



Citrix ADC : essentials and traffic Management

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/citrix-adc-essentials-and-traffic-management>

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC67

CATÉGORIE
Citrix ADC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser les fonctionnalités et les capacités de NetScaler
- ✓ Etre capable de résoudre des problèmes réseaux et de connectivité
- ✓ Pouvoir optimiser le système NetScaler pour la gestion du trafic
- ✓ Etre en mesure de gérer le flux du trafic et les exigences spécifiques au contenu
- ✓ Pouvoir résoudre les problèmes réseaux et de connectivité NetScaler
- ✓ Savoir configurer l'équilibrage de charge avancé et GSLB sur le système NetScaler

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux



Programme détaillé

1 / Introduction au système NetScaler

- Présentation, fonctionnalités
- TriScale
- Scénarios de déploiement
- Configuration et gestion

2 / 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)

3 / Les plateformes NetScaler

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

4 / La haute disponibilité

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

5 / Répartition des charges

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

6 / Configuration du SSL Offload

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

7 / Sécurisation de NetScaler

- Vue d'ensemble de AAA (Authentification, Autorisation et Audit)
- Authentification externe
- Stratégies de commandes
- Partitions d'administration

8 / Surveillance et dépannage

- 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

9 / Utilisation de l'AppExpert Classic Policy Engine

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

10 / Utilisation de 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

11 / Réécriture 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

12 / Switching de 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

13 / Répartition de charges Global Server

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

14 / Optimisation du trafic

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

15 / Gestion de 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 du Cluster NetScaler

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 20 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 14 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 09 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>