

# Citrix ADC 13.x Advanced Concepts – Security, Management and Optimization («CNS320»)

Ce cours Citrix officiel permet d'apprendre à utiliser et gérer des environnements ADC Application Firewall et optimiser l'environnement ADC avec ADC Management and Optimization (MAS). Préparez-vous à l'examen de la certification CCP-AppDS.

**Durée:** 5 jours

**Prix :** 4'500.– excl. 8.1% TVA

**Documents :** Support électronique officiel Citrix

**Code officiel:** CNS-318, CNS-319

## Contenu

1. Module: Citrix Web App Firewall Overview
  - o The Business Problem
  - o Industry Standards
  - o Protection Methodologies
  - o Introducing Citrix Web App Firewall
2. Module: Citrix Web App Firewall Policies and Profiles
  - o Profiles
  - o Policies
  - o Learning
  - o Engine Settings
3. Module: Implementing Citrix Web App Firewall Protections
  - o Security Checks and Data Flow
  - o Rules and Adaptive Learning
  - o Signatures and Comment Stripping
  - o Top-Level Protections
4. Module: Additional Citrix Web App Firewall Protections
  - o Cookie Consistency
  - o Advanced Form Protection Checks
  - o URL Protections
  - o Protecting Sensitive Data
5. Module: Monitoring and Troubleshooting Web App Firewall
  - o Web App Firewall and Web Applications
  - o Logging and Reporting
  - o Customizing Errors
  - o Troubleshooting
6. Module: Security and Filtering
  - o Applications level Quality of Experience (AppQoE)
  - o IP Reputation
  - o Rate Limiting
  - o HTTP Callout
7. Module: Authentication with Security Assertion Markup Language (SAML)
  - o What is SAML ?
  - o Configuring SAML on Citrix ADC
8. Module: Authentication with OAuth, OpenID, and nFactor
  - o OAuth and OpenID
  - o Configuring OAuth on Citrix ADC
  - o Multi-Factor Authentication with nFactor
  - o Configuring nFactor
9. Module: 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
10. Module: Managing and Monitoring Application Delivery Management
- Inventory Management
  - User Management
  - Analytics and Automation
  - SSL Certificate Management
11. Module: Managing Citrix ADC Configuration
- Application Management
  - StyleBooks
  - Configuration Management
12. Module: Citrix ADC Web Logging
- Understanding Web Traffic
  - Installing and configuring ADC 13.x Web Logging
  - Troubleshooting ADC 13.x Web Logging
13. Module: ADC 13.x Integrated Caching
- Introduction to Integrated Caching
  - Static and Dynamic Content
  - Request and Response Process Flow
  - Understanding Cache Policies
  - Identifying Content Group Settings
14. Module: Front End Optimization
- Improving Content Delivery
  - Front-End Optimization Use Cases
  - Understanding Minification
  - CSS Optimizations
15. Module: Tuning and Optiization
- Connections on the Citrix ADC
  - Connection Profiles
  - Queuing on the Citrix ADC
  - Connection Tuning Practices

## Objectifs

- Identifier les attaques Web et les vulnérabilités courantes
- Ecriture d'expressions rationnelles compatibles PERL
- Utilisation de la machine d'apprentissage adaptatif
- Configuration du pare-feu Citrix Web App Firewall pour protéger les applications Web
- Exploitez ADC 13.x Secure Insight pour surveiller, gérer et faire rapport sur la sécurité des services applicatifs

## Public cible

Ce cours est conçu pour les administrateurs système expérimentés ou les spécialistes réseau qui souhaitent administrer et configurer les produits Citrix ADC.

Expérience avec la configuration de ADC (services, serveurs virtuels, politiques), 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, ...), connaissances de base des problèmes de sécurité réseau tels que les vers et les attaques DDS ainsi que 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.

Les participantes et participants doivent avoir suivi l'une des formations suivantes ou s'assurer de posséder des connaissances équivalentes :

- [CNS225 Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Traffic Management](#)
- [CNS227 Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway](#)
  
- [Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Traffic Management \(«CNS225»\)](#)
- [Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway \(«CNS227»\)](#)

## Certification

Cette formation permet de se préparer à l'examen 1Y0-341 « [Citrix ADC Advanced Topics – Security, Management and Optimization](#) » de la certification « Citrix Certified Professional - App Delivery and Security » (CCP-AppDS).

L'examen n'est pas compris dans la formation, vous devrez vous y inscrire séparément sur le site de [Pearson VUE](#).

Format de l'examen :

- Langue : anglais
- Questions : 70 questions
- Durée : 105 minutes (+30 minutes sur demande pour les personnes dont l'anglais n'est pas la langue maternelle)
- Sans aide
- Seuil de réussite : 68%

Vous trouverez sur [ce lien](#) plus d'information concernant l'examen de certification.

## Informations complémentaires

Dans cette formation vous recevrez un support de cours électronique. Les documents vous seront envoyés deux ou trois jours à l'avance sur l'adresse électronique mentionnée lors de votre inscription. Pour accéder parallèlement au contenu du support et aux exercices, s'il vous plaît pensez à apporter votre propre tablette ou ordinateur portable.

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/underlying-technologies/cours-citrix-adc-13-x-advanced-concepts-security-management-and-optimization](http://www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/underlying-technologies/cours-citrix-adc-13-x-advanced-concepts-security-management-and-optimization)