

Hyper-V permet de créer et de gérer un environnement informatique virtualisé à l'aide de la technologie de virtualisation intégrée à Windows Server. Mettre en place un système de supervision et exécuter plusieurs systèmes d'exploitation.

PROGRAMME

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.

Le rôle Hyper-V dans Windows Server

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

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.

Installer et configurer l'hyperviseur

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

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).

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....

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.



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Installer et administrer un serveur de virtualisation avec Hyper-V
Découvrir les nouvelles fonctionnalités d'Hyper-V sous Windows Server
Apprendre à superviser un réseau de machines virtuelles avec System Center Operation Manager

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Administrateurs, superviseurs, responsables techniques, responsables de centres d'appels

PRÉREQUIS

Connaissances de base de l'administration d'un réseau
Des connaissances des réseaux TCP/IP et d'un langage de script sont un plus

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte