

## 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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### 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

## 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