

# Citrix ADC 12.x Advanced Concepts – Secure Web Applications

## Description

Le pare-feu Citrix Web App protège les applications Web et les sites contre les attaques connues et inconnues. Ce cours de trois jours vous apprendra à répondre aux exigences de sécurité des services d'application avec le pare-feu d'application Web. Après avoir étudié le pare-feu Citrix Web App, vous découvrirez de nombreux types d'attaques et de vulnérabilités Web, telles que l'injection SQL et la falsification de cookies, et comment vous en protéger. Le cours couvre également les politiques, les profils et les expressions de surveillance, de gestion et de reporting; et techniques de dépannage. Les fonctionnalités mises en évidence incluent le moteur d'apprentissage adaptatif et Secure Insight. Ce cours avancé est conçu pour les professionnels de l'informatique ayant une expérience préalable de Citrix Networking.

### Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2400

### Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2400

### Contenu du cours

#### Module 1 : Présentation du pare-feu Citrix Web App

- Leçon 1 : Le problème commercial
- Leçon 2 : Normes de l'industrie
- Leçon 3 : Méthodologies de protection
- Leçon 4 : Présentation du pare-feu Citrix Web App

#### Module 2 : Profils et stratégies de pare-feu Citrix Web App

- Leçon 1 : Stratégies de pare-feu Citrix Web App
- Leçon 2 : Profils de pare-feu Citrix Web App
- Leçon 3 : Apprentissage du pare-feu Citrix Web App
- Leçon 4 : Paramètres du moteur de pare-feu Citrix Web App

#### Module 3 : Implémentation des protections de pare-feu Citrix Web App

- Leçon 1 : Contrôles de sécurité et flux de données
- Leçon 2 : Règles et apprentissage adaptatif
- Leçon 3 : Signatures et suppression des commentaires
- Leçon 4 : Protections de haut niveau

#### Module 4 : Protections supplémentaires du pare-feu Citrix Web App

- Leçon 1 : Cohérence des cookies
- Leçon 2 : Vérifications avancées de la protection des formulaires
- Leçon 3 : Protections URL
- Leçon 4 : Protéger les données sensibles

#### Module 5 : Surveillance et dépannage de Citrix

- Leçon 1 : Pare-feu d'application Web

- Leçon 2 : Pare-feu d'applications Web et applications Web
- Leçon 3 : Journalisation et rapports
- Leçon 4 : Personnalisation des erreurs
- Leçon 5 : Dépannage

### **Module 6 : Sécurité et filtrage**

- Leçon 1 : Qualité de l'expérience au niveau de l'application (AppQoE)
- Leçon 2 : Réputation IP
- Leçon 3 : Limitation de débit
- Leçon 4 : Appel HTTP

### **Module 7 : Authentification avec le langage SAML (Security Assertion Markup Language)**

- Leçon 1 : Qu'est-ce que SAML?
- Leçon 2 : Configuration de SAML sur Citrix ADC

### **Module 8 : Authentification avec OAuth, OpenID et nFactor**

- Leçon 1 : OAuth et OpenID
- Leçon 2 : Configuration d'OAuth sur Citrix ADC
- Leçon 3 : Authentification multifacteur avec nFactor
- Leçon 4 : Configuration de nFactor

### **Documentation**

- Support de cours numérique inclus

### **Profils des participants**

- Conçu pour les personnes ayant une expérience préalable de Citrix Networking et pour les personnes qui déploieront et / ou géreront le pare-feu Citrix Web App dans des environnements Citrix Networking

### **Connaissances Préalables**

- Maîtrisez les sujets inclus dans le cours CNS-220 Citrix ADC 12.x Essentials and Traffic Management, ou CNS-222 Citrix ADC 12.x Essentials et Citrix Gateway

### **Objectifs**

- Identifier les attaques et vulnérabilités Web courantes
- Écrire des expressions régulières compatibles PERL
- Comprendre comment utiliser le moteur d'apprentissage adaptatif
- Configurer AppFirewall pour protéger les applications Web
- Utilisez NetScaler Secure Insight pour surveiller, gérer et générer des rapports sur la sécurité des services d'application
- Dépanner AppFirewall

### **Niveau**

Avancé

### **Durée (Nombre de Jours)**

3

### **Reference**

CIT-CNS-318