



## Formation Informatique

Organisme de Formation  
immat. N° 82 38 01818 38  
Région Rhône – Alpes

# FORMATION HYPER-V VIRTUALISATION

SR-30

## FORMATION VIRTUALISATION WINDOWS

Formation Hyper-v virtualisation - Formation Virtualisation Windows – Formations Virtualisation Microsoft – Formation Hyper-V Windows – Hyper V Virtualisation – Hyper-V Windows



### Objectifs formation Hyper-V Virtualisation Windows

- Savoir mettre en place une solution simple et efficace de Virtualisation autour de Hyper-V
- Ce cours présente en pratique les possibilités de virtualisation disponibles à partir de Hyper-V Microsoft, et comment fiabiliser très concrètement ses serveurs, sans mettre en œuvre des solutions trop complexes ou coûteuses telles que les Clusters ou SCVMM



### Public et Connaissance Préalables formation Hyper-V Virtualisation

- Toute personne chargée de l'installation ou de l'évaluation de faisabilité sur la gestion de Serveurs Virtualisés Windows
- Toute personne se trouvant "de fait" à gérer un réseau sous Windows 2008 et désirant "une vue d'ensemble" de la solution de Virtualisation Hyper-v.



### Méthode formation Hyper-V Virtualisation Windows

- Effectif limité à 6 participants
- Chaque stagiaire administre une solution de Virtualisation basée sur Hyper-V



### Durée Matériel et Support de formation

- Durée de 14 h pour 2 journées complètes, éligible DIF
- Un ordinateur par personne, vidéo projecteur dans la salle, imprimante laser, accès internet
- Support de cours spécifique à la formation, développé par le formateur



### Validation des Compétences

- Exercices pratiques avec corrections, réalisés tout au long de la formation
- Attestation de présence en fin de stage



### Contenu formation Hyper-V Virtualisation Windows

#### Virtualisation, Concepts de base

- Pré-requis, installation possibles
- Hyper-V Sous Windows 2008 R2
- Hyper-V Stand Alone

#### Hyper-V 2008R2 paramètres de base

- Configurations et best Practices
- Réseaux virtuels
- Options Globales
- Administrer hyper-V à distance, dans un Domaine, dans un Workgroup

#### Vm machines Virtuelles et Disques VHD

- Création de disques et de machines
- Paramètres de machines virtuelles
- Clichés instantanés
- Importation, exportation de VM
- Gestion des Performances

#### Hyper-V 2008R2 Stand Alone – Core Mode

- Configuration via Sconfig
- Administration Distance (RDP, Outils Administration)

#### Migrer, Préparer des machines Virtuelles

- Récupération de machines existantes P2V
- Impact de la migration
- VM GUID, SID et Sysprep

#### Automatisation, Reprise sur incident

- Avantage d'une machine Virtuelle
- Sauvegarde de Machine Virtuelle
- Restauration de Machine Virtuelle
- Introduction aux Scripts Powershell

#### Evolutions Virtualisation Microsoft

- Présentation Hyper-V 2012, Windows 8
- Les Solutions adaptées aux PME-PMI

### Commentaires formation Hyper-V Virtualisation Windows

- Sur les formations inter-entreprises, le stage est maintenu dès le premier inscrit (ce qui vous évite de recevoir un courrier d'annulation de stage 15 jours avant le début prévu, comme cela peut se pratiquer régulièrement)
- Un support de cours Hyper-V Virtualisation est fourni.
- Ce cours peut être intégré dans un parcours plus complet " Windows 2008 Administrateur Réseau "

Formation Informatique à Grenoble depuis 1994

<http://www.cabare-formation-windows.net> - [contact@cabare.net](mailto:contact@cabare.net) - Tel: 04.76.26.77.38

