DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

# Formation PowerShell pour Exchange

| | |
|---|---|
| **Durée :** | 3 jours (21 heures) |
| **Tarif inter-entreprises :** | 2 175,00 € HT (Présentiel)<br>1 740,00 € HT (Distanciel) |
| **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 Exhange |
| **Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :** | • Formation synchrone en présentiel et distanciel.<br>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.<br>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.<br>• Un formateur expert. |
| **Modalité d'évaluation :** | • Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.<br>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.<br>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.<br>• 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 :** | WIN799-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 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 fonctionalité de BAL
Audit des actions sur son organisation Exchange