

## Formation PowerShell pour Exchange

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