

WINDOWS 2016 VIRTUALISATION AVEC HYPER-V

Public	Administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Connaissances de base de l'administration Windows 2016, 2012.
Objectifs	Installer et configurer Hyper-V 2016 Créer et administrer les machines virtuelles sous Hyper-V Configurer des répliquas de machines virtuelles Sauvegarder des machines virtuelles
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

LA 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.
- 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.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation