

## Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Traffic Management

Durée: 5 Jours    Réf de cours: CNS-225

### Résumé:

Développez vos connaissances et compétences sur Citrix ADC v13, solution de répartition des charges et de mise à disposition d'applications complète pour les applications monolithiques et de microservices. Citrix ADC (anciennement Netscaler) permet d'offrir une meilleure expérience utilisateur, partout et sur tout type d'appareil.

Le programme de formation couvre les éléments essentiels de Citrix ADC - plates-formes, architecture, licences et fonctionnalités - et se concentre également sur la gestion du trafic, y compris la commutation de contenu, l'optimisation du trafic et l'équilibrage de la charge globale du serveur (GSLB). Vous découvrirez les principales fonctionnalités ADC telles que la haute disponibilité, la sécurité et les performances, et explorerez le déchargement SSL, l'équilibrage de charge et la surveillance. Le programme de gestion du trafic couvrira le moteur de stratégie AppExpert, les fonctionnalités de réécriture et de répondeur et la commutation de contenu.

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique amenés à travailler sur Citrix ADC, avec peu ou pas d'expérience ADC : administrateurs, ingénieurs et architectes devant implémenter et gérer les fonctionnalités de Citrix ADC en utilisant les meilleures pratiques.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Expliquer les fonctionnalités et capacités de Citrix ADC
- Identifier les procédures pour obtenir, installer et gérer les licences Citrix ADC
- Expliquer l'architecture réseau ADC de base
- Expliquer comment SSL est utilisé pour sécuriser Citrix ADC
- Mettre en oeuvre l'optimisation du système ADC pour la gestion et la gestion du trafic

### Pré-requis:

Ce cours nécessite peu ou pas d'expérience préalable avec Citrix ADC. Cependant, Citrix recommande une compréhension de base de TCP / IP, HTTP et du modèle OSI, des périphériques réseau et des protocoles réseau.

### Test et certification

Cette formation prépare à l'examen de certification 1Y0-241, qui permet d'obtenir le titre de certification **Citrix Certified Associate – Networking (CCA-N)**.

## Contenu:

### Démarrage

- Introduction to Citrix ADC
- Feature and Platform Overview
- Deployment Options
- Architectural Overview
- Setup and Management

### Les bases du réseau

- Networking Topology
- Citrix ADC Components
- Routing
- Access Control Lists

### Plates-formes ADC

- Citrix ADC MPX
- Citrix ADC VPX
- Citrix ADC CPX
- Citrix ADC SDX
- Citrix ADC BLX

### Haute disponibilité

- Citrix ADC High Availability
- High Availability Configuration
- Managing High Availability
- In Service Software Upgrade
- Troubleshooting High Availability

### Load balancing

- Load Balancing Overview
- Load Balancing Methods and Monitors
- Load Balancing Traffic Types
- Load Balancing Protection
- Priority Load Balancing
- Load Balancing Troubleshooting

### SSL Offloading

- SSL Overview
- SSL Configuration
- SSL Offload
- Troubleshooting SSL Offload
- SSL Vulnerabilities and Protections

### Sécurité

- Authentication, Authorization, and Auditing
- Configuring External Authentication
- Admin Partitions
- Citrix ADC Logging
- Monitoring with SNMP
- Reporting and Diagnostics
- AppFlow Functions
- Citrix Application Delivery Management
- Troubleshooting

### Règles avancées

- Default Policy Overview
- Default Expression Syntax
- Policy Bindings
- AppExpert Additional Features

### Réécriture, répondeur et transformation URL

- Rewrite Policies
- Responder Policies
- DNS Rewrite and Responder
- URL Transformation

### Commutation de contenu

- Content Switching Overview
- Content Switching Configuration

### Optimisation du trafic

- Citrix ADC Optimization Overview
- HTTP Compression
- Integrated Caching
- Front-End Optimization

### Répartition de charges Global Server

- GSLB Overview
- GSLB Architecture
- Content-Switching GSLB
- GSLB MEP and Monitoring
- Customizing GSLB

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Citrix en anglais remis aux participants au format électronique, incluant le voucher de certification.

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.