

# Powershell - Automatiser l'administration

W10961

Cette formation vous permettra d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires sur Powershell versions 4 et 5, pour gérer à distance des mono-serveurs ou serveurs multiples et automatiser la gestion et les tâches journalières.

Présentiel - Synchrone

## Objectifs

Comprendre les concepts de base de PowerShell (version 4 et 5)  
Travailler avec les pipelines  
Comprendre comment cela fonctionne  
Utiliser PSProviders et PSDrives  
Afficher les sorties d'écran  
Utiliser WMI et CIM  
Préparation au scripting  
Intégration de commande  
Administrer les ordinateurs à distance  
Utiliser les différents composants Windows PowerShell ensemble  
Utiliser les travaux en arrière-plan et les tâches planifiées  
Utiliser les techniques avancées et les profils PowerShell.

## Public Visé

Professionnels IT ayant déjà une expérience dans l'administration de Windows Client et Windows Serveur..

## Pré Requis

Avoir des connaissances pratiques sur la gestion de Windows Client et Windows Serveur. Savoir installer et configurer Windows Server dans des environnements existants ou dans une installation autonome. Avoir des connaissances et de l'expérience sur la configuration des cartes réseaux, sur l'administration d'Active Directory et sur la configuration de base des disques. Une expérience pratique sur Windows Server 2012 et Windows 8 est conseillée.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Comprendre les concepts de base de PowerShell (version 4 et 5)
- Travailler avec les pipelines
- Comprendre comment cela fonctionne
- Utiliser PSProviders et PSDrives
- Afficher les sorties d'écran
- Utiliser WMI et CIM
- Préparation au scripting
- Intégration de commande
- Administrer les ordinateurs à distance
- Utiliser les différents composants Windows PowerShell ensemble
- Utiliser les travaux en arrière-plan et les tâches planifiées
- Utiliser les techniques avancées et les profils PowerShell.

## Parcours pédagogique

Démarrer avec PowerShell  
Travailler avec des pipelines  
Comprendre le fonctionnement des pipelines  
Utilisation des PSProviders et des PSDrives  
Formatage de sortie  
Requêtes d'information de gestion avec WMI et CIM  
Préparation pour le script  
Intégration d'une commande  
Administration d'ordinateurs distants  
PowerShell dans sa globalité  
Utilisation des Jobs et des tâches planifiées  
Techniques avancées et profils

## Méthodes pédagogiques

Adaptation spécifique aux besoins des participants  
Formation axée sur la mise en pratique  
Formation participative  
Evaluations croisées et partage de bonnes pratiques  
1 ordinateur par stagiaire  
Tableau blanc

Vidéo-projecteur  
Supports pédagogiques

## Qualification Intervenant-e-s

Consultant formateur certifié Microsoft



### Méthodes et modalités d'évaluation

- Questionnaire de positionnement - Evaluation en cours de formation : exercices - Evaluation de fin de formation : Qcm - Bilan individuel des compétences acquises - Questionnaire de satisfaction à chaud

## Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter

## Sanction formation

Formation Powershell 4/5 - Automatiser l'administration



### Durée

**35.00** Heures

**5**

Jours

### Effectif

De 1 à 8 Personnes



Contactez-nous !

Agnès BOSSER  
Ingénieur d'affaires IT

Tél. : 0690237500

Mail : abosser@strategie-info.com