

Formation PowerShell pour Active Directory

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs, Développeurs
Pré-requis :	Des connaissances de base dans l'administration de l'AD et de PowerShell
Objectifs :	Mettre en oeuvre Powershell pour automatiser des opérations sur Windows Server et Active Directory
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN798-F
Note de satisfaction des participants:	4,64 / 5

Introduction

- Installer les modules PowerShell AD et Groupe Policy
- Vue d'ensemble des Cmdlets
- Rappel sur les stratégies d'exécution des scripts
- Rappel sur la sécurité de l'AD : NTDS Quotas

Principes du scripting

- Les Modules : Quest ou Microsoft
- Les instructions en Powershell
- Les outils de scripting

Rappels de scripting

- Les variables
- Les conditions
- Les boucles
- Objets de sortie PSObject

Signature des scripts

- Génération d'un certificat de signature de script
- Installation et utilisation du certification
- Déploiement du certificat par GPO

Manipulation des objets de base

Unité d'organisation
Groupe
Utilisateur

Traitement par lot

Modification en masse d'objets
Utilisation de % et ?
Différence entre les filtres internes AD et Where-Object

Import/Export

Import complet avec création des objets en mode automatique
Utilisation d'interface graphique : Primal Forms
Export : XML, CSV, HTML, PSObject

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 des stratégies de groupe dans Windows PowerShell

Gérer les objets GPO
Gérer les paramètres des stratégies de groupe
Rapports de stratégies de groupe

Passage de la certification (si prévue dans le financement)