

Durée: 3 jours

Réf : Perf-PowerShell

Perfectionnement PowerShell

Cette formation permet de maîtriser les aspects avancés de PowerShell pour administrer des postes en local ou à distance, automatiser des tâches de développement ou de déploiements, utiliser les éléments du langage et des composants disponibles.

Objectifs

- Utiliser les objets standards et les objets personnalisés
- Utiliser et créer des modules pour organiser les codes développés
- Documenter les développements
- Ecrire des fonctions avancées
- Ecrire des interfaces utilisateur
- Gérer la configuration d'un parc avec DSC

Public

- Administrateurs Windows
- Développeurs

Pré requis

- Pratique courante de Powershell

Evaluation des acquis

- Exercices pendant la formation

Méthodes et moyens

- Support électronique
- Nombreux exercices
- Alternance théorie/pratique

Points forts

- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

1 Rappels sur PowerShell

Versions de PowerShell, liens avec .NET
Mécanismes de base : applets, pipelines, conteneurs, contrôle de sortie et redirection
Types de variables
Opérateurs
Structures de contrôle (tests, boucles)
Fonctions et filtres
Gestion des erreurs

2 Utilisation des objets

PsObject et Object
Applets de manipulation d'objet
Création d'objets personnalisés
Présentation des classes

3 Modules

Présentation des modules
Utilisation
Galerie
Création de modules
Documentation des modules et des fonctions

4 Fonctions avancées

Caractéristiques
CmdletBinding
Paramètres communs
Paramètres utilisateurs (contrôle, validation, jeu de paramètres)

5 Interface utilisateur

Utilisation de Windows Form
Utilisation de Windows Presentation Foundation

6 Gestion de configuration avec DSC

Présentation
Notion de ressources
Gestion des ressources
Configuration
Déploiement
Contrôle