

Citrix

## Citrix ADC - Sécurité, management et optimisation

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CNS-320 | Certification 1Y0-340 (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › Citrix



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Identifier les attaques Web et les vulnérabilités courantes
- Ecrire des expressions régulières compatibles avec PERL
- Utiliser Adaptive Learning
- Configurer Citrix Web App Firewall pour protéger les applications Web
- Utiliser ADC Secure Insight pour surveiller, gérer et produire des rapports sur la sécurité des services applicatifs.

### Niveau requis

Avoir suivi la formation CNS-222 "Citrix ADC - Essentials and Citrix Gateway" ou CNS-220 "Citrix ADN - Essentials and Traffic Management" ou avoir les connaissances équivalentes.

### Public concerné

Administrateurs, ingénieurs et architectes.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Aperçu de Citrix Web App Firewall

- Modèle de sécurité de Web App Firewall
- Aperçu des attaques courantes
- Conformité PCI-DSS

## Citrix Web App Firewall : stratégies et profils

- Profils
- Stratégies
- Réglages du matériel
- Apprentissage Citrix Web App Firewall

## Expressions régulières

- Formes d'expressions régulières
- Utilisation des expressions régulières
- Métacaractères et caractères littéraux
- PCRE
- Outils Regex
- Portée des expressions régulières

## Attaques et protections

- Flux de données avec Citrix Web App Firewall
- Contrôles de sécurité
- Actions de Web App Firewall
- Adaptive learning
- Signatures
- Protection contre les cookies
- Vérification avancée de la protection des formulaires
- Protections des URL

## Surveillance et dépannage de Web App Firewall

- Citrix Web App Firewall et applications Web
- Enregistrements et rapports
- Personnalisation des erreurs
- Dépannage
- ADC Secure Insight

## Sécurité et filtrage

- Réputation IP
- Limitation du taux
- AppQoE
- Appel HTTP

## Introduction à l'Application Delivery Management

- Application Delivery Management : déploiement et configuration
- Déploiement de Citrix Application Delivery Management en haute disponibilité
- Gestion des instances de Citrix Application Delivery Management

## Gestion et surveillance d'Application Delivery Management

- Gestion des stocks

- Gestion des utilisateurs
- Analyse et automatisation
- Gestion des certificats SSL

## **Gestion de la configuration de Citrix ADC**

- Gestion des applications
- StyleBooks
- Gestion de la configuration

## **Citrix ADC Web Logging**

- Comprendre le trafic Web
- Installation et configuration de ADC Web Logging
- Dépannage de ADC Web Logging

## **Mise en cache intégrée à ADC**

- Introduction à la mise en cache intégrée
- Contenu statique et dynamique
- Déroulement du flux de demande et de réponse
- Comprendre les stratégies de cache
- Identification des paramètres de groupe de contenus

## **Aperçu de Citrix Web App Firewall**

- Améliorer la diffusion du contenu
- Cas d'utilisation de l'optimisation du Front End
- Comprendre la minification
- Optimisations CSS

## **Citrix Web App Firewall : stratégies et profils**

- Connexions sur le Citrix ADC
- Profils de connexion
- File d'attente sur le Citrix ADC
- Bonnes pratiques de réglages de la connexion

## **Passage de la certification**

- Le prix de la certification est inclus dans la formation, mais le passage devra se faire ultérieurement, dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne et durera en moyenne 1h30

## **Modalités d'évaluation des acquis**

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

## **Les + de la formation**

Le support de cours et les labs sont en anglais.