



Windows PowerShell

Introduction

SUR-MESURE

INTER ENTREPRISE

Programme

Introduction

Shell, CLI, GUI

Microsoft Windows PowerShell : rapide historique

Objectifs de Windows PowerShell

Exécution des scripts et sécurité Windows PowerShell

Les prérequis

L'environnement, la console Windows PowerShell et l'ISE

Premier contact avec Windows PowerShell

Raccourcis claviers et copier / coller dans la console

Les cmdlets Windows PowerShell

Types de données de base, constantes et variables

Types de données de base (data type) Windows PowerShell

Windows PowerShell : langage non typé

Création, affectation et affichage de constantes et de variables

Type de variable et de constante, forçage du type de variable et conversion

Tableaux, chaînes et tables de hachage

Les caractères possédant une signification particulière

Conversion (cast) de types et perte d'informations

Opérateurs et évaluation des expressions

Opérateurs

Evaluation des expressions – conversions « masquées »

L'aide

Le pipeline

Utilisations simples et courantes du pipeline

Garde-fou : paramètres communs d'atténuation de risque

Cmdlets de commandes bien utiles dans un pipeline

Mécanisme d'acceptation d'objet en entrée de pipeline

Quand le pipeline est inutilisable

Le magasin de données (Providers) PowerShell

TPs permettant de mettre en évidence le très large spectre des Cmdlets

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Informaticiens maîtrisant la configuration des systèmes d'exploitation Windows Serveur (2008 et +) et Windows (7 et +)

Durée

2 Jours dont 14 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

Nous consulter

Adresse

Site de Lorient

21 quai des Indes,
CS 30362,

56323 Lorient

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/morbihan>

Les conditions d'admission

Prérequis

Maîtriser la configuration des systèmes d'exploitation Windows

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Etre capable d'utiliser les fonctionnalités de base de Windows PowerShell et d'utiliser le système d'aide afin de progresser

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Dans le cadre de notre process qualité, évaluation systématique des éléments acquis en fin de formation. Exercices, travaux pratiques, QCM

Modalités pédagogiques

Séquences de formation théorique en collectif. Mises en application sur ordinateur et sur les thématiques et problématiques proches de l'environnement des apprenants.

Date et mise à jour des informations : 04/05/2025

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Les sessions



Lorient

- Nous contacter

Contact



EVELYNE KERNIN et Corinne LE DUC

formation.continue@morbihan.cci.fr

CCI Formation Morbihan - Site de Lorient - N° SIRET 185 600053 00234 - N° d'activité 5356P001456
21 quai des Indes, CS 30362, - 56323 Lorient

Tél. : 02 97 64 04 54 - formation.continue@morbihan.cci.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/morbihan>

 CCI FORMATION
BRETAGNE