PowerShell Initiation

2100 € HT (tarif inter) | REF : SYS45
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Cette formation permettra d'apprendre à utiliser PowerShell pour automatiser des opérations sur Windows Server et Active Directory.

35 HEURES

OBJECTIFS

- Mettre en œuvre Powershell pour automatiser des opérations sur Windows Server et Active Directory..

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Administrateurs, Développeurs.
PRÉREQUIS : Des connaissances de base dans l'administration de Windows Server. De bonnes notions d'algorithmie.

LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

PROGRAMME

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.

Travaux pratiques : Quiz

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.

Travaux pratiques : Atelier pratique d'exécution de commandes

Mise en œuvre des scripts powershell pour séquencer les opérations

- Écrire des scripts PowerShell.
- La sécurité dans Windows PowerShell.
- Signer numériquement ces scripts.
- Méthodologies des scripts.
- Présentation des outils de scripting.
- Écriture de scripts PowerShell.

Travaux pratiques : Atelier de rédaction de scripts

INFOS PRATIQUES

Méthodes pédagogiques
Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

Modalités de l'évaluation initiale
Test de positionnement en amont de la session de formation.

Modalités d'évaluation finale
Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

Accessibilité aux personnes handicapés
Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

Modalités et délais d'accès
L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%
Taux d'abandon : 0%

DATES ET LIEUX

Nous consulter