

## Citrix NetScaler ADC 14.x Advanced Features (Security and Management)

Duration: 5 Days    Course Code: NS-301    Version: 14.x    Delivery Method: Virtual Learning

### Overview:

#### 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.

### Target Audience:

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.

### Objectives:

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

### Prerequisites:

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 - NetScaler ADC 14.x Administration
- NSGW-203 - NetScaler Gateway 14.x Administration for Citrix Environments

### Testing and Certification

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

## Content:

### 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

## Additional Information:

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

## Further Information:

For More information, or to book your course, please call us on 0800/84.009

[info@globalknowledge.be](mailto:info@globalknowledge.be)

[www.globalknowledge.com/en-be/](http://www.globalknowledge.com/en-be/)