

## Citrix ADC 12.x Essentials and Citrix Gateway CNS-222

### MIEL

5 Parc Burospace -  
91571 Bièvres Cedex  
SIRET : 33131183700032

Centre Agréé :  
N°11 91 03 54 591

Pour contacter le  
service formation :  
01 60 19 16 27

Pour consulter le  
planning des formations :  
[www.miel.fr/formation](http://www.miel.fr/formation)

Formations sur Paris,  
Bievres (91) et en  
régions

### PRESENTATION DE LA FORMATION CNS-222

Cette formation a été redéveloppée et améliorée à partir de la formation Citrix CNS-207. Afin d'être la plus complète possible, la formation se concentre sur les essentiels Citrix ADC 12.x durant les 3 premiers jours pour ensuite aborder Unified Gateway pendant les 2 derniers jours.

Conçue pour les professionnels avec peu ou pas d'expérience sur Citrix ADC 12.x, Citrix Gateway ou sur Unified Gateway, cette formation est la mieux adaptée pour ceux qui auront à déployées ou gérer les environnements Citrix ADC 12.x, Citrix Gateway, ou Unified Gateway.

Aux professionnels qui cherchent à acquérir des connaissances sur les fonctionnalités de gestion de trafic avec Citrix ADC 12.x, nous recommandons plutôt de suivre la formation Citrix CNS-220 Citrix ADC 12.x Traffic Management en lieu et place de ce cours.

### 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 12.x Gateway et Unified Gateway.

### PRE-REQUIS

Avoir suivi la formation CNS-102 NetScaler Overview ou posséder les connaissances équivalentes.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les fonctionnalités et possibilités de Citrix ADC 12.x
- Expliquer les bases de l'architecture réseau Citrix ADC 12.x
- Expliquer comment SSL est utilisé pour sécuriser Citrix ADC 12.x
- Configurer l'authentification et l'autorisation
- Définir l'accès utilisateur et l'expérience
- 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

## CONTENU DE COURS

### 1ère partie : Les essentiels de Citrix ADC 12.x

#### 1. Démarrage

- Expliquer les possibilités et les fonctionnalités Citrix ADC 12.x
- Présenter l'architecture Citrix ADC 12.x
- Discuter du matériel Citrix ADC 12.x et des composants
- Explorer le déploiement et les options de licensing
- Améliorer l'installation et la configuration de Citrix ADC 12.x

#### 2. Les bases du réseau

- Comprendre l'objectif des adresses IP propres à Citrix ADC 12.x
- Reconnaître les topologies réseaux utilisées avec Citrix ADC 12.x
- Expliquer l'utilisation des interfaces et des VLANs durant la configuration
- Présenter le routage Citrix ADC 12.x disponible et les modes de prise en main du trafic
- Définir les listes de contrôle d'accès et comment les configurer
- Décrire la fonctionnalité NAT (network Address Translation) de Citrix ADC 12.x

#### 3. Plates-formes Citrix ADC 12.x

- Différencier le matériel et les études de cas pour Citrix ADC 12.x MPX, VPX et SDX
- Présenter la structure multi-tenant de Citrix ADC 12.x SDX
- Illustrer la fonction et les avantages des différents scénarios d'allocation d'interfaces SDX
- Identifier les composants administratifs et leur utilisation

#### 4. Haute disponibilité

- Présenter les fonctionnalités et les possibilités de Citrix ADC 12.x
- Présenter l'architecture Citrix ADC 12.x
- Présenter le matériel Citrix ADC 12.x et les composants
- Explorer le déploiement et les options de licensing
- Améliorer l'installation et la configuration de Citrix ADC 12.x

#### 5. Répartition de charges

- Décrire le processus de répartition de charges Citrix ADC 12.x et le rôle des entités
- Identifier les différentes options de répartition de charges et de surveillance disponibles sur Citrix ADC 12.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 12.x
- Différencier les méthodes utilisées pour protéger et dépanner la configuration de la répartition de charge Citrix ADC 12.x

#### 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

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

- Décrire SSL Exploits et les paramètres de configuration Citrix ADC 12.x qui peuvent les empêcher

## 7. Sécurisation de Citrix ADC 12.x

- Définir l'authentification, l'autorisation et l'audit
- Décrire comment configurer l'authentification et l'autorisation sur Citrix ADC 12.x
- Identifier les composants et les étapes nécessaires pour sécuriser la configuration Citrix ADC 12.x
- Résumer l'utilisation et les avantages des partitions Admin

## 8. Surveillance, gestion et dépannage

- Identifier les problèmes et journaux Citrix ADC 12.x
- Surveiller l'environnement Citrix ADC 12.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 12.x
- Utiliser les outils de dépannage Citrix ADC 12.x

## 2ème partie : Unified Gateway

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

### 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

### 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

### 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

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

- 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

### 13. Intégration de Citrix ADC 12.x avec Citrix Virtual Apps & Desktops

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

### 14. Unified Gateway

- Décrire la fonctionnalité AppFlow
- Présenter les composants de Citrix ADC 12.x Insight
- Configurer Citrix ADC 12.x Insight
- Expliquer la performance de Citrix ADC 12.x Insight Application
- Générer des rapports de performance

## CERTIFICATION PREPAREE

Cette formation prépare à l'examen 1Y0-240: Citrix ADC 12.x Essentials and Traffic Management.

APPELEZ LE 01 60 19 16 27