

## Formation PowerShell pour VMWare

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durée :</b>                                | 3 jours                                                                                |
| <b>Public :</b>                               | Administrateurs, Développeurs                                                          |
| <b>Pré-requis :</b>                           | Des connaissances de base dans l'administration des ESXi, de vCenter et de PowerShell  |
| <b>Objectifs :</b>                            | Mettre en oeuvre Powershell pour automatiser des opérations sur VMWare ESXi et vCenter |
| <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>                             | WIN800-F                                                                               |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | Pas de données disponibles                                                             |

### Introduction

Installer la PowerCLI Vue d'ensemble des Cmdlets Rappel sur les stratégies d'exécution des scripts  
Gestion des certificats de connexion à vCenter

### 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

VM, cartes réseaux, lecteur CD Parcours des datastores : PSDrive Hôtes vAPP Datacentre Cluster

### 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 Reporting avec PowerShell

### **Maintenance**

Gestion de la charge : gérer les placements des vms sur les hôtes Maintenance des hôtes en  
PowerShell

### **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**