



## ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

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

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Citrix ADC 12.x Security, Management and Optimization est une formation permettant d'aborder les technologies de Citrix ADC 12.x AppFirewall, celles de Citrix ADC 12.x MAS (Management and Analytics System) ainsi que les fonctionnalités avancées telles que le Caching, la protection contre les pics de trafic et mise en file d'attente (Surge Protection and Priority Queuing). À la fin du cours, les étudiants pourront configurer les environnements Citrix ADC 12.x pour répondre aux exigences de sécurité des services applicatifs avec AppFirewall, ainsi que pour automatiser et gérer les services réseau pour les architectures d'application « scale-out » avec Citrix ADC 12.x Management and Analytics System et optimiser l'application gérée Citrix ADC 12.x Trafic de livraison.

#### Objectifs

- | déployer et gérer AppFirewall, y compris les types d'attaques Web, les protections et les signatures, le moteur d'apprentissage adaptatif, les politiques et les profils, le dépannage
- | utiliser le système Citrix ADC 12.x Management et Analytics
- | gérer centralement plusieurs plates-formes
- | organiser les changements de configuration
- | sortir les rapports sur les transactions
- | visualiser l'infrastructure
- | planifier les évolutions
- | mettre en oeuvre la mise en cache, l'optimisation Front-end, la journalisation Web Citrix ADC 12.x
- | optimiser le trafic géré par un environnement Citrix ADC 12.x

#### Public

- | Administrateurs
- | Ingénieurs
- | Architectes

#### Prérequis

- | Avoir une expérience avec la configuration de Citrix ADC 12.x (services, serveurs virtuels, politiques)
- | Avoir une expérience avec des composants réseau tels que les routeurs et les commutateurs, connaissances des protocoles réseau et des applications connexes, ainsi que de la mise en place de réseaux (DMZ, VLANs, ...)
- | Avoir des connaissances de base des problèmes de sécurité réseau tels que les vers et les attaques DDOS
- | Avoir des connaissances de base des composants de sécurité tels que les pare-feu, expérience et compréhension de la surveillance d'un réseau et des outils de gestion basé sur SNMP.
- | Avoir suivi un de ces cours : Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway (CNS-223+CNS-226) ou Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Traffic Management (CNS-225)

#### Programme de la formation

Référence	CNS318
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 860 €HT

#### SESSIONS PROGRAMMÉES

##### A DISTANCE (FRA)

- du 24 au 26 juin 2024
- du 9 au 11 septembre 2024
- du 4 au 6 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## **Citrix Web App Firewall Overview**

- | The Business Problem
- | Industry Standards
- | Protection Methodologies
- | Introducing Citrix Web App Firewall

## **Citrix Web App Firewall Profiles and Policies**

- | Citrix Web App Firewall Policies
- | Citrix Web App Firewall Profiles
- | Citrix Web App Firewall Learning
- | Citrix Web App Firewall Engine Settings

## **Implementing Citrix Web App Firewall Protections**

- | Security Checks and Data Flow
- | Rules and Adaptive Learning
- | Signatures and Comment Stripping
- | Top-Level Protections

## **Additional Citrix Web App Firewall Protections**

- | Cookie Consistency
- | Advanced Form Protection Checks
- | URL Protections
- | Protecting Sensitive Data

## **Monitoring and Troubleshooting Citrix Web App Firewall**

- | Web App Firewall and Web Applications
- | Logging and Reporting
- | Customizing Errors
- | Troubleshooting

## **Security and Filtering**

- | Application level Quality of Experience (AppQoE)
- | IP Reputation
- | Rate Limiting
- | HTTP Callout

## **Authentication with Security Assertion Markup Language (SAML)**

- | What is SAML?
- | Configuring SAML on Citrix ADC

## **Authentication with OAuth, OpenID, and nFactor**

- | OAuth and OpenID
- | Configuring OAuth on Citrix ADC
- | Multi-Factor Authentication with nFactor
- | Configuring nFactor

## **Application Delivery Management Introduction**

- | An introduction to Application Delivery Management
- | Application Delivery Management Deployment and Configuration
- | Deploying Citrix Application Delivery Management in High Availability
- | Citrix Application Delivery Management Instance Management

## **Managing and Monitoring Application Delivery Management**

- | Inventory Management
- | User Management
- | Analytics and Automation
- | SSL Certificate Management

## **Managing Citrix ADC Configuration**

- | Application Management
- | StyleBooks
- | Configuration Management

## **Citrix ADC Web Logging**

- | Understanding Web Traffic
- | Installing and configuring ADC 12.x Web Logging
- | Troubleshooting ADC 12.x Web Logging

### **Integrated Caching**

- | Introduction to Integrated Caching
- | Static and Dynamic Content
- | Request and Response Process Flow
- | Understanding Cache Policies
- | Identifying Content Group Settings

### **Front End Optimization**

- | Improving Content Delivery
- | Front-End Optimization Use Cases
- | Understanding Minification
- | CSS Optimizations

### **Tuning and Optimization**

- | Connections on the Citrix ADC
- | Connection Profiles
- | Queuing on the Citrix ADC
- | Connection Tuning Practices

## **Méthode pédagogique**

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## **Méthode d'évaluation**

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## **Suivre cette formation à distance**

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## **Accessibilité**

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.