



DOUBLON VIRTUALISATION DE SERVEUR WINDOWS 2016 AVEC HYPER-V

3250 € HT (tarif inter) | REF : CLO228
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Hyper-V permet de planifier et déployer une architecture virtuelle. Vous découvrirez comment configurer et administrer de manière optimisée Hyper-V ainsi que les machines virtuelles.

PROGRAMME

Virtualisation sous Hyper-V 2016

- Qu'est-ce qu'une infrastructure virtuelle ?.
- Présentation des nouveautés d'Hyper-V 2016.
- Architecture de l'hyperviseur Hyper-V 2016.

Installation et configuration d'Hyper-V

- Installation d'Hyper-V.
- Déployer et configurer en PowerShell.
- La gestion et la configuration d'Hyper-V 2016.
- Le principe des containers.

Le réseau et le stockage sous Hyper-V

- Comprendre les réseaux et les switchs virtuels.
- vSwitch Embedded Teaming et vSwitch de type NAT.
- Configuration et optimisation du réseau.
- Le stockage pour les disques virtuels.
- Stockage sur SMBv3.

Création de machines virtuelles (VM)

- Les nouveaux types de fichiers de configuration.
- Les différents types de machines virtuelles et le boot sécurisé pour les VM.
- Configuration et optimisation matérielles des VM.
- Déployer et configurer les machines virtuelles en PowerShell.
- Les machines virtuelles renforcées, Host Guardian Service.

Administration des machines virtuelles

- Les checkpoints standard et les checkpoints de production.
- Les groupes de machines virtuelles.
- Le PowerShell pour administrer les VM.
- Import et export d'une machine virtuelle.

Gestion des machines virtuelles

- Mise en cluster de VM sous Hyper-V 2016.
- Déplacement de VM et/ou de son stockage.
- Les réplicas sous Hyper-V 2016.



5
JOURS

35
HEURES

OBJECTIFS

Installer et configurer Hyper-V 2016
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 Windows 2016, 2012

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