



# Citrix ADC : essentials and traffic Management

Lien : <https://innov-systems.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-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

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