



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

# CITRIX NESTCALER - DÉPLOIEMENT ET GESTION AVEC CITRIX GATEWAY

Dernière mise à jour le 09/10/2023.

## OBJECTIF

Cette formation a pour but de comprendre les notions fondamentales de Citrix

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir reconnaître les fonctionnalités et les capacités de Citrix ADC 13.x.
- Maîtriser les fondements de l'architecture réseau de Citrix ADC 13.x.
- Expliquez l'utilisation de SSL/TLS pour renforcer la sécurité de Citrix ADC 13.x.
- Acquérir la compétence de configuration de l'authentification et de l'autorisation.
- Comprendre l'intégration de Citrix Gateway avec Citrix Virtual Apps et Desktops.
- Être en mesure d'intégrer Unified Gateway avec des ressources supplémentaires.

## PUBLIC CONCERNÉ

Experts de l'informatique utilisant Citrix ADC et Gateway, avec une expérience limitée ou nulle dans le domaine du réseau Citrix. Administrateurs, ingénieurs et architectes qui désirent des compétences pour la mise en place et la gestion de Citrix ADC 13.x Gateway et Unified Gateway.

## PRÉ-REQUIS

- Avoir une expérience limitée ou nulle dans le domaine du réseau Citrix

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.





## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.

## MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

<b>Tarif</b>	<b>3500 € HT</b> par participant
<b>Réf.</b>	<b>CTXNT</b>
<b>Contact</b>	0465260114 nathalie.husson@univlearn.fr <a href="https://univlearn.fr/">https://univlearn.fr/</a>

 Niveau <b>Autres formations professionnelles continues</b>	 Modalité <b>Présentiel</b>	 Effectif par session <b>2 mini &gt; 6 maxi</b>	 Durée <b>35 heures / 5 jour(s)</b>
--	--	---	--



## PROGRAMME

### Module 1 - Introduction

- 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 - Équilibrage de charges

- Décrire le processus d'équilibrage de charges Citrix ADC 13.x et le rôle des entités



- Identifier les différentes options d'équilibrage 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 d'équilibrage de charge tierce partie sur Citrix ADC 13.x
- Différencier les méthodes utilisées pour protéger et dépanner la configuration de l'équilibrage 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

### **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

### **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

### **Module 13 - Intégration de Citrix ADC 13.x avec Citrix Virtual Apps et Desktops**

- Comprendre l'intégration de Citrix Gateway avec Citrix Virtual Apps et 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

INTERVENANT(S)	ÉVALUATION	ATTRIBUTION FINALE
Consultant Formateur Certifié Microsoft	Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM	Attestation Individuelle de Formation