

Citrix XenServer 5.0 mise en œuvre (Cours officiel)

Objectif :

Cette formation Citrix XenServer prépare les stagiaires à maîtriser le déploiement et l'administration de XenServer Enterprise Edition 5.0 et XenCenter. Il existe un module e-learning pour les personnes souhaitant connaître les nouveautés à la version mineure 5.1.

Cette formation Citrix XenServer vous permettra de :

- Différencier Xen Hypervisor et les autres méthodes de virtualisation
- Différencier Xen open source project et XenServer commercial products
- Installer XenServer Enterprise Edition 5.0 et de configurer les ressources CPU, réseau, et stockage.
- Installer XenCenter
- Créer des machines virtuelles et des templates?
- Comprendre les différents usages de XenConvert
- Administrer les ressources de la machine virtuelle
- Configurer les outils de stockage local et distant
- Identifier les problématiques de haute disponibilité et de récupération après sinistre.
- Maîtriser les outils de mise à jour et de dépannage de XenServer Enterprise Edition 5.0

Participants :

Cette formation Citrix XenServer s'adresse aux administrateurs, ingénieurs systèmes et architectes.

Pré-requis :

Les formations ou connaissances suivantes sont requises :

- Une connaissance de base de des technologies de virtualisation
- Une bonne connaissance des architecture de systèmes d'information notamment celles relatives aux réseaux, au stockage et aux systèmes d'information.
- Une expérience de base dans l'installation de Windows Server 2003 ou de Windows Server 2008
- Une expérience de base dans l'installation et l'administration de systèmes Linux
- Une connaissance suffisante des équipements réseau y compris la configuration des VLAN
- Des connaissances de base dans les technologies de stockage, incluant les partitions, les SAN et les LUN

Durée : 2 jours (14 heures) Référence : CXS200

Contenu de la formation :

Vue d'ensemble de la virtualisation

Bénéfices
Différents types de virtualisation

Vue d'ensemble du produit

Architecture
Caractéristiques

Installation du produit

Plate-forme matérielle requise
Installation de XenServer
Installation de XenCenter

Windows Virtual Machines

Création de librairies ISO
Architecture
Creation de Windows VMachines

Linux Virtual Machines

Architecture
Creation de Linux VMachines

Templates and Life-cycle Operations

Modèles de Virtual Machines

XenConvert

Resource Management

Contrôle étendu des ressources
Statistiques d'alerte et de performance

Mise en réseau

Physical networking
Equipements des réseaux virtuels
Agrégation de cartes

Stockage

Stockage physique
Stockage virtuel

Stockage distant

- Fibre Channel
- iSCSI
- NFS
- NetApp
- Gestion de la redondance

Segmentation des ressources

- Configuration des resource pools
- Automatic VM placement
- migration à chaud des machines virtuelles XenMotion