

Gestion des Services IT

PowerShell pour Office 365 / Microsoft 365

Maîtrisez l'administration et l'automatisation des services Microsoft 365 grâce à Windows PowerShell, de la ligne de commande à l'écriture de scripts professionnels.

DURÉE 28 heures	NIVEAU Intermédiaire	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT —	FORMATEUR Karim Gharbi

Présentation

Proposée par Expert Team Tunisie, centre de formation IT agréé par l'État, cette formation vous initie à l'administration et à la gestion des services Microsoft 365 (Office 365) à l'aide de Windows PowerShell. Vous y apprenez à exploiter la puissance de la ligne de commande et du scripting pour automatiser les tâches d'administration quotidiennes, aussi bien sur des systèmes locaux que dans le cloud Microsoft.

Le parcours couvre l'ensemble des fondamentaux de PowerShell (syntaxe, pipeline, fournisseurs, WMI/CIM, variables et scripts) avant d'aborder l'administration à distance et la gestion concrète des ressources Azure et Microsoft 365 : comptes utilisateurs, Exchange Online, SharePoint Online et Microsoft Teams.

À l'issue de la formation, les administrateurs système et professionnels IT disposent des compétences nécessaires pour automatiser la gestion de leur environnement Microsoft 365, gagner en productivité et fiabiliser leurs opérations d'administration à grande échelle.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire les fonctionnalités de Windows PowerShell et exécuter les commandes de base
- ✓ Identifier et exécuter des cmdlets pour l'administration des systèmes locaux
- ✓ Exploiter le pipeline Windows PowerShell pour sélectionner, trier et filtrer des objets
- ✓ Utiliser les PSProviders et PSDrives pour accéder aux ressources de stockage
- ✓ Interroger et modifier les informations système via WMI et CIM
- ✓ Manipuler variables, tableaux et tables de hachage, et écrire des scripts robustes
- ✓ Administrer des ordinateurs distants à l'aide du remoting et des PSSessions
- ✓ Gérer les ressources Azure et Microsoft 365 (utilisateurs, Exchange Online, SharePoint Online, Teams) avec PowerShell

Programme détaillé

Démarrer avec Windows PowerShell

- Introduction à Windows PowerShell
- Syntaxe des commandes et des cmdlets
- Système d'aide et découverte des commandes

Administration des systèmes locaux

- Gestion d'Active Directory
- Configuration réseau
- Administration des serveurs
- Gestion des postes Windows 10/11

Le pipeline Windows PowerShell

- Sélection et tri des objets
- Filtrage des objets
- Énumération des objets dans le pipeline

PSProviders, PSDrives, CIM et WMI

- Utilisation et navigation des PSProviders et PSDrives
- Interrogation des données via CIM et WMI
- Modification des données système

Variables, tableaux et scripts

- Manipulation des variables, tableaux et tables de hachage
- Création de scripts et structures de contrôle
- Gestion des entrées utilisateur et des erreurs
- Fonctions et modules

Administration d'ordinateurs distants

- Remoting de base et avancé
- Gestion des PSSessions
- Exécution de commandes à distance

Gestion de Microsoft 365 avec PowerShell

- Gestion des comptes utilisateurs et des ressources Azure
- Administration d'Exchange Online
- Administration de SharePoint Online
- Gestion de Microsoft Teams

Travaux en arrière-plan et tâches planifiées

- Gestion des tâches d'arrière-plan (background jobs)
- Planification et exécution automatisée des tâches

Prérequis

Aucune expérience préalable de Windows PowerShell n'est requise. Une expérience des technologies réseau Windows ainsi que de l'administration et de la maintenance des serveurs et postes clients Windows est recommandée.

Public visé

Administrateurs système, ingénieurs et professionnels IT amenés à gérer et automatiser les ressources Microsoft 365 / Office 365 et les environnements Windows.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Karim Gharbi
07/09/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Karim Gharbi

1 000 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn