

## Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: CNS-227**    **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

### Résumé:

Développez vos connaissances et vos compétences en matière de réseau Citrix en suivant cette formation. Elle couvre les éléments essentiels de Citrix ADC, une solution de répartition des charges et de mise à disposition d'applications complète pour les applications monolithiques et de microservices : l'équilibrage de charge sécurisé, la haute disponibilité et la gestion des opérations. La formation CNS-227 se concentre également sur Citrix Gateway. Vous apprendrez à fournir un accès distant sécurisé aux applications et aux bureaux en intégrant Citrix Virtual Apps et Citrix Desktops à Citrix Gateway.

### Public visé:

Conçu pour les professionnels de l'informatique amené à travailler sur Citrix ADC et Gateway, 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:

- Identifier les fonctionnalités et les capacités de Citrix ADC et Citrix Gateway
- Expliquer l'architecture de base du réseau Citrix ADC et Gateway
- Identifier les étapes et les composants pour sécuriser Citrix ADC
- Configurer l'authentification, l'autorisation et l'audit
- Intégrer Citrix Gateway avec Citrix Virtual Apps, Citrix Virtual Desktops et d'autres composants Citrix

### 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 permet de préparer le titre de certification Citrix CCA-N : Citrix Certified Associate – Networking.

## 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

### Contrôle et dépannage

- Citrix ADC Logging
- Monitoring with SNMP
- Reporting and Diagnostics
- AppFlow Functions
- Citrix Application Delivery Management
- Troubleshooting

### Citrix Gateway

- Introduction to Citrix Gateway
- Advantages and Utilities of Citrix Gateway
- Citrix Gateway Configuration
- Common Deployments

### Expressions AppExpert

- Introduction to AppExpert Policies
- Default Policies
- Explore Citrix ADC Gateway Policies
- Policy Bind Points
- Using AppExpert with Citrix Gateway

### Authentification, Authorisation, et sécurisation Web Gateway

- Authentication and Authorization
- Multi-Factor Authentication
- nFactor Visualizer
- SAML authentication

### Gestion des connexions clients

- Introduction to Client Connections
- Session Policies and Profiles
- Pre and Post Authentication Policies
- Citrix Gateway Deployment Options
- Managing User Sessions

### Intégration des applications Citrix Virtual Apps ; Desktops

- Virtual Apps and Desktop Integration
- Citrix Gateway Integration
- Citrix Gateway WebFront
- ICA Proxy
- Clientless Access and Workspace App
- Access Fallback
- SmartControl and SmartAccess for ICA

### Configuration de Citrix Gateway

- Working with Apps on Citrix Gateway
- RDP Proxy
- Portal Themes and EULA

## 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'émergence 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.