



Neuro Active

Powershell

La formation « Powershell » vous permettra de maîtriser les commandes de base pour un usage quotidien et automatiser l'administration des systèmes. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Bonne connaissance des systèmes Windows, connaissance de base AD et réseau

Public concerné

Administrateurs et spécialistes Systèmes

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Mise en route avec Windows PowerShell

Vue d'ensemble et contexte

Trouver et apprendre les commandes

Exécuter les commandes

Travailler avec le pipeline

Travailler avec le pipeline

Sélection, tri et en mesures des objets

Conversion, exportation et importation d'objets

Filtrage d'objets hors du Pipeline

Énumération des objets dans le Pipeline

Comprendre comment fonctionne le pipeline

Passage de données dans le pipeline By Value

Passage de données dans le pipeline By Property Name

Utiliser PSProviders et PSDrives

Utilisation de PSProviders

Utilisation de PSDrives

Formatage de sortie

Utilisation du formatage de base

Utilisation du formatage avancé

Redirection d'une sortie formatée

Interrogation des informations de gestion à l'aide de WMI et CIM

Comprendre WMI et CIM

Interrogation de données avec WMI et CIM

Apporter des modifications à l'aide de WMI et CIM

Se préparer pour le script

Utilisation des variables

Sécurité des scripts

Passer d'une commande à un script puis à un module

Passer de la commande à un script

Passer d'un script à une fonction puis à un module

Implémenter une gestion d'erreur simple

Utiliser les constructions de script élémentaires

Exploration approfondie des scripts

Administration des ordinateurs distants

Utilisation des accès distants de base

Utilisation des techniques avancées de l'accès à distance

Utilisation des sessions à distance

Assembler

Mise en service d'une nouvelle installation de « Server Core »

Utilisation des tâches d'arrière-plan et des travaux planifiés

Utilisation des tâches d'arrière-plan

Utilisation des tâches planifiées

Utilisation des techniques avancées PowerShell et des profils

Utilisation des techniques avancées PowerShell

Création de scripts de profil

Travailler avec des informations d'identification alternatives

