

Managing Windows Environments with Group Policy

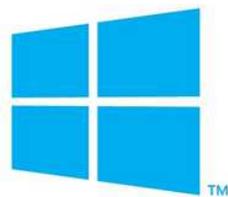
2021

5 jours

+ 20 ANNÉES
d'expériences
à votre service

Smartfuture

FORMATION



Windows®



Smartfuture

Business | Education | Training | solutions



www.smartfuture.tn

📷 📺 📺 in/ [smartfuture.officiel](https://www.instagram.com/smartfuture.officiel)

Durée:

5 jours

Langue

Anglais

Formations dirigées par un instructeur

Objectif

Dans ce cours, vous apprendrez comment réduire les coûts et augmenter l'efficacité de votre réseau. Vous découvrirez comment consolider l'administration d'une infrastructure informatique d'entreprise avec la stratégie de groupe, et vous apprendrez à contrôler et à gérer les systèmes informatiques et les utilisateurs de domaine exécutant des clients Windows Server et Windows. Créez des stratégies de groupe, implémentez des modèles d'administration et de sécurité et déterminez les meilleures pratiques lors du déploiement de packages logiciels.

Profil population cible

Ce cours est destiné au personnel du réseau d'entreprise responsable du support technique, de l'administration système et de la conception du réseau.

Examen de certification

N/A

PROGRAMME





Plan du cours

Module 1

Introduction à la gestion de la configuration

Ce module décrit la base de ce qu'est la gestion de la configuration et comment elle fonctionne.

Leçons

- Présentation de la gestion de la configuration
- Gestion de la configuration à l'aide de la stratégie de groupe
- Fonctionnalités de stratégie de groupe introduites avec les versions ultérieures de Windows
- Utilisation de Windows PowerShell dans le processus de gestion de la configuration
- Définir la gestion de la configuration
- Répertoirez les façons dont vous pouvez utiliser la gestion de la configuration dans Windows
- Décrire les nouvelles fonctionnalités de stratégie de groupe disponibles dans les dernières versions de Windows
- Expliquer comment PowerShell peut être utilisé avec la gestion de la configuration

PROGRAMME





Module 2

Utilisation des outils de gestion des stratégies de groupe

Ce module décrit les différences entre les stratégies locales et de domaine et les outils de gestion de stratégie de groupe que vous pouvez utiliser pour gérer ces stratégies. Ce module décrit également le processus d'actualisation de la stratégie de groupe et comment forcer manuellement une actualisation avant l'intervalle par défaut.

Leçons

- Décrire les avantages de l'utilisation de stratégies de domaine au lieu de stratégies locales
- Répertorier les fonctionnalités de la console de gestion des stratégies de groupe
- Décrire la configuration requise pour l'installation de la console de gestion des stratégies de groupe
- Expliquer comment utiliser les différentes fonctionnalités de la console GPMC pour créer et gérer des stratégies
- Décrivez les éléments de la commande gpupdate

Module 3

Conception d'une infrastructure de stratégie de groupe

Ce module détaille les étapes qu'un déploiement réussi de stratégie de groupe doit suivre, liant votre conception à la manière dont votre entreprise peut utiliser au mieux les fonctionnalités. Les composants réseau essentiels et la conception de la sécurité sont également définis.

Leçons

- Décrire les quatre étapes de la mise en œuvre de la stratégie de groupe
- Expliquer comment planifier la stratégie de groupe conformément aux exigences d'une entreprise
- Décrivez les instructions à suivre lorsque vous créez de nouveaux objets de stratégie de groupe
- Expliquer comment gérer la stratégie de groupe en déléguant l'administration et en définissant des autorisations



Module 4

Comprendre l'architecture du traitement des stratégies de groupe

Ce module détaille les concepts que vous devez maîtriser pour résoudre les problèmes de stratégie de groupe. Le module décrit également les options disponibles pour modifier la séquence de traitement de stratégie de groupe standard.

Leçons

- Décrire les composants Active Directory que vous pouvez utiliser pour déployer la stratégie de groupe
- Expliquez l'ordre dans lequel la stratégie de groupe est déployée dans Active Directory
- Décrire les méthodes disponibles pour modifier le traitement de la stratégie de groupe

Module 5

Dépannage et sauvegarde des objets de stratégie de groupe

Ce module explique comment utiliser les outils RSoP pour déterminer si les politiques sont traitées correctement. Ce module explique comment utiliser les outils disponibles pour résoudre les problèmes de stratégie; sauvegarder, restaurer, importer, copier et rechercher des objets de stratégie de groupe; et migrez les objets de stratégie de groupe d'un domaine vers un autre.

Leçons

- Décrire les outils de résolution des problèmes de stratégie de groupe
- Décrire les outils GPMC dotés de la fonctionnalité RSoP
- Décrire les outils de journalisation des GPO utilisés pour obtenir plus de détails sur les problèmes de traitement des GPO
- Expliquer comment sauvegarder, restaurer, importer et copier des objets de stratégie de groupe à l'aide de la console GPMC
- Expliquer comment créer des tables de migration





Module 6

Sécurisation de Windows à l'aide de la stratégie de groupe

Ce module définit le modèle de sécurité Windows et décrit le processus d'utilisation de la stratégie de groupe pour implémenter la sécurité du compte d'utilisateur, du compte d'ordinateur et du domaine.

Leçons

- Décrire l'architecture de sécurité Windows
- Expliquer comment sécuriser les comptes d'utilisateurs avec la stratégie de groupe
- Expliquer comment renforcer les comptes informatiques
- Expliquer comment contrôler la politique de sécurité du domaine avec un objet de stratégie de groupe

Module 7

Implémentation de la sécurité des applications à l'aide de la stratégie de groupe

Ce module décrit le processus de sécurisation des applications dans un environnement Windows. Il explique également comment mettre en œuvre l'UAC (User Account Control) pour empêcher les utilisateurs d'exécuter des logiciels non autorisés, ce qui réduit la probabilité que des virus, chevaux de Troie ou logiciels espions puissent s'introduire dans l'environnement.

