

Formation PowerShell Initiation

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

| | |
|------------------------------|--|
| Durée : | 3 jours |
| Public : | Administrateurs, Développeurs |
| Pré-requis : | Des connaissances de base dans l'administration de Windows Server |
| Objectifs : | Mettre en oeuvre Powershell pour automatiser des opérations sur Windows Server et Active Directory |
| Référence : | WIN348-F |
| Code CPF : | Nous contacter |
| Demandeurs d'emploi : | Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73 |

Introduction et vue d'ensemble de PowerShell

- Installer PowerShell
- Vue d'ensemble des objets
- Travailler avec les Cmdlets
- Complétion, Alias et Historique
- Les variables et les types
- Présenter les informations avec un formatage spécifique

Gestion de l'exécution des commandes

- Utiliser les flèches et l'historique
- Utiliser le «pipe»
- Exécution séquentielle des commandes
- Filtre et itération à travers le «pipe»

Mise en œuvre des scripts powershell pour séquencer les opérations

- Ecrire des scripts PowerShell
- La sécurité dans Windows PowerShell
- Signer numériquement ces scripts
- Méthodologies des scripts
- Présentation des outils de scripting

Ecriture de scripts PowerShell

- Variables, tableaux, littéraux et opérateurs
- Portée des variables
- Constructions utilisées dans les scripts
- Interception et traitement des erreurs
- Techniques de débogage
- Modularisation

Les structures de contrôles

- L'instruction if
- L'instruction switch
- L'instruction Where-Object

Les boucles

- La boucle for
- Les boucles while et do
- La boucle foreach

Les contrôles de flux et des fonctions

- Contrôler le flux d'exécution dans les scripts
- Contrôler les flux des boucles
- Développer et utiliser les fonctions

Gestion des profils

- La notion de profils systèmes et utilisateur
- Créer des profils génériques
- Cibler les profils par application

Gérer les données avec PowerShell

- Gérer les données avec Powershell
- Gérer le registre et les certificats avec Powershell
- Filtrer et sélectionner avec des expressions régulières
- Gérer les journaux d'événements
- Importer et exporter des objets