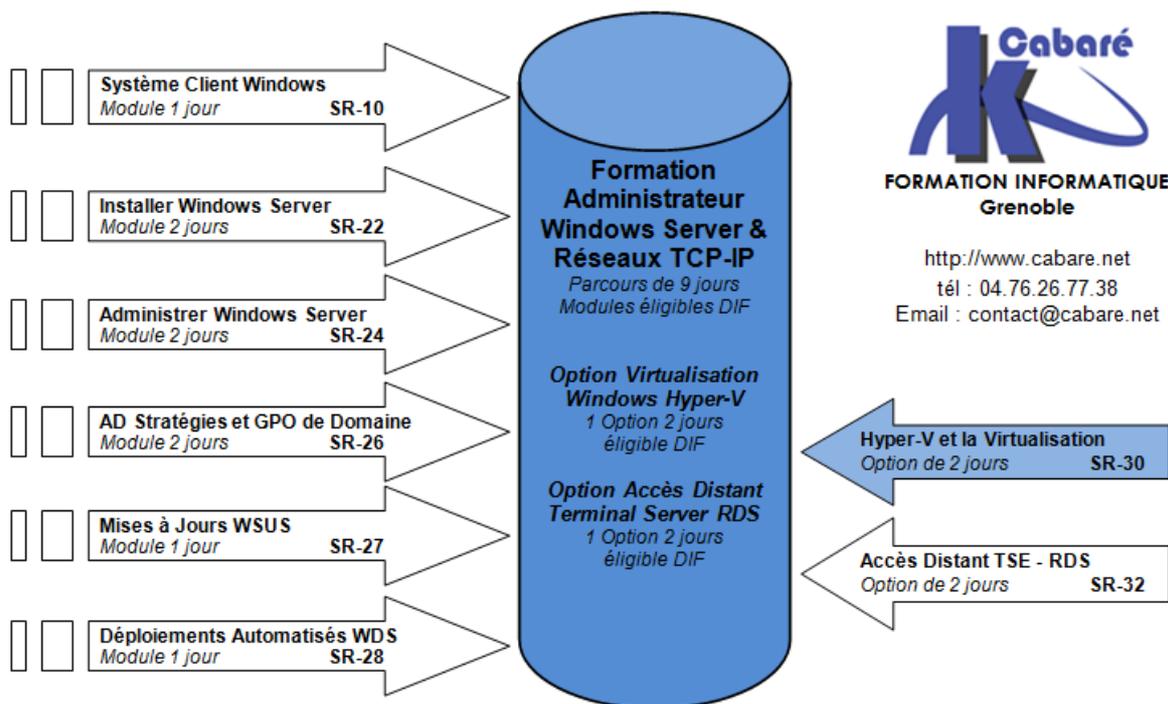
Membre de Grenoble Alpes Formation <http://www.grenoble-alpes-formation.com>



## Formation Hyper-V Virtualisation Windows Notre Point de Vue

- Il s'agit d'une formation pratique pour mettre en œuvre une solution simple, pratique et fiable de Virtualisation de serveurs avec Hyper-V, que ce soit en Rôle Serveur 2008 ou en Stand-Alone (Core-Mode).
- Ce stage permet de mettre en place des Serveurs Virtualisés avec la solution Microsoft Hyper-V... Hyper-V permet de virtualiser simplement et efficacement tout Serveur, notamment Windows... Le stage aborde de manière pratique les apports de la virtualisation sur le déploiement de vos serveurs principaux, Contrôleur de Domaine (+DNS +DHCP), WSUS, WDS... permettant du coup une administration facilitée et une reprise sur incident grandement améliorée. Et Ceci sans chercher des solutions complexes et coûteuses de "clustering" nécessitant une infrastructure et souvent solutionnées par l'externalisation auprès d'une SSII... Gardez votre "savoir-faire"! De plus, avec la version "Stand Alone" similaire au "Core-Mode" (en Téléchargement chez Microsoft), on maximise la fiabilité et on économise une licence Server ! Dommage de se priver d'un tel "confort"...

### Parcours Administrateur Windows Server & Réseaux TCP-IP



Formation Informatique à Grenoble depuis 1994

<http://www.cabare-formation-windows.net> - [contact@cabare.net](mailto:contact@cabare.net) - Tel: 04.76.26.77.38

Membre de Grenoble Alpes Formation <http://www.grenoble-alpes-formation.com>