

# WINDOWS 10 AUTOMATISER LES TACHES D'ADMINISTRATION WINDOWS AVEC POWERSHELL

## INFORMATIONS

### CONTACT

03 88 47 10 96

mfo@metaformose.org

### A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- Professionnels ayant déjà une bonne expérience de l'administration de postes de travail et de serveurs sous Windows et Active Directory
- Administrateurs d'autres solutions Microsoft (Exchange, System Center...)

### MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel, interactive axée sur la pratique pour une meilleure compréhension et application
- Supports vidéo et exercices
- Documents informatiques et papiers

### PREREQUIS

- Expérience des systèmes Windows, administration, installation, configuration
- Connaissances de bases AD et réseau

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

2 à 8 personnes

### DURÉE DE L'INTERVENTION

**2 journées soit 14 heures**

9h-12h30 et 13h30h-17h

### EVALUATION

- Contrôle des connaissances en cours de formation, tests, questionnaires
- Fiche d'évaluation et de satisfaction stagiaire
- Attestation individuelle de formation

### INTERVENANTS

- Formateurs seniors experts en infrastructure système et réseau

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- » Comprendre les fonctionnalités de Windows PowerShell et les utiliser pour exécuter et trouver les commandes de base
- » Travailler avec Windows PowerShell pipeline
- » Utiliser PSProviders et PSDrives pour travailler avec d'autres formes de stockage
- » Travailler avec des variables, des tableaux et des tables de hachage
- » Écrire des scripts avancés dans Windows PowerShell
- » Utiliser les techniques avancées de Windows PowerShell

## LE PROGRAMME DE LA FORMATION

### 1. Mise en route avec Windows PowerShell

- Vue d'ensemble et contexte
- Trouver et apprendre les commandes
- Exécuter les commandes

### 2. Travailler avec le pipeline

- Travailler avec le pipeline
- Sélection, tri et en mesures des objets
- Conversion, exportation et importation d'objets
- Filtrage d'objets hors du pipeline
- Énumération des objets dans le pipeline

### 3. Utiliser psproviders et psdrives

- Utilisation de psproviders
- Utilisation de psdrives

### 4. Travailler avec des variables, des tableaux et des tables de hachage

- Utilisation de variables
- Manipulation des variables
- Manipulation de tableaux et de tables de hachage

### 5. Scripts

- Construction de scripts
- Importation de données à partir de fichiers
- Accepter les input utilisateur
- Dépannage et traitement des erreurs
- Fonctions et modules

### 6. Utilisation des tâches d'arrière-plan et des travaux planifiés

- Utilisation des tâches d'arrière-plan
- Utilisation des tâches planifiées