

Objectifs

Mise à jour des connaissances sur les nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2012

Pré-Requis

Bonnes connaissances en administration de serveurs Windows serveur 2008 et 2008r2, gestion de réseaux, Active Directory, virtualisation.

Plan de cours

1 Jour 1 et 2 : Installation et configuration - Active Directory - Serveur de fichiers - Sécurité

- ▶ Installation et configuration
 - > Installation Windows Server 2012 R2 en mode minimal
 - > Configuration de Windows Server 2012 R2 en mode minimal
 - > Ajout de l'interface graphique sur une installation minimale
 - > Présentation de l'interface graphique et du gestionnaire de serveur Windows Server 2012 R2
- ▶ Active Directory
 - > Migration d'un domaine Windows 2008 R2 vers Windows 2012 R2
 - > Le centre d'administration Active Directory :
 - ▶ Les stratégies de mot de passe affinés
 - ▶ Corbeille Active Directory
 - ▶ Présentation théorique du contrôle d'accès dynamique aux données
 - > Rappels et nouveautés sur l'administration des stratégies de groupe
- ▶ Serveur de fichiers
 - > Déduplication de données
 - > Cible et initiateur iSCSI
 - > Cluster de fichiers haute-performance
 - > Distributed File System (DFS)
 - ▶ Réplication
 - ▶ Espace de nom
- ▶ Sécurité
 - > Présentation de BitLocker
 - > Présentation de DirectAccess

2 Jour 3 : PowerShell - Serveur Web IIS 8.5

- ▶ PowerShell
 - > Découverte de PowerShell (cmdlet, get-command, get-help, show-command, etc.)
 - > Utilisation du Pipe et mise en application
 - > Les variables
 - > Utilisation de WMI
- ▶ Serveur Web IIS 8.5
 - > Installation
 - > Initiation à l'administration du serveur Web
 - > Document par défaut, exploration, redirections, etc.
 - > Authentification
 - > Sécurisation du transport par HTTPS (installation d'un certificat)

3 Jour 4 : Hyper-V

- ▶ Hyper-V
 - > Installation
 - > Paramétrage Hyper-V
 - > Configuration des réseaux
 - > Création et configuration d'une machine virtuelle
 - > Déplacement de machines virtuelles hors cluster
 - > Réplication de machines virtuelles hors cluster
 - > Mise en œuvre d'un cluster avec stockage SMB v3

4 Jour 5 : Services de Bureau à distance

- ▶ Services de Bureau à distance
 - > Gestionnaire de licences RDS
 - > Hôte de session de Bureau à distance
 - > Service Broker de session
 - > Portail de publication des applications
 - > Passerelle des services de Bureau à distance