



Formation PowerShell pour Active Directory

■ 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 de l'AD et de PowerShell
■ Objectifs :	Mettre en oeuvre Powershell pour automatiser des opérations sur Windows Server et Active Directory
■ 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 :	WIN798-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,64 / 5
■ 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 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)