

# Citrix XenApp et XenDesktop 7.6 - Administration

5 j (35 heures)

Ref : XEN7A

## Public

Opérateurs, administrateurs et ingénieurs qui auront à gérer et maintenir efficacement une solution existante XenDesktop 7.6

## Pré-requis

Avoir une bonne compréhension des concepts de la virtualisation de serveur, poste de travail et application  
Avoir une expérience de Windows Server 2012 et plus précisément sur Active Directory, avec les interfaces utilisateurs Windows 7 et Windows 8 et SQL Server 2012  
- Avoir des connaissances de base en réseau, stockage, certificats, gestion de profil, licensing Citrix et connaître au moins un des hyperviseurs (vSphere, XenServer ou Hyper-V)

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Gérer, surveiller, maintenir, dépanner une solution XenDesktop 7.6
- Prévoir la croissance et l'évolution de l'infrastructure
- Adapter l'infrastructure aux changements

## Programme détaillé

### COMPRENDRE L'ARCHITECTURE CITRIX XENDESKTOP

---

- Architecture générale de XenDesktop
- Couche "utilisateur" - Citrix Receiver
- Couche "accès" - Citrix NetScaler - Citrix StoreFront

Couche "contrôle" - Delivery Controller - Services de création de machine - Services du Citrix Provisioning  
- Hyperviseur - Virtual Delivery Agent (VDA)  
Couche "Ressources" - Applications - Image de l'OS - Profile - Stratégies - vDisk personnels  
Couche "gestion" - Citrix Studio - Citrix Director ; Site XenDesktop ; Ports

## **PARAMETRER LES LICENCES ET DELEGUER L'ADMINISTRATION**

---

Gestion des licences dans Citrix Studio  
Types de licences  
Télécharger, allouer et importer un fichier de licence  
Ajouter une licence administrateur  
Gestion de la délégation de la licence Administrateur - Administrateurs - Roles - Scopes - Rapports -  
Utilisation du PowerShell  
Contrôle et surveillance des logs - Affichage - Rapports - Modifications  
Optimisation de la gestion des licences

## **PARAMETRER L'HYPERVISEUR**

---

Architecture générale  
Création d'une machine virtuelle  
Création d'une machine virtuelle avec XenCenter  
Installation d'un OS Windows sur une machine virtuelle  
Installation des outils de XenServer sur une machine virtuelle  
Généralisation de machines virtuelles  
Création d'un template à partir d'une machine virtuelle  
Gestion d'une machine virtuelle via un superviseur  
Création d'une machine virtuelle - Snapshot avec XenCenter  
Restauration d'une machine virtuelle avec Sysprep  
Copie de machine virtuelle avec XenCenter  
Machines virtuelles et template  
Configurer et personnaliser des alertes avec XenCenter  
Optimisation : gestion et pilotage des hyperviseurs

## **PARAMETRER LES BUREAUX ET LES APPLICATIONS**

---

Architecture générale  
Gestion des catalogues machine  
Services  
Création d'un catalogue de machine pour Windows Server  
Installation d'un VDA (Virtual Delivery Agent)  
Création d'un catalogue de machine pour Windows Desktop  
Gestion des Delivery Groups  
Gestion des ressources  
Suppression de ressources  
Troubleshooting : Desktop et applications

## **PARAMETRER LE STOREFRONT**

---

- Architecture générale - Composants – Communication ; Console de gestion du StoreFront
- Création et ajout d'un nouveau magasin
- Cacher un magasin
- Gestion des authentifications
- Changement de mot de passe pour un utilisateur
- Gestion des Delivery Controllers
- Gestion des mises à jour du Receiver
- Troubleshooting: gestion du StoreFront

## **PARAMETRER LES STRATEGIES ET PROFILS**

---

- Création et gestion avec Citrix Studio
- Création de stratégies en rapport avec la politique groupe
- Gestion des stratégies
- Gestion des profils
- Dépannage

## **PARAMETRER ET CONTROLER LES SESSIONS, SITES ET UTILISATEURS AVEC CITRIX DIRECTOR**

---

- Présentation générale
- Surveillance de l'infrastructure via le tableau de bord de Director
- Contrôle et gestion des sessions utilisateur
- Optimisation

## **PARAMETRER L'IMPRESSION**

---

- Gestion des impressions
- Comportement par défaut
- Configuration Client
- Gestion des Drivers
- Optimisation des performances
- Dépannage

## **PARAMETRER LES PROVISIONING SERVICES**

---

- Citrix Provisioning Services
- Machine Creation Services ou Provisioning Services ?
- Présentation générale et architecture
- Installation d'un Virtual Delivery Agent (VDA)
- Création d'un vDisk
- Création d'un catalogue de machines
- Mise à jour des versions
- Mise à jour de vDisks Gestion des cDisks personnels

