

MICROSOFT POWERSHELL : AUTOMATISER L'ADMINISTRATION - NIVEAU AVANCÉ [10962]

IM10962

3 jours (21h) 1 890,00 €^{HT}

Objectifs

Disposer des connaissances pour analyser et déboguer des scripts • Utiliser les fichiers de données XML, créer des scripts avancés et être à l'aise avec le workflow PowerShell

Profil Stagiaire(s)

administrateurs système, d'infrastructures ou d'applications travaillant dans un environnement Windows hybride ou non

Pré-requis

posséder une expérience en administration Windows Server / Client ou dans l'administration et le support des serveurs d'applications et de services, y compris les applications telles que Exchange, SharePoint et SQL

Profil Animateur(s)

formateur certifié Microsoft

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

PROGRAMME

Création de fonctions avancées

Conversion d'une commande en une fonction avancée
Création d'un module de script
Définition des attributs des paramètres et validation des entrées
Fonctions utilisant des objets multiples
Fonctions acceptant des entrées depuis le pipeline
Production de sorties complexes
Documentation des fonctions par intégration de l'aide au contenu
Prise en charge des options -Whatif et -Confirm

Utilisation de Cmdlets et de .Net Framework dans l'environnement PowerShell

Exécution de commandes PowerShell
Utiliser Microsoft .Net Framework dans PowerShell

Scripts de contrôle

Définition
Scripts de contrôle avec l'interface utilisateur

Traitement des erreurs

Généralités
Traitement des erreurs dans les scripts

Fichiers de données au format XML

Lecture, manipulation et écriture de données au format XML

Gestion de la configuration des serveurs avec DSC (Desired State Configuration)

Introduction
Création et déploiement de modèles de configuration DSC

Analyse et débogage de scripts

Le débogage dans PowerShell
Analyse et débogage d'un script existant

Les Workflows PowerShell

Comprendre les Workflows

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

MICROSOFT POWERSHELL : AUTOMATISER L'ADMINISTRATION - NIVEAU AVANCÉ [10962]

IM10962

3 jours (21h) 1 890,00 €^{HT}

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.