SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

Citrix XenServer 6.5, installation, configuration et administration

-Réference: **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'adesse 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 librairies ISO, vApps, P2V et V2V.

Programme

- 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, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc