

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

### La virtualisation sous hyper-V 2019

- L'historique et les intérêts de la virtualisation .
- Les caractéristiques de virtualisation, hyperviseurs.
- Les différentes formes de Windows Server 2019.
- Windows Server Hyper-V Core et Nano Core.
- Les concepts de l'hyper-v.

### Hyper-V installation et configuration

- Les nouveautés de la version 2019.
- Les considérations techniques .
- Les aspects.

### La mutualisation des ressources de stockage

- Connaître les réseaux et les switches virtuels..
- vSwitch Embedded Teaming et vSwitch de type NAT..
- L'aspect et l'amélioration du réseau..
- L'accumulation pour les disques virtuels..
- Le stockage sur SMBv3..

### La conception de machines virtuelles (VM)

- Les nouvelles caractéristiques de fichiers de configuration..
- Les différentes caractéristiques de machines virtuelles..
- Le boot sécurisé pour les VM..
- Configuration et optimisation matérielles des VM..
- Déployer et configurer les machines virtuelles en PowerShell..

### Virtualisation des stations de travail

- Les machines virtuelles : création, installation, utilisation, importation, sauvegarde etc..
- Les outils d'administration d'Hyper-V : MMC et protocole RDP .
- La conversion de serveurs physiques en machines virtuelles (P2V) .
- Les spécifications et gestion du format Virtual Hard Disk (VHD) .
- La surveillance d'Hyper-V.



3

JOURS

21

HEURES

## OBJECTIFS

Installer et configurer Hyper-V 2019  
Créer et administrer les machines virtuelles sous Hyper-V  
Configurer des réplicas de machines virtuelles  
Sauvegarder des machines virtuelles

## 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