

# VMware vSphere 5.5, dépannage

-Référence: **MR-149**

-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
- 5 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, DRS et au démarrage des Machines Virtuelles Centraliser et analyser les logs de l'infrastructure VMware

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Administrateurs et ingénieurs systèmes responsables de la gestion et de l'administration d'une infrastructure VMware vSphere 5.5 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.
  - Travaux pratiques Identifier et gérer les logs de l'infrastructure VMware.

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

- **Dépannage réseau**

- Dépannage lié à des problèmes sur les Switchs standard et les DVS (Distributed Virtual Switches).
- Dépannage du réseau d'administration des ESXi.
- Problèmes de connectivité réseau des VM.
- Travaux pratiques Configurer les options réseau avancées et diagnostiquer les problèmes de réseau.

- **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 VM.
- 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, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc