

Durée : 5 jours | Référence : CNS-222

Conçue pour les professionnels avec peu ou pas d'expérience sur NetScaler, NetScaler Gateway ou sur Unified Gateway, cette formation est la mieux adaptée pour ceux qui auront à déployées ou gérer les environnements NetScaler, NetScaler Gateway, ou Unified Gateway.

Aux professionnels qui cherchent à acquérir des connaissances sur les fonctionnalités de gestion de trafic avec NetScaler, nous recommandons plutôt de suivre la formation Citrix CNS-220 Citrix NetScaler Essentials & Traffic Management.

## CONTENU DE FORMATION

### Démarrage

- ▶ Expliquer les possibilités et les fonctionnalités NetScaler
- ▶ Présenter l'architecture NetScaler
- ▶ Discuter du matériel NetScaler et des composants
- ▶ Explorer le déploiement et les options de licensing
- ▶ Améliorer l'installation et la configuration de NetScaler

### Les bases du réseau

- ▶ Comprendre l'objectif des adresses IP propres à NetScaler
- ▶ Reconnaître les topologies réseaux utilisées avec NetScaler
- ▶ Expliquer l'utilisation des interfaces et des VLANs durant la configuration
- ▶ Présenter le routage NetScaler disponible et les modes de prise en main du trafic
- ▶ Définir les listes de contrôle d'accès et comment les configurer
- ▶ Décrire la fonctionnalité NAT (network Address Translation) de NetScaler

### Plate-forme NetScaler

- ▶ Différencier le matériel et les études de cas pour NetScaler MPX, VPX et SDX
- ▶ Présenter la structure multi-tenant de NetScaler SDX
- ▶ Illustrer la fonction et les avantages des différents scénarios d'allocation d'interfaces SDX
- ▶ Identifier les composants administratifs et leur utilisation

### Haute disponibilité

- ▶ Présenter les fonctionnalités et les possibilités de NetScaler
- ▶ Présenter l'architecture NetScaler
- ▶ Présenter le matériel NetScaler et les composants
- ▶ Explorer le déploiement et les options de licensing
- ▶ Améliorer l'installation et la configuration de NetScaler

### Répartition de charges

- ▶ Décrire le processus de répartition de charges NetScaler et le rôle des entités
- ▶ Identifier les différentes options de répartition de charges et de surveillance disponibles sur NetScaler
- ▶ Définir les différents types de trafic qui peuvent être répartis
- ▶ Expliquer comment les options de surveillance et de service peuvent être personnalisées
- ▶ Comprendre les services de répartition de charge tierce partie sur NetScaler
- ▶ Différencier les méthodes utilisées pour protéger et dépanner la configuration de la répartition de charge NetScaler

### SSL Offload

- ▶ Définir SSL et comment travaille SSL Offload
- ▶ Expliquer le process de création et d'ajout des certificats SSL
- ▶ Présenter la création de serveurs virtuels SSL
- ▶ Identifier les déploiements courants SSL
- ▶ Décrire SSL Exploits et les paramètres de configuration NetScaler qui peuvent les empêcher

### Sécurisation de NetScaler

- ▶ Définir l'authentification, l'autorisation et l'audit
- ▶ Décrire comment configurer l'authentification et l'autorisation sur NetScaler
- ▶ Identifier les composants et les étapes nécessaires pour sécuriser la configuration NetScaler
- ▶ Résumer l'utilisation et les avantages des Partitions Admin

### Surveillance, gestion et dépannage

- ▶ Identifier les problèmes de journaux NetScaler
- ▶ Surveiller l'environnement NetScaler avec les données du protocole de gestion de réseau simple
- ▶ A quoi servent AppFlow, Command Center, les fonctionnalités Insight dans l'environnement NetScaler
- ▶ Utiliser les outils de dépannage NetScaler

### Unified Gateway

- ▶ Comprendre les challenges de l'accès distant
- ▶ Comprendre la fonctionnalité Unified Gateway et son rôle pour la délivrance d'applications
- ▶ Configurer Unified Gateway
- ▶ Comprendre les challenges de l'accès distant
- ▶ Comprendre la fonctionnalité Unified Gateway et son rôle dans la délivrance d'applications

### Expressions AppExpert et Stratégies

- ▶ Identifier la structure des stratégies d'expression et les composants de AppExpert
- ▶ Différencier les stratégies classiques des stratégies par défaut
- ▶ Expliquer les types de stratégies disponibles avec NetScaler Gateway
- ▶ Décrire les stratégies « bind points »

### Autorisation et Authentification

- ▶ Comprendre ce qu'est l'authentification pour établir l'identité
- ▶ Comprendre ce qu'est l'autorisation pour fournir les accès aux ressources
- ▶ Personnaliser l'authentification multi-facteurs
- ▶ Déployer les stratégies d'authentification et d'autorisation

### Gestion des connexions clients

- ▶ Configurer le plug-in NetScaler Gateway avec Citrix Receiver pour établir VPN
- ▶ Configurer les niveaux d'accès et quelles applications utilisateurs sont permises pour accéder au réseau sécurisé
- ▶ Configurer les stratégies de pré-authentification et les profils pour vérifier la sécurité côté client avant que les utilisateurs soient authentifiés
- ▶ Déployer NetScaler Gateway pour permettre les connexions des utilisateurs y compris les options de connexion

- ▶ Expliquer comment l'analyse des points de terminaison est utilisée pour vérifier que les périphériques des utilisateurs sont en adéquation avec les besoins avant de permettre la connexion au réseau ou de rester connecté au réseau

### Intégration de NetScaler avec XenApp et XenDesktop

- ▶ Comprendre l'intégration de NetScaler Gateway avec XenApp et XenDesktop
- ▶ Intégrer l'interface Web et StoreFront
- ▶ Présenter WebFront
- ▶ Rendre disponible les accès Clientless et Receiver pour le Proxy ICA
- ▶ Utiliser SmartControl
- ▶ Configurer SmartAccess

### Unified Gateway

- ▶ Décrire la fonctionnalité AppFlow
- ▶ Présenter les composants de NetScaler Insight
- ▶ Configurer NetScaler Insight
- ▶ Expliquer la performance de NetScaler Insight Application
- ▶ Générer des rapports de performance

### NOTES

Le support de cours officiel Citrix est remis aux participants en anglais. A noter que l'éditeur ne fournit plus de support papier, mais un support électronique associé à chaque programme de formation.

Chaque programme officiel Citrix regroupe le support et le voucher pour passer la certification.

Cette formation peut être dispensée en centre de formation, dans vos locaux ou ceux de votre client mais également à distance.

## PLUS D'INFORMATIONS

Pour obtenir davantage d'informations, nos disponibilités et les tarifs, contactez-nous :

**E-mail :** [contact@immajg-consult.com](mailto:contact@immajg-consult.com)

**Tel :** 06.71.10.67.13 ou 06.72.16.79.04

### BON À SAVOIR ...

Notre formateur Patrice JACQUES-GUSTAVE dispense des formations en France et à l'étranger aussi bien en français qu'en anglais.

Chaque formation peut être personnalisée en fonction de vos besoins.

Pas de minimum d'élèves requis.