

Configurer et administrer Hyper-V sous Windows Server 2012

Description :

Cette formation fournit aux stagiaires les connaissances et les compétences pour configurer et administrer Hyper-V dans Windows Server 2012. Les participants apprendront les nouvelles fonctionnalités d'Hyper-V dans Windows Server 2012 et seront en mesure d'installer, configurer, administrer et écrire les fonctions de haute disponibilité Hyper-V.

La durée :

3 jours

Programme :

Préparation :

- Généralités sur les outils de virtualisation Microsoft
- Évaluation des systèmes en vue de leur virtualisation
- Mise en place du projet

Mise en oeuvre de la virtualisation de serveur avec Hyper-V :

- Installation du rôle de serveur Hyper-V
- Définition de la configuration des commutateurs virtuels
- Configuration des réseaux virtuels

Disques et machines virtuels :

- Création et configuration de disques virtuels
- Création et configuration de machines virtuelles
- Paramétrage des machines virtuelles
- Captures instantanées
- Importation de machines virtuelles

Hyper-V et les réseaux :

- Fonctionnalités avancées des interfaces réseau virtuelles
- Virtualisation de réseaux
- Commutateur virtuel extensible

Montée en charge :

- Options disponibles sous Windows Server 2012

- Non-Uniform Memory Access (NUMA)
- Comparaison avec les versions précédentes

Hyper-V Replica et solutions de reprise sur incident :

- Généralités
- Configuration de Hyper-V Replica
- Basculement sur un site de secours
- Sauvegardes

Mobilité des machines virtuelles :

- Live Migration - Généralités
- Storage Migration
- Live Migration - Sécurité
- Live Migration avec SMB