

Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway

Durée: 5 Jours Réf de cours: CNS-227 Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

Résumé:

Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!

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:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- 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 :

Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel, labs, et voucher de test), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance>

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