



Conseil, ingénierie, formations

Formation Power Shell

Durée : 3 jours

Public : Administrateurs, Développeurs

Pré-requis : Des connaissances de base dans l'administration de Windows 2008

Objectifs : Mettre en oeuvre Powershell pour automatiser des opérations sur Windows Server et Active Directory

Introduction et vue d'ensemble de PowerShell

- Installer PowerShell
- Vue d'ensemble des objets
- Travailler avec les Cmdlets
- Complétion, Alias et Historique
- Les variables et les types
- Présenter les informations avec un formatage spécifique

Gestion des processus

- Utiliser le «pipe»
- Utiliser les flèches
- Filtrer et itération à travers le «pipe»
- Renouveler les objets dans le «pipe»

Mise en ?uvre des scripts powershell pour séquencer les opérations

- Ecrire des scripts PowerShell
- La sécurité dans Windows PowerShell
- Méthodologies des scripts
- Personnaliser Windows PowerShell avec les profils

Les contrôles de flux et des fonctions

- Contrôler le flux d'exécution dans les scripts
- Contrôler les flux des boucles
- Développer et utiliser les fonctions

Gérer les données avec PowerShell

- Gérer les données avec Powershell
- Gérer le registre et les certificats avec Powershell
- Filtrer et sélectionner avec des expressions régulières
- Gérer les journaux d'événements
- Importer et exporter des objets

Gestion de Windows avec PowerShell et WMI

- Introduction aux objets WMI
- Gérer les disques à l'aide de Windows PowerShell et WMI
- Gérer les clichés instantanés à l'aide de PowerShell et WMI
- Gérer les dossiers partagés avec Windows PowerShell et WMI
- Configurer Terminal Server à l'aide de Windows PowerShell et WMI

Administration de Active Directory avec Windows PowerShell

- Administrer les domaines et les forêts à l'aide des objets .net
- Gérer les comptes utilisateurs et les groupes à l'aide des objets COM
- Gérer les relations entre les utilisateurs et les groupes

Administration des stratégies de groupe dans Windows PowerShell

- Gérer les GPOs à l'aide de l'interface GPMC COM
- Gérer les objets GPO
- Gérer les paramètres des stratégies de groupe
- Rapports de stratégies de groupe

Gestion de Internet Information Services 7.0

- Comparer IIS 7.0 et les interfaces de gestion PowerShell
- Administration IIS 7.0 avec Windows PowerShell