

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

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 590,00 CHF HT (standard) 2 872,00 CHF HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	OUT100750-F

■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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

Etiquettes 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)