

Citrix XenServer 6.5, installation, configuration et administration

-Référence: **SII-213**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Installer et configurer XenServer 6.5
- Créer et gérer des machines virtuelles Windows et Linux
- Paramétrer le réseau et le stockage
- Configurer l'usage des ressources
- Mettre en oeuvre la haute disponibilité (HA) Citrix XenServer

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs systèmes et réseaux, architectes réseaux.

Programme

- **Architecture**
 - Nouveautés XenServer 6.
 - 5.
 - Comparaison VMware vSphere et Microsoft SCVMM/HyperV.
- **Planification et Installation**
 - Installation : XenServer, XenCenter et XenServer Tools.
 - Déploiement des mises à jour, Packs supplémentaires.
 - Outils de gestion (Consoles XSConsole, XenCenter, CLI, PowerShell).
 - Travaux pratiques Installer, configurer XenServer et XenCenter.
- **Création et gestion des VM**
 - Architecture des VM Windows et Linux.
 - VM : création, importation, exportation et création de modèles.
 - Gestion des bibliothèques ISO, vApps, P2V et V2V.

- Travaux pratiques Créer et gérer des VM Windows et Linux.
- **Gestion du réseau et du stockage**
 - Architecture et composants de réseaux virtuels XenServer (PIF, Switch virtuel, VIF, DvSwitch).
 - Equilibrage de charge, agrégation de NICs (BOND), gestion de la QOS.
 - Contrôle et surveillance du réseau par Contrôleur Distributed vSwitch.
 - Architecture, technologies de stockage (SAN, NAS, DAS), composants de stockages virtuels (SR, PBD, VBD, VDI, VHD).
 - Méthode de création de Stockage référentiel pour les VM.
 - Travaux pratiques Paramétrer le réseau et le stockage.
- **Administration des Pools de ressources**
 - Présentation des Pool de ressources.
 - Changement du Pool Master.
 - Contrôle dynamique de la RAM (DMC).
 - Surveillance des performances.
 - Gestion des utilisateurs et intégration avec Microsoft Active Directory.
 - Délégation de tâches d'administration personnalisées.
 - Travaux pratiques Configurer l'usage des ressources.
 - Manipuler des outils de contrôle.
- **Performance et haute disponibilité**
 - Priorisation des disques.
 - Mise en oeuvre de la haute disponibilité (HA) Citrix XenServer.
 - XenMotion : migration à chaud de VM.
 - Reprise après sinistre.
 - Répartition de charge, de la consommation d'énergie par WLB.
 - Travaux pratiques Eléments de mise en oeuvre de HA.
- **Service de Provisioning et gestion des vDisks**
 - Installation et configuration du service de Provisioning.
 - (PVS).
 - Création et gestion de vDisks.
 - Travaux pratiques Installer et configurer le Provisioning.
 - Manipuler des vDisks.

Programme

- **Maintenance**

- Backup des Métadonnées du Pool de ressources.
- XenServer : Mode Maintenance, dépannage avec les logs.
- Correctifs (Hotfixes), gestion des alertes.
- Travaux pratiques Mise en oeuvre du mode maintenance des serveurs XenServer.
- Backup et restauration des métadonnées.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc