

Le cours complet de PowerShell pour les professionnels TI (PSHELLFR, 4 jours)

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Introduction à PowerShell

- Le besoin de PowerShell
- Le langage PowerShell
- Installation de PowerShell
- Exécution d'un script PowerShell

Les bases de PowerShell

- Variables et déclaration de variables
- Commandes et Cmdlets PowerShell
- Catégories de commandes et alias
- À propos de l'analyse syntaxique
- Pipelines et commandes
- Formatage de la sortie
- PowerShell et les types de données

Travailler avec des chaînes de caractères et des nombres

- Aperçu des types de données
- Travailler avec des chaînes de caractères
- Utilisation des guillemets simples et doubles
- Utilisation des sous-expressions
- Utilisation des chaînes de caractères ici
- À propos des types de données numériques
- À propos des suffixes de multiplicateurs
- Les littéraux hexadécimaux
- Utilisation des fonctions mathématiques

Travailler avec des collections et des tableaux

- À propos des tableaux et des collections
- Travailler avec des tableaux de hachage
- Tableaux et séquences
- Polymorphisme des tableaux
- Conversions de types
- Introduction des opérateurs
- Création de fonctions

Opérateurs avancés

- Opérateurs et types
- Opérateurs unaires
- Opérateurs de groupement et de sous-expression
- Opérateurs de tableau
- Opérateurs de propriété et de méthode
- L'opérateur de formatage PS

Opérateurs de redirection

Gestion des erreurs

Aperçu de la gestion des erreurs

Un aperçu du déroulement du programme

Gestion des erreurs

Le journal des événements PowerShell

Tâches d'administration courantes

Récupération des informations d'Active Directory

Réalisation d'un audit logiciel

Récupération des propriétés

Utilisation du journal des événements

Utilisation d'ActiveDirectory et d'ADSI

Utilisation des comptes de sécurité

Configuration du réseau

Autres tâches administratives d'intérêt

Compétences de production en théorie et en pratique

Théorie : Installation de logiciels et de correctifs de sécurité

Théorie : Mise en œuvre du traitement des exceptions et de la vérification de l'installation

Pratique : Installation d'un correctif de sécurité Microsoft avec PowerShell

Théorie : Clés et certificats

Théorie : Le pour et le contre de la signature de code

Théorie : Les mécanismes de la signature de code

Pratique : Signer et installer des composants avec PowerShell