

Virtualisation VMware et Hyper-V

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): SYSTÈMES ET VIRTUALISATION

Durée: 5 jours

Formateur: M.C.G.

Aujourd'hui les stratégies de consolidation, de cloud privé et de redondance reposent toutes sur les principes de base de la Virtualisation. Bien que la virtualisation existe depuis de nombreuses années, elle est aujourd'hui incontournable pour une partie des infrastructures. Et même si une stratégie de fond n'est pas adoptée, parfois la Virtualisation permet de pérenniser les investissements software incompatibles avec le remplacement du hardware.

Objectifs :

- Permettre une meilleure compréhension des enjeux de la virtualisation et de ses limites
- De mettre en œuvre une infrastructure de virtualisation à base des outils les plus répandus sur le marché : VMware et Hyper-V



PUBLIC

Administrateur de système ou de réseaux qui souhaite se lancer dans l'administration d'une plate-forme de virtualisation.



PRÉREQUIS

Connaissance du type Administration Système du type Windows 2008R2 / Linux ou expérience équivalente.



CONTENU DE LA FORMATION

Introduction to Virtualization

Definition
Why to virtualize
Why not to virtualize
Application domain of virtualization
Comparison between Hyper-V and VMware

VMware

VMware Installation

1. vSphere Components
2. Planning
3. ESXi Installation
4. vCenter Installation

VMware Basic Administration

1. Components
2. GUI
3. Basic Tasks
4. Basic Security

VMware Virtual Networks

1. Components
2. Operations

VMware Virtual Storage

1. Definition
2. VMSS Datastore
3. NFS Datastore

VMware Virtual Machines

1. Definition
2. template
3. Snapshot

4. Conversion Tools
5. Update Manager

VMware Business Continuity

1. Definition
2. Virtual Machine Migration
3. VMware High Availability
4. VMware DRS
5. VMware Fault Tolerance

Hyper-V

Introduction

Hyper-V Installation

1. Introduction
2. Planning
3. Installation

Hyper-V Basic Administration

1. Hyper-V console
2. Virtual Switch
3. Virtual Machine
4. Integration Components
5. snapshot
6. Performance

Hyper-V Business Continuity

1. Definition
2. Export-Import
3. Hyper-V replica
4. Migration in a Clustered Environment
5. Live Migration using a Shared Folder
6. Shared nothing Live Migration

Points forts de la formation :

- Formation Pratique avec partage d'Expériences
- Approche Global des Architectures Sécurisées (DMZs, Zone de Sécurité, ...)
- Théorie des Flux
- Cours Indispensable pour la Gestion d'un Firewall Professionnel
- Labos pratiques



PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

Cette formation est agréée Chèques-Formation pour 35 heures.



FORMATEUR



MCG sprl est une société de Consulting IT spécialisée dans les Infrastructures Informatique et la Sécurité. Les Certifications Industrielles ainsi que l'équipe de Consultants Expérimentés qui la compose sont les garants d'une valeur ajoutée pour tous ses clients. MCG s'est aussi spécialisée à travers plusieurs missions dans le « Management de l'IT » toujours tourné vers l'alignement de l'IT et du « business ». MCG est présent aux trois étapes de la chaîne de valeur : Audit, Analyse, Design – Déploiement, Mise en Œuvre – Support, Hotline. Son expérience dans le domaine de la formation s'élève à plus de 14 ans ...Microsoft Gold Partner, Cisco Select Partner, Cisco Content Security Specialist, Juniper Enterprise Select Partner, Symantec, Vasco, HP, ...



PRIX

Prix plein : 1250 €

[En savoir plus sur nos tarifs](#)

Formation agréée Chèques-Formation



INFORMATIONS

Secrétariat - Pôle Entreprises

Tél. 071 254 942

entreprises@technofuturtic.be