

VMware vSphere 5.5, mettre en oeuvre les nouvelles fonctionnalités

-Référence: **MR-146**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Comprendre les points d'améliorations sur VMware vSphere 5
- 5 Appréhender les nouvelles fonctionnalités réseau dont le Firewall de l'ESXi et les Distributed Switches Optimiser la gestion du stockage avec les clusters de datastores et Storage DRS Appréhender les nouvelles méthodes de déploiement des serveurs ESXi 5
- 5 Mettre à jour une infrastructure VMware vSphere 4
- x vers VMware vSphere 5
- 5

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs, ingénieurs systèmes responsables de la gestion d'une infrastructure VMware vSphere 5.x/4.x désirant approfondir les nouvelles fonctionnalités de VMware vSphere 5.5.

Programme

- **La nouvelle architecture vSphere**
 - Améliorations effectives sur les composants ESXi, vCenter et Update Manager.
 - Les licences VMware vSphere 5.
 - 5.
 - Installation du serveur Single Sign On, Inventory Services.
 - Capacités de vCenter Single Sign On.
 - Mise à jour des composants vSphere 4.
 - x vers vSphere 5.
 - 5.
 - Travaux pratiques Mise à jour d'une infrastructure VMware vSphere 4.
 - x vers VMware vSphere 5.

- 5.
- **Administration et gestion des machines virtuelles**
 - Nouvelles capacités des machines virtuelles.
 - La consolidation des snapshots.
 - Installation, configuration et utilisation du vSphere Web Client.
 - Travaux pratiques Utilisation du vSphere Web Client pour administrer les machines virtuelles.
- **La gestion du réseau**
 - Présentation et configuration du nouveau Firewall de l'ESXi 5.
 - 5.
 - Fonctionnalités des Distributed Switch version 5.
 - 5 (Link Layer Discovery Protocol, Netflow, Port Mirroring, LACP).
 - Améliorations du Network IO Control.
 - Sauvegarde et restauration des dvSwitchs.
 - Travaux pratiques Appréhender les nouvelles fonctionnalités réseau dont le Firewall de l'ESXi et les Distributed Switches.
- **La gestion du stockage**
 - Les nouvelles primitives des vStorage API for Array Integration.
 - Nouveautés liées à Storage vMotion.
 - Création et upgrade de volumes VMFS-5.
 - Mise en place des profils de stockage pour les VMs.
 - Travaux pratiques Mise à jour et gestion des volumes VMFS-5.
 - Optimisation de la gestion du stockage avec les Clusters de Datastores et Storage DRS.
- **L'évolutivité**
 - Changements liés à la gestion des pools de ressources.
 - Sauvegarde des Resources Pools.
 - VMware VMotion avancé.
 - Présentation et création des Clusters de Datastores.
 - Mise en place et configuration de VMware Storage DRS.
- **La haute disponibilité**
 - Améliorations pour Fault Tolerance et pour EVC.
 - Nouvelle architecture VMware HA.

Programme

- Configuration et monitoring de VMware HA.
- vSphere Réplication.
- **Les nouvelles méthodes de déploiement**
 - Création de packages d'installation personnalisés d'ESXi avec Image Builder.
 - Déploiement automatisé d'ESXi avec VMware Auto Deploy.
 - Travaux pratiques Déployer des serveurs ESXi 5.
 - 5.
 - Déployer l'appliance vCenter Server 5.
 - 5.



(+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