

Formation PowerShell pour VMWare

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 175,00 € HT (standard) 1 740,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs, Développeurs
■ Pré-requis :	Des connaissances de base dans l'administration des ESXi, de vCenter et de PowerShell
■ Objectifs :	Mettre en oeuvre Powershell pour automatiser des opérations sur VMWare ESXi et vCenter
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">Formation synchrone en présentiel et distanciel.Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	WIN800-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

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)