



DESCRIPTIF DE COURS

Citrix ADC 12.x Advanced Concepts Security, Management and Optimization CNS-320

PRESENTATION DE LA FORMATION CNS-320

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.

MIEL

5 Parc Burospace
91570 BIEVRES
SIRET : 33131183700032

Centre Agréé :
N°11 91 03 54 591

Pour consulter le
planning des formations:
www.miel.fr/formation

Formations sur Paris,
Bievres (91) et en
régions

Pour les Personnes en
Situation de Handicap
(PSH), contactez le
Service Formation.

Coordonnées Service
Formation et
Réclamations
01 60 19 16 27
formation@miel.fr

DUREE DE LA FORMATION

5 jours, soit 35 heures

PUBLIC CONCERNE

Les étudiants intéressés à acquérir les compétences requises pour déployer et gérer AppFirewall pour sécuriser l'accès aux applications dans leur environnement, pour configurer et exploiter Citrix ADC 12.x MAS un environnement Citrix ADC 12.x, et également optimiser et sécuriser la livraison des applications.

Plus précisément pour les : Administrateurs, Implantations / Ingénieurs, Architectes

PRE-REQUIS

Il est recommandé d'avoir des connaissances de base sur les technologies et concepts suivants :

- Expérience avec la configuration de Citrix ADC 12.x (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 DDOS
- 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.

Vous pouvez également suivre l'un des cours suivants :

- Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway (CNS-227)

Ou

- Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Traffic Management (CNS-225)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

DESCRIPTIF DE COURS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les stagiaires acquerront les compétences requises pour 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 AppFirewall, le dépannage et d'autres fonctions de sécurité pertinentes Citrix ADC 12.x.

Ils acquerront les compétences requises pour le déploiement et l'utilisation du système Citrix ADC 12.x Management et Analytics, y compris la capacité de gérer centralement plusieurs plates-formes Citrix ADC 12.x, d'organiser les changements de configuration, de sortir les rapports sur les transactions passant par l'environnement Citrix ADC 12.x, visualiser l'infrastructure et planifier les évolutions.

Les étudiants apprendront également à mettre en œuvre des fonctionnalités telles que la mise en cache, l'optimisation Front-end, la journalisation Web Citrix ADC 12.x et l'optimisation TCP/HTTP pour optimiser le trafic géré par un environnement Citrix ADC 12.x.

CONTENU DE COURS

Module 1 : Citrix Web App Firewall Overview

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

Module 2 : 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

Module 3 : Implementing Citrix Web App Firewall Protections

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

Module 4 : Additional Citrix Web App Firewall Protections

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

Module 5 : Monitoring and Troubleshooting Citrix Web App Firewall

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

Module 6 : Security and Filtering

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

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

DESCRIPTIF DE COURS

Module 7 : Authentication with Security Assertion Markup Language (SAML)

- What is SAML?
- Configuring SAML on Citrix ADC

Module 8 : Authentication with OAuth, OpenID, and nFactor

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

Module 9 : 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

Module 10 : Managing and Monitoring Application Delivery Management

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

Module 11 : Managing Citrix ADC Configuration

- Application Management
- StyleBooks
- Configuration Management

Module 12 : Citrix ADC Web Logging

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

Module 13 : Integrated Caching

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

Module 14 : Front End Optimization

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

Module 15 : Tuning and Optimization

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

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



DESCRIPTIF DE COURS

CERTIFICATION PREPAREE

Citrix Certified Professional - App Delivery and Security (CCP-AppDS)

Il s'agit de la certification technique de 2^{ème} niveau (avancé) dans la famille « Citrix App Delivery and Security », qui regroupe 3 niveaux de certifications.

PASSAGE DE LA CERTIFICATION

Certification CCP-AppDS, Le prix de cette formation **ne comprend pas** le voucher pour le passage de l'examen (en anglais) qui s'effectue ultérieurement en centre agréé Pearson Vue et dure en moyenne 1h30.

Pour plus de détails cliquer sur le lien suivant :

[Schéma de suivi des formations / certifications App Delivery and Security](#)

PREREQUIS CERTIFICATION

Il est nécessaire d'être détenteur de la Certification Citrix Certified Associate - App Delivery and Security (CCA-AppDS) en cours de validité pour pouvoir passer la certification CCP-AppDS.

FREQUENCE DE LA FORMATION

La formation CNS-320 est planifiée au rythme d'environ une session par trimestre (inter-entreprises).

Miel se réserve le droit d'annuler une session jusqu'à 5 jours avant sa date de début en cas d'insuffisance d'inscriptions (3 personnes minimum).

MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques (des labs de formation fournis par Skillable, fournisseur officiel pour les labs validé par l'éditeur)
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

MODALITES D'ACCES

Cette formation est disponible en présentiel ou en classe à distance, avec un programme et une qualité pédagogique identiques.

SUPPORT DE FORMATION

Le support de cours est disponible sur le portail de l'éditeur en fichier PDF et les labs sont en anglais.

TARIF DE LA FORMATION

Prix public : 4 125 € HT / personne (inter-entreprises)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27