



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

POWERSHELL AVEC WMI

Dernière mise à jour le 15/10/2024.

OBJECTIF

Savoir utiliser PowerShell pour gérer un parc informatique

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir utiliser WMI avec PowerShell
- Savoir utiliser PowerShell pour gérer un parc informatique
- Etre capable d'écrire des scripts PowerShell simples

PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs, Développeurs

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur certifié Microsoft. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

3490 € HT
par participant

Réf.

LSPWMI

Contact

0465260114
contact@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Connaissance de base dans l'administration de Windows Server

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Questionnaire de prérequis complété par chaque participant afin de s'assurer de leur niveau ou audit téléphonique effectué par le formateur ; Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition.



Niveau

Autres formations
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 8 maxi



Durée

21 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 : Introduction et vue d'ensemble de PowerShell

Travailler avec les Cmdlets
Complétion, Alias et Historique
Les variables
Présenter les informations avec un formatage spécifique

Module 2 : Utiliser le «pipe»

Exécution séquentielle des commandes
Filtre et itération à travers le «pipe»

Module 3 : Utilisation de WMI

Introduction aux objets WMI
Protocole et cmdlets : WMI ou CIM
Récupération des informations matérielles et logicielles

Module 4 :Administration d'Active Directory avec Windows PowerShell

Administrer les domaines et les forêts
Gérer les comptes utilisateurs et les groupes

Module 5 : Ecriture de scripts PowerShell

Variables, tableaux, littéraux et opérateurs
Portée des variables
Constructions utilisées dans les scripts
Interception et traitement des erreurs
Techniques de débogage
L'instruction if
L'instruction switch
L'instruction Where-Object
Les boucles
La boucle for
Les boucles while et do...while et do...until
La boucle foreach



INTERVENANT(S)

Cette formation est dispensée par un consultant formateur certifié Microsoft.

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Evaluation de fin de formation afin d'évaluer l'atteinte des objectifs, QCM pour valider les connaissances de l'apprenant en amont de la formation, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation : Apprendre à utiliser PowerShell avec WMI