SETC Training Corporate Logo

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