



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 œuvre 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 œuvre 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

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois**
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles

Les avantages



Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum