



DESCRIPTIF DE COURS

Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway

CNS-227

PRESENTATION DE LA FORMATION CNS-227

Cette formation a comme objectif de vous permettre de vous familiariser avec la plateforme Citrix ADC et de développer vos compétences sur la partie Citrix Gateway. La formation se concentre sur les fonctionnalités de base de Citrix ADC 13.x durant les 3 premiers jours pour ensuite aborder la partie Unified Gateway pendant les 2 derniers jours.

Conçue pour les professionnels avec peu ou pas d'expérience sur Citrix ADC 13.x ou Citrix Gateway, cette formation est parfaitement adaptée pour ceux qui auront à déployer ou gérer les environnements Citrix ADC 13.x ou Citrix Gateway.

Aux professionnels qui cherchent à acquérir des connaissances sur les fonctionnalités de gestion de trafic avec Citrix ADC 13.x, nous recommandons plutôt de suivre la formation Citrix CNS-225 Citrix ADC 13.x Traffic Management en lieu et place de ce cours.

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

Cette formation s'adresse aux administrateurs, ingénieurs et architectes qui souhaitent mettre en œuvre et gérer Citrix ADC 13.x Gateway et Unified Gateway.

PRE-REQUIS

Ce cours ne nécessite pas nécessairement d'expérience préalable de Citrix ADC.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de ce cours, les participants seront capables de :

- Identifier les fonctionnalités et possibilités de Citrix ADC 13.x
- Expliquer les bases de l'architecture réseau Citrix ADC 13.x
- Expliquer comment SSL/TLS est utilisé pour sécuriser Citrix ADC 13.x
- Configurer l'authentification et l'autorisation
- Intégrer Citrix Gateway avec Citrix Virtual Apps & Desktops
- Intégrer Unified Gateway avec des ressources additionnelles
- Employer les outils recommandés et les techniques pour dépanner les problèmes de connectivité courants du réseau Citrix Gateway

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



DESCRIPTIF DE COURS

CONTENU DE COURS

PARTIE 1

Module 1 : Démarrage

- Expliquer les possibilités et les fonctionnalités Citrix ADC 13.x
- Présenter l'architecture Citrix ADC 13.x
- Discuter du matériel Citrix ADC 13.x et des composants
- Explorer le déploiement et les options de licensing
- Améliorer l'installation et la configuration de Citrix ADC 13.x

Module 2 : Les bases du réseau

- Comprendre l'objectif des adresses IP propres à Citrix ADC 13.x
- Reconnaître les topologies réseaux utilisées avec Citrix ADC 13.x
- Expliquer l'utilisation des interfaces et des VLANs durant la configuration
- Présenter le routage Citrix ADC 13.x disponible et les modes de prise en main du trafic
- Définir les listes de contrôle d'accès et comment les configurer

Module 3 : Plates-formes Citrix ADC 13.x

- Différencier le matériel et les études de cas pour Citrix ADC 13.x MPX, VPX, BLX et SDX
- Présenter la structure multi-tenant de Citrix ADC 13.x SDX
- Illustrer la fonction et les avantages des différents scénarios d'allocation d'interfaces SDX
- Identifier les composants administratifs et leur utilisation

Module 4 : Haute disponibilité

- Présenter les fonctionnalités et les possibilités de Citrix ADC 13.x
- Mise en œuvre du HA
- Configuration des options de HA
- Vérifier le bon fonctionnement du HA

Module 5 : Répartition de charges

- Décrire le processus de répartition de charges Citrix ADC 13.x et le rôle des entités
- Identifier les différentes options de répartition de charges et de surveillance disponibles sur Citrix ADC 13.x
- Définir les différents types de trafic qui peuvent être répartis
- Expliquer comment les options de surveillance et de service peuvent être personnalisées
- Comprendre les services de répartition de charge tierce partie sur Citrix ADC 13.x
- Différencier les méthodes utilisées pour protéger et dépanner la configuration de la répartition de charge Citrix ADC 13.x

Module 6 : SSL Offload

- Définir SSL et comment travaille SSL Offload
- Expliquer le process de création et de d'ajout des certificats SSL
- Présenter la création de serveurs virtuels SSL
- Identifier les déploiements courants SSL
- Décrire SSL Exploits et les paramètres de configuration Citrix ADC 13.x qui peuvent les empêcher

