Formation Configurer et administrer Hyper-V sous Windows Server 2012

Mettre en oeuvre la virtualisation de systèmes Microsoft

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Si la virtualisation de systèmes est généralement choisie et appréciée pour la robustesse et la flexibilité qu'elle apporte à l'environnement, c'est parfois au prix d'une certaine complexité technologique. Il est en effet souvent nécessaire d'installer des outils complémentaires ou de monter des configurations spécifiques, comme par exemple des clusters. Dans sa dernière évolution, Hyper-V offre d'emblée toutes les fonctionnalités de redondance et de mobilité des machines virtuelles nécessaires à la prise en charge d'un environnement d'entreprise. Cette formation propose un tour d'horizon complet du produit, mettant toutes les cartes en main pour l'élaboration d'une solution simple, robuste et évolutive.

Référence	M55021
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 150 €HT

Objectifs

| installer l'hyperviseur Hyper-V
| découvrir les nouvelles fonctionnalités de Hyper-V sous Windows Server 2012
| optimiser la configuration de l'hyperviseur et des machines virtuelles pour la montée en charge et la disponibilité des services

Public

| Architectes
| Toute personne en charge de la conception ou de la mise en oeuvre d'un environnement virtualisé sous Windows Server

Prérequis

| Bonne connaissance de Windows Server 2012
| Bonne connaissance des réseaux TCP/IP

Programme de la formation

Préparation
| Généralités sur les outils de virtualisation Microsoft
| Évaluation des systèmes en vue de leur virtualisation
| Mise en place du projet

Mise en oeuvre de la virtualisation de serveur avec Hyper-V
| Installation du rôle de serveur Hyper-V
| Définition de la configuration des commutateurs virtuels
| Configuration des réseaux virtuels

Disques et machines virtuels
| Création et configuration de disques virtuels
| Création et configuration de machines virtuelles
| Paramétrage des machines virtuelles
| Captures instantanées
| Importation de machines virtuelles

Hyper-V et les réseaux
| Fonctionnalités avancées des interfaces réseau virtuelles
| Virtualisation de réseaux

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 6 au 8 octobre 2025
du 8 au 10 décembre 2025

PARIS
du 6 au 8 octobre 2025
du 8 au 10 décembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 6 au 8 octobre 2025
du 8 au 10 décembre 2025

BORDEAUX
du 6 au 8 octobre 2025
du 8 au 10 décembre 2025

GRENOBLE
du 6 au 8 octobre 2025
du 8 au 10 décembre 2025

LILLE
du 6 au 8 octobre 2025

LYON
du 6 au 8 octobre 2025
du 8 au 10 décembre 2025

NANTES
du 8 au 10 décembre 2025

RENNES
du 8 au 10 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| Commutateur virtuel extensible

Montée en charge
| Options disponibles sous Windows Server 2012
| Non-Uniform Memory Access (NUMA)
| Comparaison avec les versions précédentes

Hyper-V Replica et solutions de reprise sur incident
| Généralités
| Configuration de Hyper-V Replica
| Basculement sur un site de secours
| Sauvegardes

Mobilité des machines virtuelles
| Live Migration - Généralités
| Storage Migration
| Live Migration - Sécurité
| Live Migration avec SMB

Méthode pédagogique

Le partage par les consultants de trucs et astuces et bonnes pratiques pour gérer efficacement au quotidien une infrastructure virtualisée.Une pédagogie efficace : l'alternance d'exposés théoriques et de mises en application immédiates à travers de nombreux travaux pratiques.La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.