

Formation Virtualisation de serveurs avec Hyper-V et System Center 2012 R2

-Référence: **SII-298**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Découvrez comment installer et gérer une plateforme de virtualisation Microsoft à l'aide d'Hyper-V
- Être capable d'utiliser le gestionnaire de machine virtuelle System Center pour gérer les machines virtuelles
- Découvrez comment surveiller un réseau de machines virtuelles grâce au System Center Operation Manager
- Développer les compétences pour gérer l'infrastructure de stockage et le réseau grâce à System Center 2012 R2 VMM

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Cette formation s'adresse aux ingénieurs système en charge de la planification et de l'implémentation d'un environnement virtualisé en entreprise.

PRÉREQUIS :

- Connaissances de base de l'administration Windows 2012.

Programme

- **1) Les produits de virtualisation Microsoft**
 - L'application System Center 2012 R2.
 - Identifier les composants compatibles à la virtualisation.
 - La virtualisation et le Cloud.
- **2) 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

- **3) 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
- **4) 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
- **5) 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
- **6) 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
- **7) 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
 - Travaux pratiques



(+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