

Fonctionnalités avancées de Citrix NetScaler ADC 14.x (sécurité et gestion)

Durée: 5 Jours Réf de cours: NS-301 Version: 14.x Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

Déployer et/ou gérer le pare-feu applicatif, l'AAA pour le trafic applicatif et la console NetScaler (ADM) dans leurs environnements Citrix NetScaler.

Cette formation enseigne les compétences nécessaires pour déployer et gérer le pare-feu d'applications Web NetScaler, notamment les types d'attaques Web, les protections et les signatures, le moteur d'apprentissage adaptatif, les politiques et profils du pare-feu d'applications, le dépannage et les fonctionnalités de sécurité NetScaler supplémentaires pertinentes.

Ce cours vous permettra de déployer l'authentification, le contrôle d'accès et l'autorisation (AAA) pour le trafic applicatif avec nFactor et de comprendre les concepts liés aux schémas de connexion, aux étiquettes de stratégie et aux personnalisations.

Il vous permettra également de déployer la console NetScaler pour gérer un environnement NetScaler.

Versions du produit couvertes dans cette formation : Citrix NetScaler VPX v14.1 et NetScaler Console v14.1

Mis à jour 06/02/2026

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Conçu pour des professionnels informatiques expérimentés, ce cours est particulièrement adapté aux personnes qui seront amenées à déployer et/ou gérer Application Firewall, AAA for Application Traffic et NetScaler Console (ADM) dans leurs environnements NetScaler.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comprendre le pare-feu NetScaler Web App Firewall
- Déployer et surveiller les stratégies et les profils du pare-feu Web App Firewall
- Mettre en œuvre les protections du pare-feu Web App Firewall
- Explorer les fonctionnalités de sécurité avancées et la sécurité et le filtrage avancés
- Comprendre l'AAA et le nFactor d'un point de vue général
- Gérer et surveiller les applications et les configurations avec la console NetScaler
- Régler et optimiser les appliances NetScaler

Pré-requis:

Ce cours est d'un niveau avancé. Il requiert les compétences suivantes :

- Maîtrise approfondie de l'administration NetScaler ADC et de la gestion du trafic.
- Une participation préalable aux formations NS-201 ou NSGW-203 est fortement recommandée, ou avoir les compétences équivalentes.
- CINS-201 - Citrix NetScaler ADC 14.x Administration
- NSGW-203 - NetScaler Gateway 14.x Administration for Citrix Environments

Test et certification

- Examen Citrix 1Y0-342 : CCP-AppDS-NetScaler Advance Features (Security and Management)

Contenu:

Module 1 : Introduction à WAF

- La problématique métier
- Références du secteur
- Méthodologies de protection
- Présentation du pare-feu NetScaler Web App Firewall

Module 2 : Profils, politiques et surveillance WAF

- Stratégies, profils et apprentissage du pare-feu NetScaler Web App Firewall
- Logging et rapports
- Personnalisation des erreurs
- Signatures et suppression des commentaires

Module 3 : Mise en œuvre des mesures de protection

- Contrôles de sécurité et flux de données
- Protection des URLs
- Protections de haut niveau
- Contrôles avancés de protection des formulaires
- Règles et apprentissage adaptatif
- Vérification des cartes de crédit
- Objet sécurisé - Safe Object

Module 4 : Fonctions avancées de sécurité

- Protection contre les bots
- Protection des API
- Enregistrement des réponses (Log)
- Inspection du contenu

Module 5 : Sécurité et filtrage

- Réputation IP
- Appel HTTP
- Limitation du débit IP
- Qualité d'expérience des applications (AppQoE)

Module 6 : Introduction à AAA et nFactor

- Authentification, autorisation et audit
- Introduction à nFactor
- Politique d'étiquetage
- Schémas de connexion
- Politique et action d'authentification
- Protocole pris en charge

Module 7 : Exemples d'utilisation de nFactor

- Vue d'ensemble de l'authentification unique (Single Sign-On)
- Politiques de trafic
- Langage de balisage d'assertion de sécurité (SAML)
- Authentification par certificat
- OAuth

Module 8 : Personnalisations de AAA

- Personnalisation du thème du portail
- Contrat de licence utilisateur final (CLUF)
- Messages d'erreur personnalisés

Module 9 : Introduction à NetScaler Console

- Découverte de NetScaler Console
- NetScaler Console Service
- Démarrer avec NetScaler Console
- Configuration initiale
- Gestion des instances

Module 10 : Manager et gérer NetScaler Console

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des instances
- Gestion des événements
- Gestion des certificats SSL
- Tableau de bord de sécurité unifié
- Analyses

Module 11: Gestion des applications et des configurations à l'aide de NetScaler Console

- Guides stylistiques
- Gestion de la configuration
- Audit de configuration
- Recommandations et tâches à mettre en œuvre

Module 12: Paramétrage et optimisation des performances

- Profils de connexion
- Profils SSL
- Profils réseau
- Gestion des certificats SSL
- Nœuds RPC

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

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'émarginement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap