VMware vSphere 5.1, dépannage

-Réference: **MR-155** -Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Acquérir une méthodologie de dépannage pour diagnostiquer et résoudre les problèmes d'un serveur VMware vSphere 5
- 1 Utiliser le vSphere Web Client et le vSphere Management Assistant pour résoudre les problèmes d'un serveur ESX/ESXi Configurer les options réseaux avancées et diagnostiquer les problèmes de réseau Identifier et corriger les problèmes liés à VMware VMotion, HA, et DRS Identifier et corriger les problèmes liés au démarrage des Machines Virtuelles

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs et ingénieurs systèmes responsables de la gestion et de l'administration d'une infrastructure VMware vSphere 5.1 souhaitant pouvoir diagnostiquer et résoudre les problèmes courants.

Programme

- **Méthodologie de résolution des problèmes**
  - Présentation d'une méthode.
  - Utiliser le mode «Technical Support».
  - Présentation et déploiement de vSphere Management Assistant (vMA).
  - Configuration et administration de vMA.
  - Les commandes utilisables avec vMA.
  - Travaux pratiques Utiliser le client vSphere et le vSphere Management Assistant pour configurer, diagnostiquer et résoudre les problèmes d'un serveur ESX/ESXi.
- **Gestion des fichiers de logs**
  - Identification des différents fichiers de logs vCenter, ESX et ESXi.
  - Gestion des logs vCenter, ESX et ESXi (syslog et vilogger).
  - Gestion centralisée des logs avec vMA.
  - Génération d'un bundle de logs pour le support VMware.

Programme

- Travaux pratiques Identifier et gérer les logs de l'infrastructure VMware.

- **Dépannage réseau**
  - Dépannage liés à des problèmes sur les Switchs Standards et les DVS (Distributed Virtual Switches).
  - Dépannage du réseau d'administration des ESXi.
  - Problèmes de connectivité réseau des VMs.
  - Travaux pratiques Configurer les options réseau avancées et diagnostiquer les problèmes de réseau.
- **Dépannage du stockage**
  - Dépannage de la connectivité aux LUNs.
  - Dépannage des problèmes de Multipathing.
  - Travaux pratiques Diagnostic et dépannage lié au stockage.
- **Gestion des Clusters**
  - Dépannage des problèmes de Cluster DRS et HA.
  - Dépannage de VMotion.
  - Travaux pratiques Identifier et corriger les problèmes liés à VMware VMotion, HA et DRS.
- **Dépannage de vCenter et des ESXi**
  - Problèmes courants liés au serveur vCenter.
  - Problèmes courants liés à un ESXi.
  - Mise en place des certificats SSL sur le serveur vCenter, ESXi.
  - Travaux pratiques Identifier et résoudre les problèmes sur ESXi.
  - Mise en oeuvre des certificats SSH sous vSphere.
- **Dépannage des machines virtuelles**
  - Problèmes liés à l'état des machines virtuelles.
  - Dépannage des problèmes d'installation des VMware Tools.
  - Dépannage des problèmes de snapshots.
  - Dépannage des problèmes de démarrage des VMs.
  - Travaux pratiques Identifier et corriger les problèmes liés au démarrage des Machines Virtuelles.

(+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