

Managing, Maintaining, and Securing Your Networks Through Group Policy

Durée: 5 Jours Réf de cours: M50255

Résumé:

Master Group Policy features of Windows Server 2016 and Windows 10 client.

In this course-currently the only offering in the market devoted to Group Policy training-you will learn how to reduce costs and increase efficiencies in your network. You will discover how to consolidate the administration of an enterprise IT infrastructure with Group Policy, and learn to control and manage computer systems and domain users running Windows Server and Windows clients. Create Group Policies, implement administrative and security templates, and determine best practices when deploying software packages. Walk away with the experience and tools needed to optimize your enterprise systems and networks.

Updated July 2026

Public visé:

Enterprise network staff responsible for help desk support, system administration, and network design.

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|--|---|
| ■ After this course participants should be able to: | ■ Implement security using Group Policy |
| ■ Features and functions of Group Policy | ■ Configure the desktop environment with Group Policy |
| ■ Use Group Policy management tools to manage security policies | ■ Configure roaming profiles and Folder Redirection |
| ■ Design a Group Policy infrastructure | ■ Assign and publish software packages |
| ■ Group Policy processing architecture | ■ Implement AppLocker and software restriction policies |
| ■ Back up, restore, import, and copy Group Policy Objects through the Group Policy | ■ Create and deploy Administrative Templates |
| ■ Management Console | ■ Configure Group Policy preferences |
| ■ Use Windows PowerShell to manage Group Policy | |

Pré-requis:

Experience with the Microsoft Windows Server 2008/12 environments and a fundamental understanding of Active Directory

Test et certification

None

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

None

Contenu:

Introduction to	Troubleshooting and Backing Up GPOs	Assigning and Publishing Software Packages
Configuration Management	<ul style="list-style-type: none">■ Using Tools for Troubleshooting■ Backing Up and Restoring GPOs■ Use Command Line Tools to Perform GPO Maintenance	<ul style="list-style-type: none">■ Preparing for Distribution■ Creating Custom Software Packages■ Repackaging Applications■ Deploying Software Packages
<ul style="list-style-type: none">■ Explore default Policy Settings■ Explore Windows 10 and Windows Server 2016 Interface	Securing Windows Using Group Policy	Configuration Management with Windows PowerShell
Group Policy Management Tools	<ul style="list-style-type: none">■ Using the Security Compliance Manager■ Configuring Enterprise Auditing through Group Policy■ Configuring Restricted Groups■ Using Security Templates■ Creating a Windows Firewall Policy	<ul style="list-style-type: none">■ Exploring Windows PowerShell
<ul style="list-style-type: none">■ Working with Multiple Local Policies■ Installing the GPMC on Windows Operating Systems■ Basic Group Policy Management	Implementing Application Security Using Group Policy	Using Windows PowerShell Desired State Configuration
Designing a Group Policy Infrastructure	<ul style="list-style-type: none">■ Implementing UAC■ Using AppLocker to Restrict Software■ Configure Windows Defender with Group Policy	<ul style="list-style-type: none">■ Writing a PowerShell Desired State Configuration Script■ Creating and Implementing a DSC
<ul style="list-style-type: none">■ Creating an Organizational Unit (OU) Structure for Group Policy■ Delegating GPO Management■ Creating Starter GPOs	Configuring the Desktop Environment with Group Policy	Configuring Group Policy Preferences
Group Policy Processing Architecture	<ul style="list-style-type: none">■ Using Logon Scripts■ Configuring Desktop Settings■ Managing Windows Components■ Configuring Printers with Group Policy■ Managing Network Settings	<ul style="list-style-type: none">■ Implementing Computer Preferences■ Implementing User Preferences
<ul style="list-style-type: none">■ Working with Multiple GPO Levels■ Using the Block Inheritance and Enforce Options■ Implementing Security Filtering■ Creating a WMI Filter■ Working with Loopback Processing	Implementing User State Virtualization	
	<ul style="list-style-type: none">■ Preparing for Folder Redirection, Offline Files, and UE-V■ Configuring Folder Redirection■ Managing Offline Files■ Implementing User Experience Virtualization	

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement