

Maîtriser la syntaxe Powershell

Durée: 2 Jours **Réf de cours: M-PWSH** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser la syntaxe interactive de PowerShell, réaliser des commandes administratives pour Microsoft Windows et pour de nombreux environnements comme SQL Server, Azure et Microsoft 365. Cette formation traite que les actions interactives en lignes de commande et pas l'écriture de scripts Powershell.
Mise à jour : 13.06.2023

Public visé:

Administrateurs système, responsables d'applications souhaitant maîtriser la syntaxe Powershell pour documenter et configurer leurs systèmes d'exploitation, leurs bases de comptes, leurs plateformes applicatives, leurs ressources Cloud.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Examiner CIM & WMI
- Sélectionner, trier, mesurer, filtrer des objets et énumérer des objets
 - Utiliser le mode Powershell pour Azure
- Gérer des services Active Directory, des paramètres réseau pour Windows et des fonctionnalités Windows Server

Pré-requis:

Avoir une bonne expérience de l'administration Windows. Travailler dans un contexte de cloud est un plus.

Contenu:

Introduction à PowerShell

- Versions et éditions
- Comprendre la syntaxe de base
- Trouver une commande
- Trouver de l'aide sur une commande

Compréhension du Pipeline de Powershell

- Sélectionner, trier, mesurer
- Filtrer des objets
- Énumérer des objets
- Déterminer la compatibilité d'un paramètre avec le pipeline
- Formatage des résultats

Utilisations administratives courantes

- Gestion des services Active Directory
- Gestion des paramètres réseau pour Windows
- Gestion des fonctionnalités Windows Server
- Configuration des paramètres d'un ordinateur Windows local

Utilisation des disques Powershell

- Configuration des fournisseurs
- Exploitation des disques

Utilisation des interfaces WMI et CIM

- Examiner CIM ; WMI
- Consulter des données du dépôt WMI
- Manipuler des objets via WMI

Powershell pour Azure

- Examiner le module Powershell
- Gérer les ressources Azure avec Powershell

Méthodes pédagogiques :

Accès fourni au contenu digital officiel Microsoft

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement