

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 3 à 8 Personnes