

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

