

PowerShell pour les administrateurs SQL Server

Référence : **MS55069**

Durée : **2 jours**

Certification : **Non**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Expérience pratique de Windows et dans l'administration de serveurs SQL Server.
- 2- Avoir suivi la formation MS10961 - Windows PowerShell : Automatiser l'administration avec PowerShell ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs SQL Server qui travaillent sur un environnement réseau Windows.

OBJECTIFS

- Apprendre à installer et configurer SQL Server et tous ses composants à l'aide de PowerShell.
- Pouvoir gérer au quotidien l'administration SQL Server avec PowerShell.
- Être en mesure de maintenir un environnement SQL Server à l'aide des scripts PowerShell et des options de programmation.

METHODES PEDAGOGIQUES

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire.
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage.
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert PowerShell

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Module 1 : Installation et configuration de SQL Server avec PowerShell

- Installation de SQL Server
- Configuration des paramètres des bases de données
- Configuration des paramètres de SQL Server
- Configuration de SQL Server basée sur une stratégie gestion
- *Atelier : Configuration de SQL Server avec PowerShell*

Module 2 : Administration de Serveurs SQL avec PowerShell

- Gestion des rôles et des utilisateurs
- Gestion des performances de la base de données
- Gestion de la disponibilité de la base de données
- Gestion des fonctionnalités SQL Server
- *Atelier : Administration de SQL Server avec PowerShell*

Module 3 : Maintenance de SQL Server avec PowerShell

- Gestion des sauvegardes et restaurations
- Maintenance de l'intégrité et de la performance de la base de données
- Surveillance et audit
- Automatisation des tâches
- Génération de rapports
- *Atelier : Maintenance de SQL Server avec PowerShell*