

Citrix Xenapp et Xendesktop 7.6 - Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0081



adhara.fr

Objectifs

Gérer, surveiller, maintenir, dépanner une solution XenDesktop 7.6
Prévoir la croissance et l'évolution de l'infrastructure
Adapter l'infrastructure aux changements (ajout de nouvelles applications, de nouveaux utilisateurs, de nouveaux bureaux)

Participants

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

Prérequis

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)

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Citrix Xenapp et Xendesktop 7.6 - Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0081



adhara.fr

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

Paramétrer les licences et déléguer 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

Paramétrer 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

Paramétrer 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

Citrix Xenapp et Xendesktop 7.6 - Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0081



adhara.fr

Paramétrer 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

Paramétrer les stratégies et profils

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

Paramétrer et contrôler 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

Paramétrer l'impression

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

Paramétrer 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
Optimisation