

PowerShell Initiation + Approfondissement

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune condition

Prérequis pédagogiques :

Des connaissances de base dans
l'administration de Windows Server

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

Mettre en oeuvre Powershell pour automatiser des opérations sur Windows Server et Active Directory

Contenu et modalités d'organisation

Introduction et vue d'ensemble de PowerShell Installer PowerShell Vue d'ensemble des objets Travailler avec les Cmdlets Complétion, Alias et Historique Les variables et les types Présenter les informations avec un formatage spécifique Gestion de l'exécution des commandes Utiliser les flèches et l'historique Utiliser le «pipe» Exécution séquentielle des commandes Filtre et itération à travers le «pipe» Mise en œuvre des scripts powershell pour séquencer les opérations Ecrire des scripts PowerShell La sécurité dans Windows PowerShell Signer numériquement ces scripts Méthodologies des scripts Présentation des outils de scripting Les structures de contrôles L'instruction if L'instruction switch L'instruction Where-Object Les boucles La boucle for Les boucles while et do La boucle foreach Les contrôles de flux et des fonctions Contrôler le flux d'exécution dans les scripts Contrôler les flux des boucles Développer et utiliser les fonctions Gestion des profils La notion de profils systèmes et utilisateur Créer des profils génériques Cibler les profils par application Gérer les données avec PowerShell Gérer les données avec Powershell Gérer le registre et les certificats avec Powershell Filtrer et sélectionner avec des expressions régulières Gérer les journaux d'événements Importer et exporter des objets Automatisation de l'administration de systèmes Windows Server 2008 R2 Présentation des modules PowerShell disponibles Cmdlets du Gestionnaire de Serveur Cmdlets de la stratégie de groupe Interaction avec les packs de résolution des problèmes Cmdlets de l'analyseur de bonnes pratiques Cmdlets IIS Analyse et réutilisation de scripts PowerShell Examen d'un script d'exemple Décryptage de scripts 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 Modularisation La gestion des erreurs Les options globales des commandes Warning, Error et Whatif Les redirections de la sortie d'erreur L'instruction try catch Gestion de Windows avec PowerShell et WMI Introduction aux objets WMI Gérer les disques à l'aide de Windows PowerShell et WMI

...

Commentaires sur la durée hedmomadaire

Parcours de formation personnalisable ?

Formation dispensée en centre ou en visio-conférence

Oui

Type de parcours

Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

Certification IT - Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts - Sans niveau spécifique



Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00192939	du 01/01/2020 au 31/12/2021	Pessac (33)	DAWAN		MON COMPTE FORMATION	FPC
00249722	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Pessac (33)	DAWAN		MON COMPTE FORMATION	FPC
00396477	du 31/10/2023 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		MON COMPTE FORMATION	FPC