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



DESCRIPTIF DE COURS

Module 7 : Sécurisation de Citrix ADC 13.x

- Définir l'authentification, l'autorisation et l'audit
- Décrire comment configurer l'authentification et l'autorisation sur Citrix ADC 13.x
- Identifier les composants et les étapes nécessaires pour sécuriser la configuration Citrix ADC 13.x
- Résumer l'utilisation et les avantages des partitions Admin

Module 8 : Surveillance, gestion et dépannage

- Identifier les problèmes et journaux Citrix ADC 13.x
- Surveiller l'environnement Citrix ADC 13.x avec les données du protocole de gestion de réseau simple
- Utilité d'AppFlow, Command Center et les fonctionnalités Insight dans l'environnement Citrix ADC 13.x
- Utiliser les outils de dépannage Citrix ADC 13.x

PARTIE 2

Module 9 : Unified Gateway

- Comprendre les challenges de l'accès distant
- Comprendre la fonctionnalité Unified Gateway et son rôle pour la délivrance d'applications
- Configurer Unified Gateway
- Comprendre la fonctionnalité Unified Gateway et son rôle dans la délivrance d'applications

Module 10 : Expressions AppExpert et stratégies

- Identifier la structure des stratégies d'expression et les composants de AppExpert
- Différencier les stratégies classiques des stratégies par défaut
- Expliquer les types de stratégies disponibles avec Citrix Gateway
- Décrire les points de liaison des stratégies

Module 11 : Authentification et autorisation

- Comprendre ce qu'est l'authentification pour confirmer l'identité
- Comprendre ce qu'est l'autorisation pour fournir les accès aux ressources
- Personnaliser l'authentification multi-facteurs
- Déployer les stratégies d'authentification et d'autorisation

Module 12 : Gestion des connexions clients

- Configurer le plug-in Citrix Gateway avec Citrix Receiver pour établir le VPN
- Configurer les niveaux d'accès et quelles applications utilisateurs sont autorisées pour accéder au réseau sécurisé
- Configurer les stratégies de pré-authentification et les profils pour vérifier la sécurité côté client avant que les utilisateurs soient authentifiés
- Déployer Citrix Gateway pour permettre les connexions des utilisateurs y compris les options de connexion
- Expliquer comment l'analyse des points de terminaison est utilisée pour vérifier que les périphériques des utilisateurs sont en adéquation avec les besoins avant de permettre la connexion au réseau ou de rester connecté au réseau

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



DESCRIPTIF DE COURS

Module 13 : Intégration de Citrix ADC 13.x avec Citrix Virtual Apps & Desktops

- Comprendre l'intégration de Citrix Gateway avec Citrix Virtual Apps & Desktops
- Intégrer avec le StoreFront (ou l'interface Web)
- Présenter WebFront
- Rendre disponible les accès Clientless et Receiver pour le Proxy ICA
- Utiliser SmartControl
- Configurer SmartAccess

Module 14 : Citrix Gateway

- Ajouter des applications supplémentaires
- Configurer Citrix ADC 13.x pour mettre en place du RDP Proxy
- Mettre en place une charte d'entreprise (EULA)
- Personnaliser l'apparence

CERTIFICATION PREPAREE

Certification Citrix Certified Associate - App Delivery and Security (CCA-AppDS)

Il s'agit de la certification technique de 1^{er} niveau dans la famille « Citrix App Delivery and Security », qui regroupe 3 niveaux de certifications.

PASSAGE DE LA CERTIFICATION

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

Aucune certification préalable n'est nécessaire pour passer cette certification.

FREQUENCE DE LA FORMATION

La formation CNS-227 est planifiée au rythme d'environ une session tous les 2 mois (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

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



DESCRIPTIF DE COURS

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 au format électronique, sur un portail dont l'accès sera transmis au stagiaire par MIEL avant le début de la formation.

Le support de cours et les labs sont en anglais.

TARIF DE LA FORMATION

Prix public : 4 015€ HT / personne (inter-entreprises)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27