

## Citrix NetScaler ADC 14.x Administration

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: CINS-201**    **Version: 14.x**

### Résumé:

Cette formation fournit une introduction complète à l'administration de Citrix NetScaler ADC 14.x. Pendant cinq jours, les participants exploreront les fonctionnalités de NetScaler ADC, le réseau, la sécurité, l'équilibrage de charge et les capacités avancées telles que le offloading SSL, les politiques et l'équilibrage global de la charge du serveur (GSLB). Des travaux pratiques renforceront les connaissances théoriques, aidant les professionnels de l'informatique à gérer et à optimiser efficacement les environnements NetScaler ADC.

Mise à jour : 30.04.2025

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique qui travaillent avec NetScaler ADC.

### Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comprendre les fonctionnalités et les capacités de NetScaler ADC
- Obtenir, installer et gérer les licences NetScaler ADC
- Comprendre l'architecture de base du réseau NetScaler
- Comprendre comment SSL est utilisé pour sécuriser NetScaler ADC
- Optimiser le système NetScaler pour le traitement et la gestion du trafic

### Pré-requis:

Pour assister à cette formation, il est recommandé pour les candidats de:

- d'avoir une connaissance de base de TCP/IP, HTTP et du modèle OSI, des périphériques de réseau et des protocoles de réseau est recommandée.

Aucune expérience préalable avec NetScaler AD n'est requise.

### Test et certification

Préparation recommandée pour l' examen :

- CCA-AppDS

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires.

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou nos agences en régions.

- NSGW-253 - NetScaler Gateway 14.x Deployment for Citrix Environments
- NS-301 - Citrix NetScaler ADC 14.x Advanced Features (Security and Management)

## Contenu:

### Module 1 : Mise en route

- Introduction à Citrix ADC
- Présentation des fonctionnalités et de la plate-forme
- Options de déploiement
- Présentation de l'architecture
- Configuration et gestion

### Module 2 : Mise en réseau de base

- Topologie réseau
- Composants de Citrix ADC
- Routage
- Access Control Lists

### Module 3 : Haute disponibilité

- Haute disponibilité de Citrix ADC
- Configuration de la haute disponibilité
- Gestion de la haute disponibilité
- Mise à niveau du logiciel en service
- Dépannage de la haute disponibilité

### Module 4 : Équilibrage de la charge

- Vue d'ensemble de l'équilibrage de charge
- Méthodes d'équilibrage de charge
- Types de trafic d'équilibrage de charge
- Protection de l'équilibrage de charge
- Équilibrage de charge prioritaire
- Dépannage de l'équilibrage de charge

### Module 5: SSL Offloading

- Vue d'ensemble de SSL
- Configuration de SSL
- SSL Offload
- Dépannage du SSL Offload
- Vulnérabilités et protections SSL

### Module 6 : Sécurisation du trafic système

- Authentification, autorisation et audit
- Configuration de l'authentification externe
- Partitions d'administration

### Module 7 : Surveillance et dépannage

- Journalisation de l'ADC Citrix
- Surveillance avec SNMP
- Rapports et diagnostics
- Fonctions AppFlow
- Citrix Application Delivery Management
- Dépannage

### Module 8 : Introduction aux politiques et aux politiques de réponse

- Aperçu de la politique par défaut
- Syntaxe de l'expression par défaut
- Liaisons de politique
- Fonctionnalités supplémentaires d'AppExpert
- Politiques de réponse

### Module 9 : Réécriture et transformation d'URL

- Politiques de réécriture
- Réécriture DNS
- Transformation d'URL

### Module 10 : Expressions de politiques avancées

- Moteur de politique avancée/défaut
- Introduction à la commutation de contenu
- Politiques de basculement de contenu
- Caractéristiques de protection du basculement de contenu

### Module 11: Optimisation

- Aperçu de l'optimisation de Citrix ADC
- Compression HTTP
- Mise en cache intégrée
- Optimisation frontale

### Module 12: Global Server Load Balancing

- Aperçu du GSLB
- Architecture du GSLB
- Commutation de contenu du GSLB
- GSLB MEP et surveillance
- Personnalisation du GSLB

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)