Leçons

- Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de:
- Décrire l'UAC
- Décrire les fonctionnalités d'AppLocker
- Expliquer les fonctionnalités des applications Windows

PROGRAMME



Module 8

Configuration de l'environnement de bureau avec la stratégie de groupe

Ce module explique de nombreux paramètres disponibles pour configurer et restreindre l'environnement de bureau de l'utilisateur, tels que les restrictions du panneau de configuration, les paramètres du menu Démarrer et la configuration de l'Explorateur Windows.

Leçons

- Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de:
- Décrivez les scripts et paramètres de démarrage, d'arrêt, de connexion et de déconnexion.
- Identifier les nombreuses façons de contrôler le bureau de l'utilisateur, le menu Démarrer et les paramètres de la barre des tâches
- Expliquer comment restreindre les paramètres du panneau de configuration
- Expliquer comment restreindre les opérations que les utilisateurs peuvent effectuer dans l'Explorateur Windows, Windows Internet Explorer et les services Bureau à distance

Module 9

Gérer la sécurité

Ce module explique les différentes options disponibles pour gérer les fichiers et paramètres personnels de l'utilisateur.

Leçons

- Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de:
- Expliquer comment rediriger les dossiers utilisateur vers un serveur
- Décrire la fonctionnalité Fichiers hors connexion
- Expliquer l'objectif de la virtualisation de l'expérience utilisateur
- Décrire la fonctionnalité OneDrive Entreprise
- Expliquer comment configurer la gestion de l'imprimante et les paramètres d'élagage
- Décrivez les paramètres réseau

PROGRAMME



Module 10

Attribution et publication de packages logiciels

Ce module explique comment utiliser la stratégie de groupe pour déployer des logiciels.

Leçons

- Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de:
- Décrire les éléments de base d'un package MSI
- Déterminez quand construire ou reconditionner le vôtre
- Définir les exigences pour la distribution de logiciels via la stratégie de groupe
- Décrivez quand vous souhaitez attribuer et publier des logiciels
- Expliquer comment mettre à niveau et supprimer des packages
- Expliquer comment configurer des points de distribution pour le déploiement de logiciels
- Énumérez les avantages de l'utilisation de SCCM pour distribuer des logiciels au lieu de la stratégie de groupe

Module 11

Gestion de la configuration avec Windows PowerShell

Ce module explique comment naviguer et utiliser les commandes de base de Windows PowerShell et comment utiliser Windows PowerShell pour gérer la stratégie de groupe. Il explique également comment vous pouvez utiliser les scripts d'ouverture de session PowerShell avec la stratégie de groupe.

Leçons

- Décrire les fonctionnalités de Windows PowerShell
- Expliquer comment effectuer les opérations de base de Windows PowerShell
- Expliquer comment accéder à la bibliothèque Windows PowerShell pour la stratégie de groupe
- Gérer les systèmes à l'aide des commandes PowerShell

PROGRAMME





Module 12

Implémentation de la configuration de l'état souhaité de PowerShell

Ce module décrira ce qu'est DSC et comment implémenter DSC pour gérer les systèmes sur le réseau.

Leçons

- Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de:
- Décrire l'objet des préférences de stratégie de groupe
- Expliquez les différences entre les préférences et les paramètres de stratégie
- Décrire les paramètres de Windows et du panneau de configuration
- Liste des options de configuration des préférences avancées

Module 13

Configuration des préférences de stratégie de groupe

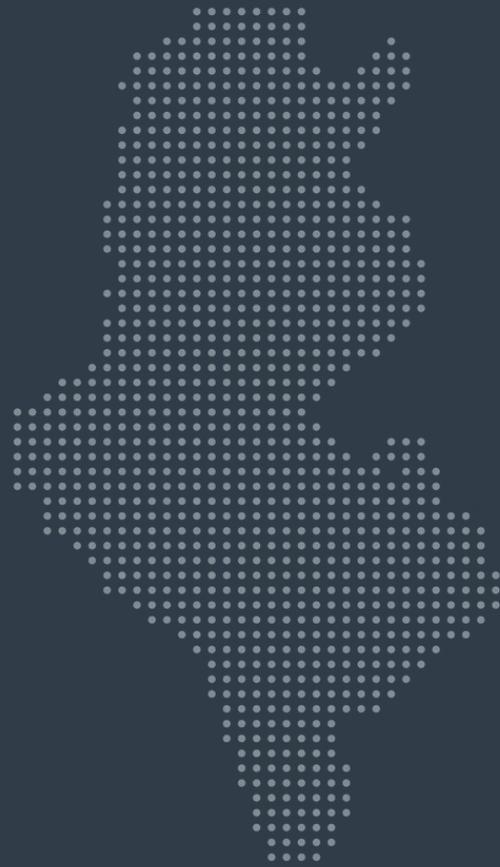
Ce module décrit la fonction des préférences de stratégie de groupe. Vous apprendrez à combiner les préférences et les politiques, et en quoi les préférences sont différentes des politiques.

Leçons

- Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de:
- Décrire l'objet des préférences de stratégie de groupe
- Décrivez les différences entre les préférences et les paramètres de stratégie
- Identifiez les paramètres que vous pouvez configurer dans les sections Configuration ordinateur et Configuration utilisateur de la console de gestion des stratégies de groupe
- Décrire les paramètres de Windows et du panneau de configuration



Smartfuture



Make it
happen...



« we do it with quality »

    /smartfuture.officiel