

Formation Hyper-V 2016

Réf. SF33278

Maîtrisez la virtualisation sous Windows avec Hyper-V grâce à notre formation Hyper-V 2016 !

2 j Durée	1 500 € HT Inter / participant	3 700 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Administrer une architecture virtuelle avec Hyper-V
- ✓ Gérer le stockage et le réseau
- ✓ Comprendre les machines et disques virtuels
- ✓ Maîtriser les conteneurs Windows
- ✓ Comprendre l'administration de machines virtuelles
- ✓ Gérer la sécurité et les fonctionnalités avancées

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques

Prérequis Connaissances de l'administration Windows Server.

Programme détaillé

Introduction à la formation Hyper-V 2016

Retour sur les grands principes et l'origine de la virtualisation
Différents types de virtualisation, avantages et inconvénients
Qu'est-ce qu'un hyperviseur ?
Vue d'ensemble et architecture d'Hyper-V
Nouveautés Hyper-V sur Windows Server 2016

Installation et configuration

Prérequis pour l'installation d'Hyper-V
Installer Hyper-V : via la Server Manager ou PowerShell
Paramètres de base pour Hyper-V
Ajouter des rôles avec Server Manager
Installer en mode Core
Configurer les options réseau
Allouer les ressources matérielles

Stockage et réseau

Les réseaux et switchs virtuels (Embedded Teaming et NAT)
Configurer le stockage sur les serveurs Hyper-V
Stockage sur SMB 3.0 (Hyper-V Over SMB)

Machines et disques virtuels

Vue d'ensemble des machines virtuelles (VMs) Hyper-V 2016
Les disques virtuels (Virtual Hard Disk ou VHD) : types et formats
Créer une machine virtuelle : les différentes possibilités (Hyper-V Manager, PowerShell, à partir d'un VHDX existant)
Configurer les paramètres d'une VM, fichiers de configuration
Bonnes pratiques pour la gestion des machines virtuelles
Convertir une machine physique vers l'environnement virtualisé (P2V)
Utiliser PowerShell Direct pour gérer une VM

Conteneurs Windows

Principes des conteneurs sous Windows Server 2016
Planifier et déployer des conteneurs
Installer, configurer et gérer les conteneurs

Administration des machines virtuelles

Travailler avec les snapshots
Déplacer des VMs avec Quick Migration
Importer et exporter des VMs
Sauvegarder et restaurer des VMs
Surveillance et suivi des performances (System Center Operations Manager)
Clustering de serveurs virtuels

Sécurité

Utiliser Host Guardian pour sécuriser les VMs
Data Protection Manager (DPM)

Fonctionnalités avancées

Nested Virtualization : virtualiser un Hyper-V
Secure Boot pour les machines virtuelles Linux
Ajouter et supprimer à chaud des adaptateurs réseaux ou de la mémoire

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Administration Windows : 4,9/5 — 15 avis

Tom K. — Merci beaucoup pour cette formation, Mr Roux ! Votre niveau d'expertise est vraiment top. Le sujet étant passionnant mais certains TP assez complexes, est-ce que les enregistrements du...

Bruno G. — Excellente formation : Répond à mes attentes. Supports de cours excellents et en nombre Pédagogie parfaite Compétences pointues de Fabien disponibilité permanente Machine virtuelle parfaite sans bug et...

Votre formateur

Loïc D. — Formateur Windows & SharePoint

Loïc intervient sur des formations portant sur l'administration des environnements Windows. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « SCCM » et « PowerShell ». Son activité de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Windows a accompagné plus de 45 entreprises dont :

INETUM ARPEGE CEGEDIM CIMPA SAS INETUM SOFTWARE FRANCE SCC FRANCE SAS SOPRA STERIA I2S ALCATEL SUBMARINE NETWORKS
ALTYN APSIDE TOULOUSE +35 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com