Citrix ADC : essentials and traffic Management

Lien : https://innov-systems.com/formation/citrix-adc-essentials-and-traffic-management

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**VSC67**	**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

Innov Systems

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

Inov Systems

- 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

Inov Systems

- 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

Innov Systems

- 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

Inov Systems

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés