

Virtualisation de serveurs avec Windows Server Hyper-V et System Center (74-409)

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Savoir mettre en place et administrer la virtualisation des serveurs avec Hyper-V et System Center 2012 R2
Gérer l'infrastructure du stockage et du réseau avec System Center 2012 R2 VMM Protéger et surveiller l'infrastructure de virtualisation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs et ingénieurs systèmes/réseaux.

PRÉREQUIS :

- Connaissances de base de l'administration Windows 2012.

Programme

- **Les produits de virtualisation Microsoft**
 - L'application System Center 2012 R2.
 - Identifier les composants compatibles à la virtualisation.
 - La virtualisation et le Cloud.
- **La virtualisation avec Hyper-V**
 - Procédure d'installation et paramétrage d'Hyper-V.
 - Les disques et les machines virtuelles (VM).
 - Le réseau de machines virtuelles.
 - Travaux pratiques Créer et configurer des disques virtuels, des machines virtuelles.
 - Exemple d'importation de machines virtuelles.
 - Créer un réseau virtuel.
- **Haute disponibilité et Clustering avec Hyper-V**
 - La haute disponibilité en environnement virtualisé.
 - Déplacer des machines virtuelles.

- La réplication de machines virtuelles.
- Le stockage partagé.
- Travaux pratiques Déplacer des machines virtuelles.
- Créer un Cluster avec Hyper-V.
- **System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager**
 - System Center et la virtualisation de serveurs.
 - Prise en main de l'application.
 - Les serveurs d'hébergement et les groupes de serveurs.
 - La gestion du stockage et réseau avec SC 2012 R2 VMM.
 - Travaux pratiques Installer et configurer System Center 2012 R2 VMM.
 - Exemple d'infrastructure de stockage.
- **La gestion de VM avec System Center 2012 R2 VMM**
 - L'administration des VM.
 - La création, clonage et conversion de VM.
 - Comment mettre à jour des VM ? La bibliothèque, les profils et les modèles de VM.
 - Travaux pratiques Créer une machine virtuelle et modifier ses propriétés.
 - Exemple de clonage d'une machine virtuelle.
 - Configurer la bibliothèque VMM.
- **Gestion de Clouds avec System Center 2012 R2 VMM**
 - Les concepts du Cloud.
 - Les rôles de l'utilisateur et la délégation de l'administration.
 - La gestion de services avec SC 2012 R2 VMM et App Controller.
 - Savoir utiliser SC 2012 R2 App Controller.
 - Travaux pratiques
 - Créer un Cloud privé et déployer des VM
 - Créer et déployer un service.
 - Configurer App Controller.
- **Protection et surveillance de l'infrastructure de virtualisation**
 - Sauvegarder et restaurer les VM.
 - Protéger l'infrastructure avec Data Protection Manager.
 - Surveillance et performances avec System Center Operations Manager.

Programme

- Travaux pratiques: Mettre en œuvre la surveillance des composants avec Opération Manager.



(+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