

## Citrix ADC 12.x Advanced Concepts - Security, Management and Optimization

Durée: 5 Jours    Réf de cours: CNS-320    Version: 2    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!**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer et/ou gérer Citrix Netscaler Application Firewall (AppFirewall) y compris les types d'attaques Web, les protections et signatures, les stratégies et les profils, le dépannage etc... pour sécuriser l'accès aux applications dans un environnement Citrix Netscaler ou optimiser le trafic de delivery des applications Netscaler-managed.

A la fin du cours les participants seront capables de configurer les environnements Citrix ADC (Netscaler) et d'automatiser et de gérer les services réseaux.

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs, ingénieurs et architectes chargés du déploiement et de la gestion de AppFirewall.

### Objectifs pédagogiques:

- Utiliser les fonctionnalités de gestion du trafic Netscaler
- Les bases du réseau
- Administration des serveurs Windows et Linux
- Services Web
- Cryptage SSL et certificats
- Attaques courantes des services Web
- Outils de gestion du réseau 3ème partie

### Pré-requis:

Avoir suivi les formations CNS-102 et CNS-220 ou CNS-222 ou posséder les connaissances équivalentes.

- CNS-220 - Citrix ADC 12.x Essentials and Traffic Management
- CNS-222 - Citrix ADC 12.x Essentials and Citrix Gateway

### Test et certification

Cette formation vous prépare à la certification CCP-N Citrix Certified Professional - Networking.

En complément de la certification CCA-N : Citrix Certified Associate – Networking, vous devez passer l'examen Citrix NetScaler Advanced Topics - Security, Management and Optimization (1Y0-304) pour obtenir la certification CCP-N.

## Contenu:

### Vue d'ensemble de AppFirewall

- Modèle de sécurité de la solution AppFirewall (incluant les signatures)
- Vue d'ensemble des types d'attaques
- PCIDSS
- Process des paquets et Inspection
- Fichiers journaux – vue des violations

### Stratégies et profils

- Profils
- Stratégies
- Paramètres

### Expressions régulières

- Formes d'expressions régulières
- Utiliser les expressions régulières
- Métacaractères et caractères littéral
- Quantificateurs
- Retour du référencement
- Lookaheads
- Etendue des expressions régulières

### Attaques et Protections

- Flux des données avec AppFirewall
- Contrôles de sécurité
- Actions AppFirewall
- Signatures
- Code Qualité
- Vue d'ensemble du Buffer
- Injection SQL
- Scripting cross-site
- Protection contre les cookies
- Mauvaise configuration du serveur
- Protections des formulaires
- Usurpation d'identité – CC – Sauvegarde des objets
- Protections des URL – Démarrer les URL et les URL refusées
- CSRF

### Dépannage des Firewall des applications et surveillance

- Sécurité Insight
- http Callout
- Rate-Limit
- AppQOE
- Réputation IP

### Introduction

- Introduction à Netscaler MAS et Configuration
- Utiliser Netscaler MAS pour gérer et surveiller Netscalers
- Utiliser Netscaler MAS pour gérer les configurations Netscalers

### Analyse MAS

- Optimisation
- Cache
- Optimisation frontend
- Optimisation TCP/http
- Connexion Web Netscaler

## 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 en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.