

WINDOWS SERVER® : GESTION DES STRATEGIES DE GROUPE



Nombre de jours -> 4

- Participants** Cette formation s'adresse à toute personne désireuse de centraliser la gestion des stations de travail et des environnements utilisateurs pour créer un environnement plus stable et sécurisé : les administrateurs, les prestataires extérieurs, les consultants, les professionnels de l'informatique et les managers.
- Pré-requis** -> Parce que les stratégies de groupe dépendent fortement de l'Active Directory, une bonne connaissance de l'Active Directory et de sa structure sera supposée acquise
- Objectifs** Cette formation vous offre un tour d'horizon complet des stratégies de groupe et de leur utilisation dans un environnement Windows Server 2008 R2. Tous les aspects de la création, du déploiement, de la gestion, du filtrage et de l'analyse sont abordés de façon approfondie.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

- 1 poste de travail complet par personne
- De nombreux exercices d'application
- Mise en place d'ateliers pratiques
- Remise d'un support de cours
- Passage de certification(s) dans le cadre du [CPF](#)
- > ● Mise en place de la Charte contrôle et qualité OPCA
- **Notre plateforme d'évaluation** :
 - Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation
 - Evaluation technique des connaissances en pré et post formation
 - Evaluation générale du stage

1 - Exploiter les stratégies de groupe

- Avantage de l'administration centralisée
- Investiguer les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités
- Comparer les paramètres utilisateur et ordinateur

2 - Contrôler la configuration des ordinateurs

- Assigner des logiciels aux ordinateurs
- Assurer la sécurité des stations
- Standardiser les paramètres de nouveaux paramètres

3 - Utiliser les modèles d'administration

- Analyser la structure de fichiers ADMX/ADML
- Utiliser les modèles prédéfinis et les GPO de base

4 - Stocker et organiser les GPO

- Optimiser le stockage centralisé
- Maintenir la disponibilité via la réplication

5 - Rafraîchir les configurations utilisateur / ordinateur

- Planifier des mises à jour des GPO
- Forcer les mises à jour rapides

6 - Exploiter l'étendue de gestion (SOM)

- Résoudre les conflits de paramètres GPO
- Générer des rapports d'analyse avancés de la réplication

7 - Limiter l'application de stratégies à des entités spécifiques

- Désactiver des GPO pour un diagnostic
- Exploiter les filtres de sécurité
- Imposer des paramètres avec « No Override »
- Fusionner ou remplacer les paramètres utilisateur

8 - Implémenter PowerShell

- Contrôler les mises à jour de GPO avec PowerShell
- Gérer les GPO avec les cmdlets PowerShell

9 - Construire un plan de déploiement stratégique

- Interpréter la structure de fichier d'un package
- Obtenir et créer des fichiers de package

10 - Modifier les options de déploiement de logiciels

- Assigner et publier des logiciels, mettre à jour des applications déployées
- Personnaliser les installations avec les fichiers de transformation

11 - Assurer la fiabilité des logiciels déployés

- Fournir des applications auto-réparatrices avec le Service d'Installation Windows (WIS)
- Déployer des applications sur Windows 7 et Windows 8/8.1

12 - Examiner les paramètres de sécurité

- BitLocker
- Protection NAP
- Centre de sécurité
- Contrôler les membres de groupe avec les groupes restreints

13 - Gestion centralisée des mécanismes de sécurité

- Sécuriser les communications réseau
- Réduire les vulnérabilités du système d'exploitation

14 - Utiliser l'Assistant de Configuration de Sécurité

- Transformer une analyse à base de rôle en GPO
- Importer des paramètres dans l'Active Directory

15 - Revoir les journaux avancés pour le dépannage

- Accélérer l'application des stratégies de groupe
- Tester Sysvol et la réplique Naming Context

16 - Résoudre les pannes et les résultats inattendus

- Isoler les pannes avec les journaux d'événements
- Prédire les résultats avec la modélisation des GPO

17 - Planifier des sauvegardes et des récupérations

- Planification de contingence à travers des sauvegardes
- Restaurer des objets de stratégies de groupe suite aux pannes

18 - Automatiser la gestion des GPO

- Planifier des mises à jour à distance sur plusieurs ordinateurs
- Utiliser ADSI avec les technologies de scripts

19 - Utiliser les outils avancés

- Enrichir la boîte à outils d'administration
- Exploiter PowerShell pour gérer les GPO