

Objectif :

Comprendre les principes de base du langage powershell. Utilisation pour administration et sécurisation de

Prérequis :

Utilisation et administration de Windows



Jour 1 :

Prise en main de Windows PowerShell

- Présentation et historique
- Trouver et exécuter des commandes
- Notion d'objets
- Notion de profil

Fondamentaux du langage

- Les types de données
- Expression régulière
- Utilisation d'objet et manipulation de chaîne

Jour 2 :

Scripting d'administration

- Conception de scripts (variables)
- Structures de base (alternatives)
- Structure itératives
- Sécurité des scripts
- Utilisation de scripts pour l'administration (utilisateur locaux et domaine, groupes, etc.)
- Redirection de données
- Chaîne sécurisée

Jour 3 :

Powershell outil sécuritaire

- Flux ADS
- Manipulation de la base de registre
- Signature de scripts
- Métaexploit

Exécution de scripts

- Utilisation de commande shell cachées dans une application
- Conversion en exe