

Formation PowerShell pour Exchange

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs, Développeurs
Pré-requis :	Des connaissances de base dans l'administration d'Exchange, de l'AD et de PowerShell
Objectifs :	Mettre en oeuvre Powershell pour automatiser des opérations sur Windows Server, Active Directory et Exchange
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN799-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

- Installer les snapins de gestion Exchange
- Vue d'ensemble des Cmdlets
- Rappel sur les stratégies d'exécution des scripts

Principes du scripting

- Les modules et les snapins
- 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

- Base de données
- Boîte mail et utilisateur

Groupe de distribution statique et dynamique
Liste d'adresses
Carnets d'adresses en mode hors connexion
Gestion des répertoires virtuels IIS

Traitement par lot

Modification en masse d'objets
Utilisation de % et ?

Import/Export

Import complet avec création des objets en mode automatique
Utilisation d'interface graphique : Primal Forms
Export : XML, CSV, HTML, PSObject
Génération de rapport de statistiques sur les base de données et les BAL

Maintenance

Automatisation de la maintenance des bases répliquées par DAG
Automatisation de la défragmentation des bases de données
Gestion automatiques des bases actives sur les serveurs MBX

Les triggers : Scripting Agent

Envoi de mail automatique lors de la création de BAL
Désactivation automatisée de fonctionnalité de BAL
Audit des actions sur son organisation Exchange