



## PowerShell Initiation

2100 € HT (tarif inter) | REF : SYS60

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.

### OBJECTIFS

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



35

HEURES

### 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 handicapées

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](#)

### POWER SHELL INITIATION

#### 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'algorithme.

#### 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 commande

##### 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