



Formation Hyper V – Virtualisation avec Hyper V

Code : VS04

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Administrateurs
- Superviseurs
- Responsables techniques,
- Responsables de centres d'appels

Prérequis

- Connaissances de base en administration système
- Notions en réseaux TCP/IP
- Familiarité avec Windows Server
- Bases en scripting (un plus)

Objectifs

- Installer et configurer le rôle Hyper-V
- Créer et gérer des machines virtuelles
- Configurer les réseaux virtuels et le stockage
- Assurer la performance et la haute disponibilité

Programme détaillé

1- Premiers pas avec la virtualisation

- Aperçu de l'offre de virtualisation Microsoft.
- Présentation des opportunités de virtualisation dans l'environnement existant.
- Les avantages de la virtualisation.
- Aperçu des différentes techniques.
- Définition des prérequis matériels et logiciels pour Hyper-V

2- Le rôle Hyper-V dans Windows Server

- Installer le rôle Hyper-V.
- Paramétrer Hyper-V et les réseaux virtuels.
- Gérer les licences.

3- Gérer les infrastructures Hyper-V

- Impacts sur la CPU et la RAM.
- Infrastructures en 64 Bits.
- Aborder le stockage avec l'usage de SAN.
- Exemples de configurations recommandées.

4- Installer et configurer l'hyperviseur

- Planifier l'intégration de System Center Virtual Machine Manager.
- Installer le serveur VMM et la console d'administration.

5- Créer et administrer une machine virtuelle

- Créer et optimiser une machine virtuelle.
- Convertir et migrer une machine virtuelle.
- Gérer les ressources d'une machine virtuelle.
- Utiliser le System Center Virtual Machine Manager.
- Convertir des serveurs physiques en machines virtuelles (P2V).

6- Gérer les images de machines virtuelles

- Gestion des images au format Virtual Hard Disk (VHD) sous Hyper-V.
- Utilisation de l'interopérabilité avec Virtual Server, XEN...





Formation Hyper V – Virtualisation avec Hyper V

Code : VS04

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

7- Assurer la haute disponibilité

- Mettre en œuvre une infrastructure de haute disponibilité.
- Mesurer les performances des machines virtuelles.
- Mettre en œuvre des clusters de serveurs Hyper-V.

