- Haute disponibilité NetScaler
- Configuration
- Propagation et synchronisation
- Monitoring des routes
- Gestion et mise à jour
- Dépannage, Reprise après incident

Équilibrer la charge

- Répartition de charges : concepts Méthodes et moniteurs
- Types de trafic
- Protection
- Diagnostic et dépannage

Configurer le SSL Offload

- Vue d'ensemble de SSL : process de session
- Configuration SSL
- Présentation de SSL Offload
- Dépannage
- Vulnérabilités et protection
- Scénarios de déploiement

Sécuriser le réseau

- AAA : Authentification, autorisation et audit
- Authentification externe
- Stratégies de commandes
- Partitions d'administration

Surveiller et dépanner

- Vue d'ensemble de NetScaler Insight
- Enregistrement NetScaler
- Surveillance avec SNMP
- Rapports et diagnostics
- Fonctions AppFlow
- NetScaler Management and Analytics System (MAS)
- Outils de ligne de commande

Utiliser l'AppExpert Classic Policy Engine

- Vue d'ensemble des stratégies
- Les expressions de la structure
- Filtrage du contenu : actions, règles

Utiliser l'AppExpert Default Policy Engine

- Flux des paquets
- Stratégies : principes, évaluation
- Identification des stratégies d'expressions par défaut

- Actions
- Points liés
- Étiquettes de stratégies
- Pattern Sets
- Typecasting

Transformer des URLs

- Stratégies de réécriture
- Actions du répondeur
- Répondre avec, répondeur pendant les temps libres
- Stratégies du répondeur
- Imports des pages HTML du répondeur
- Stratégies liées
- Transformation URL : actions, liaisons

Commuter du contenu

- Commutation de contenu : principe, caractéristiques réseau
- Serveurs virtuels de commutation de contenu
- Répartition de charges des serveurs virtuels
- Stratégies de commutation de contenu
- Règles de priorités

Répartir la charge (Global Server)

- DNS et enregistrements
- GLSB : méthodes, entités
- Méthodes DNS GSLB
- Mesure du protocole d'échange
- Visualizer
- Persistance GSLB

Optimiser le trafic

- Compression : principes de base
- Optimisation Frontend
- Surge Queue
- Optimisation TCP
- Optimisation HTTP

Gérer la montée en charge avec un cluster

- Modes de clustering
- Synchronisation
- Interfaces de communication
- Adresses IP : striped, spotted
- Répartition de charge
- Cluster et états des nœuds
- Cluster NetScaler : installation, configuration, gestion
- Dépannage

Passage de la certification (si prévue dans le financement)