



## DESCRIPTIF DE COURS

# NetScaler ADC 14.x Fonctionnalités avancées (Sécurité et gestion)

## NS-301

### PRESENTATION DE LA FORMATION NS-301

**Déploiement et Gestion du Pare-feu d'Application Web NetScaler** est une formation dédiée à la configuration du pare-feu d'application Web NetScaler, abordant des éléments essentiels tels que les politiques, les profils, les signatures et les pages d'erreur.

Vous apprendrez à atténuer divers types d'attaques en utilisant les capacités du pare-feu d'application Web.

De plus, le cours couvre l'utilisation de fonctionnalités de sécurité avancées de NetScaler, incluant la gestion des robots, la limitation du débit, l'appel HTTP, la réputation IP et AppQoE. Vous découvrirez également comment déployer des mécanismes d'authentification AAA et nFactor pour contrôler l'accès aux ressources derrière NetScaler.

À la fin de la formation, vous serez en mesure d'utiliser la console NetScaler pour surveiller et gérer efficacement un environnement NetScaler, garantissant ainsi la sécurité et l'optimisation des applications.

## 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](http://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](mailto:formation@miel.fr)

### DUREE DE LA FORMATION

5 jours, soit 35 heures

### PUBLIC CONCERNE

Conçu pour les professionnels de l'informatique expérimentés, ce cours est particulièrement adapté aux personnes qui déploieront et/ou géreront le pare-feu d'application (WAF), les mécanismes multiples d'authentification AAA pour le trafic d'application et NetScaler Console (ADM) dans leurs environnements NetScaler.

### PRE-REQUIS

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

- Expérience avec la configuration de NetScaler v14.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 malwares, le phishing, les attaques DDOS et bien d'autres
- 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

- Configurer le pare-feu d'application Web NetScaler, y compris les politiques, les profils, les signatures et les pages d'erreur.
- Atténuer les différents types d'attaques à l'aide du pare-feu d'application Web NetScaler.
- Utiliser des fonctionnalités de sécurité supplémentaires de NetScaler telles que la gestion des robots, la limitation du débit, l'appel HTTP, la réputation IP et AppQoE.
- Déployer AAA pour le trafic d'application et nFactor pour contrôler l'accès aux ressources derrière NetScaler.
- Utiliser la console NetScaler pour surveiller et gérer un environnement NetScaler

## CONTENU DE COURS

**Module 1 : Introduction à WAF**

- Le problème commercial
- Normes de l'industrie
- Méthodologies de protection
- Présentation à NetScaler Web App Firewall

**Module 2 : Profils WAF, Stratégies et Monitoring**

- Stratégies, profils et apprentissage du pare-feu d'application Web NetScaler
- Journalisation et création de rapports
- Personnalisation des erreurs
- Suppression des signatures et des commentaires

**Module 3 : Mise en oeuvre des protections**

- Contrôles de sécurité et flux de données
- Protections d'URL
- Protections de niveau supérieur
- Contrôles avancés de protection des formulaires
- Règles et apprentissage adaptatif
- Vérification de la carte de crédit
- Objet sécurisé

**Module 4 : Fonctionnalités de sécurités avancées**

- Protection des robots
- Protection des API
- Journalisation des intervenants
- Inspection du contenu

**Module 5 : Sécurité et filtrage**

- Réputation IP
- Appel HTTP
- Limitation du débit IP
- Application Quality of Experience (AppQoE)

**Module 6 : Introduction à AAA et présentation de nFactor**

- Authentification, autorisation et audit
- Présentation de nFactor
- Libellé de la politique

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



## DESCRIPTIF DE COURS

- Schémas de connexion
- Politique et action d'authentification
- Protocole pris en charge

### **Module 7 : Cas d'utilisation de nFactor**

- Présentation de l'authentification unique
- Stratégies de trafic
- Security Assertion Markup Language (SAML)
- Authentification par certificat
- OAuth

### **Module 8 : Personnalisation AAA**

- Personnalisations du thème du portail
- Contrat de licence d'utilisateur final (CLUF)
- Messages d'erreur personnalisés

### **Module 9 : Intro to NetScaler Console**

- Présentation de la console NetScaler
- Service de la console NetScaler
- Prise en main de la console NetScaler
- Configuration initiale
- Gestion des instances

### **Module 10 : Gestion et surveillance de la console NetScaler**

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des instances
- Gestion des événements
- Gestion des certificats SSL
- Tableau de bord de sécurité unifié
- Informations

### **Module 11 : Gestion des applications et des configurations à l'aide de la console NetScaler**

- Stylebooks
- Gestion de la configuration
- Gestion de la configuration
- Audit de la configuration

### **Module 12 : Réglages et optimisations de performance**

- Profils de connexion
- Profils SSL
- Profils réseau
- Gestion des certificats SSL
- Nœuds RPC

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<sup>ème</sup> 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 NS-301 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 ; en anglais)
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation, ainsi qu'un e-learning

### 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