

# Administration de NetScaler Gateway 14.x pour les environnements Citrix

Configuration avancée, sécurisation et optimisation des accès distants pour une connectivité performante  
A distance



35 h

Prix inter : 4.390,00 € HT

Réf.: NSGW203



La formation **NetScaler Gateway 14.x** est essentielle pour les professionnels souhaitant maîtriser la gestion et la **sécurisation des infrastructures Citrix**. Vous apprendrez à optimiser les performances réseaux à contrôler les accès et à garantir une connexion sécurisée aux applications critiques.

Ce programme pratique vous prépare à **déployer des stratégies avancées de haute disponibilité de Load Balancing** de routage optimisé et de **SSL Offloading** ainsi qu'à implémenter une authentification multi-facteurs et des solutions d'accès distant. Vous apprendrez à intégrer **NetScaler Gateway** avec **Citrix Virtual Apps et Desktops** et à gérer efficacement les connexions utilisateurs.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Administrateurs, Ingénieurs et Architectes
- Conçue pour les professionnels de l'informatique travaillant sur NetScaler ADC



### Prérequis

- Il est conseillé d'avoir des bases solides sur les technologies et concepts suivants :
- Principes fondamentaux des réseaux, incluant le modèle OSI, les bases de TCP/IP, les protocoles et les équipements réseau
- Administration des serveurs sous Windows et Linux
- Notions de répartition de charge
- Fonctionnement des serveurs Web HTTP
- Concepts liés au SSL, DNS et aux techniques de compression
- Menaces de sécurité réseau et stratégies de protection des sites

## Programme

### 1 - Introduction

- Présentation de NetScaler ADC
- Vue d'ensemble des plateformes et fonctionnalités
- Modes de déploiement Architecture de NetScaler ADC
- Gestion et configuration

## **2 - Concepts Réseau et Composants**

- Topologie de réseau
- Composant du NetScaler ADC
- Configuration du routage
- Gestion des listes de contrôle d'accès (ACL)

## **3 - Haute Disponibilité (HA)**

- Haute disponibilité NetScaler ADC
- Configurer la HA
- Mise à niveau d'une HA
- Dépannage HA

## **4 - Répartition de Charge (Load Balancing)**

- Vue d'ensemble du Load Balancing
- Méthodes et moniteurs load balancer
- Différents types de trafic
- Protection Priorité
- Dépannage

## **5 - Déchargement SSL (SSL Offloading)**

- Introduction aux concepts SSL
- Configurer SSL
- SSL Offloading
- Dépannage

## **6 - Renforcement de la sécurité**

- Mise en oeuvre de l'authentification, de l'autorisation et de l'audit
- Configuration de l'authentification externe
- Partitions administratives

## **7 - Dépannage et monitoring**

- NetScaler ADC Logs
- Monitoring avec SNMP
- Reporting et diagnostique
- Fonctionnalités d'AppFlow
- Citrix Application Delivery Management
- Dépannage

## **8 - Introduction à NetScaler Gateway**

- NetScaler Gateway
- Avantages de NetScaler Gateway
- Configuration NetScaler Gateway
- Scénarios de déploiement courants

## **9 - Utilisation d'AppExpert**

- Découverte d'AppExpert
- Exploration des stratégies par défaut
- Différentes stratégies NetScaler Gateway
- Points d'application des stratégies
- NetScaler Gateway avec AppExpert

## **10 - Authentification, Autorisation et Secure Web Gateway (SWG)**

- Gestion des identités et des accès
- Autorisations pour l'accès aux ressources (Multi-Factor Authentication)
- Personnalisation multi-facteurs (nFactor Visualizer)
- Déploiement des stratégies SAML

## **11 - Gestion des connexions clients**

- Stratégies de session
- Paramétrage de pré-authentification et post-authentification
- Déploiement de NetScaler Gateway
- Sessions d'utilisateurs

## 12 - Intégration avec Citrix Virtual Apps et Desktops

- Intégration NetScaler Gateway
- Utilisation NetScaler Gateway Web-Front
- Protocole ICA Proxy
- Workspace App et Clientless Access
- Access Fallback
- Paramétrage SmartControl et SmartAccess

## 13 - Configuration de NetScaler Gateway

- Ajout et gestion d'applications supplémentaires
- Configurer NetScaler Gateway pour le proxy RDP
- Mise en place d'une charte utilisateur (EULA) et personnalisation de l'interface



### Les objectifs de la formation

- Configurer et administrer un environnement NetScaler Gateway 14.x
- Mettre en place la haute disponibilité et le Load Balancing sur NetScaler ADC
- Sécuriser l'authentification et l'accès avec Multi-Factor Authentication et SAML
- Optimiser la gestion des connexions clients et des sessions utilisateurs
- Intégrer NetScaler Gateway avec Citrix Virtual Apps et Desktops
- Déployer et personnaliser NetScaler Gateway selon les besoins métiers



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### Les points forts de la formation

- La formation NetScaler Gateway 14.x permet de comprendre les enjeux de la gestion des infrastructures Citrix et de maîtriser la haute disponibilité le Load Balancing et la sécurisation des accès
- Des cours théoriques et des ateliers pratiques sur le SSL Offloading et la supervision du trafic offrent une expérience concrète et opérationnelle
- Les consultants spécialistes de la technologie apportent leurs conseils et leur expérience
- La qualité d'une formation officielle Citrix (support de cours numérique en anglais)
- 80% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



## Dates 2026 - Référence NSGW203



Dernières places disponibles



Session garantie

du 19 janv. au 23 janv.

du 22 juin au 26 juin

du 23 nov. au 27 nov.

du 30 mars au 3 avr.

du 7 sept. au 11 sept.