

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): SYSTÈMES ET VIRTUALISATION

Durée: 2 jours

Formateur: M.C.G.

Formation en présentiel

De plus en plus une partie de la gestion que ce soit des OS Microsoft (comme Windows Server 2012R2/2016 & 2019) ou des Applications Systèmes telles que Exchange 2013/2016/2019, se réalise grâce à la ligne de commande (CLI) du PowerShell ou d'un de ses dérivés. La maîtrise de cette manière de gérer est donc indispensable pour des Administrateurs Systèmes.

Objectifs :

- Comprendre les principes de l'approche PowerShell de Microsoft
- Gérer des tâches simples mais répétitives grâce au Scripting
- Appliquer le PowerShell à la gestion de l'Active Directory



PUBLIC

Administrateur de système ou de réseaux responsable d'une plate-forme réseau Windows Server 2012R2/2016 & 2019.



PROGRAMME DE LA FORMATION

Points forts de la formation :

- Formation Pratique avec partage d'Expériences
- Scripting Powershell pour Administrateurs Systèmes
- Labos pratiques

Programme :

Introduction

- Découverte de Powershell ? Installation
- Commandes de base
- Navigation dans les répertoires et les fichiers
- Formatage de l'affichage
- Règles à connaître

Les fondamentaux

- Variables et constantes
- Les alias
- Les tableaux
- Le pipeline
- Les boucles
- Structure conditionnelle
- Switch
- Les fonctions
- Les arguments
- Les paramètres
- La portée des variables
- - DotSourcing

Fonctions avancées

- Maîtrise du Shell - Gestion du profil
- Ajout de méthodes et propriétés personnalisées
- La gestion de fichiers avancée (CSV, XML)
- Les dates
- Les jobs en arrière-plan
- Objets PSBase et PSObject

- Snap-ins et modules
- Gestion des erreurs et débogage
- La sécurité ? Les stratégies d'exécution
- Les chaînes sécurisées
- Les credentials
- Le chiffrement
- Signature des scripts
- .NET ? Introduction au .NET
- Utiliser des objets .net avec PowerShell
- Windows Form
- Les objets COM
- Windows Management Instrumentation (WMI)
- Exécution à distance
- Manipulation d'objets annuaire avec ADSI
- Module Active Directory de Windows Server 2012 R2

Etudes de cas



PowerShell



POURQUOI CHOISIR TECHNOFUTUR TIC ?

4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC

raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC



Formateurs experts

Nos formations sont données par des experts du métier dotés de qualités pédagogiques, à l'écoute des participants et généreux dans leurs conseils.



Grand choix de formations

Nous avons plus de 130 formations dans notre catalogue avec un grand choix au niveau des thématiques et des formats proposés pour différents publics.



Label Qfor

Nous sommes un organisme certifié QFOR. QFOR est un certificat qui atteste de manière fiable et objective de la qualité de nos formations.



Compétences métiers

Nos formations sont axées sur le savoir-faire par la réalisation de cas pratiques orientés métiers.



INFOS PRATIQUES

Prérequis

Connaissances d'Administration Windows et d'Active directory + Scripting de base. Des connaissances de base sur la programmation orienté objet sous .NET faciliterons la compréhension.

Connaissances d'Administration Windows et d'Active directory + Scripting de base. Des connaissances de base sur la programmation orienté objet sous .NET faciliterons la compréhension. Connaissances d'Administration Windows et d'Active directory + Scripting de base. Des connaissances de base sur la programmation orienté objet sous .NET faciliterons la compréhension.

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

Cette formation est agréée Chèques-Formation pour 14 heures.



FORMATEUR



MCG sprl est une société de Consulting IT spécialisée dans les Infrastructures Informatique et la Sécurité. Les Certifications Industrielles ainsi que l'équipe de Consultants Expérimentés qui la compose sont les garants d'une valeur ajoutée pour tous ses clients. MCG s'est aussi spécialisée à travers plusieurs missions dans le « Management de l'IT » toujours tourné vers l'alignement de l'IT et du « business ». MCG est présent aux trois étapes de la chaîne de valeur : Audit, Analyse, Design – Déploiement, Mise en Œuvre – Support, Hotline. Son expérience dans le domaine de la formation s'élève à plus de 14 ans ...

Microsoft Gold Partner, Cisco Select Partner, Cisco Content Security Specialist, Juniper Enterprise Select Partner, Symantec, Vasco, HP, ...



PRIX

Prix plein : 500 €

[En savoir plus sur nos tarifs](#)

Formation agréée Chèques-Formation



INFORMATIONS

Secrétariat - Pôle Entreprises
Tél. 071 254 942
entreprises@technofuturtic.be



DATE

Liste d'attente*

* Aucune session n'est programmée pour cette formation ? Les dates ne conviennent pas ? Inscrivez-vous à la LISTE D'ATTENTE. C'est une simple manifestation d'intérêt qui nous permettra de vous recontacter quand la formation sera organisée à nouveau.

DEMANDE D'INSCRIPTION