

Windows Server 2012 R2/2016 :

Administrer et Diagnostiquer les GPO

Référence : 19003-20171003-2-GPO

Durée : 2 jours soit 14 heures

Filière : Systèmes et Réseaux

Population visée :

Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre –
Cadre supérieur

Public concerné :

Toute personne souhaitant se perfectionner dans le
domaine concerné.

PRÉ-REQUIS

- Posséder de bonnes connaissances et une expérience pratique significative dans l'administration et l'exploitation de Windows Server et spécialement d'Active Directory ;
- Etre familier avec l'architecture générale de Windows, la sécurité, le réseau et les outils de diagnostic.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Comprendre les composants de GPO ;
- Configurer les GPO ;
- D'identifier les outils utilisés pour créer, prendre en charge et restaurer les GPO ;
- Comprendre comment les GPO sont traités et répliqués ;
- D'identifier les indicateurs clés de performances ainsi que les meilleures pratiques de conception ;
- Comprendre les nouvelles caractéristiques clés de Vista, Windows 7/8/8.1 et Windows Server 2008/2012 R2 ;
- Comprendre les préférences des GPO.

OBJECTIFS OPERATIONNELS ET CONTENU DE LA FORMATION

Introduction

- Principes généraux

Vocabulaire Registre versus stratégie de groupe (OSG)

Synthèse des outils et console

Structure générale

Structure interne

Déploiements logiciels

- Attribution / Publication
- Formats MSI

Les scripts

Les paramètres de sécurité

- Stratégies de compte/locales
- Clé publique
- Restrictions logicielles
- Stratégies de sécurité IP

Redirection de dossiers

Maintenance d'Internet Explorer

Les modèles d'administration

- Principes
- Ajout - suppression
- Structure ADM

Les préférences de stratégies de groupe

Comportement interne

- Boucle de rappel
- Scripts
- Actualisation

Comportement au sein d'Active Directory

- Les Liaisons
- Ordre de traitement des paramètres
- Détails du traitement Ordinateur / Utilisateur
- Actualisation automatique / manuelle

Exceptions de traitement

- Forcer l'application
- Aucun remplacement

Blocage d'héritage

- Filtrage de sécurité
- Filtres WMI (Principes et Outils)
- Désactivations

Calculs et Diagnostics

- RSoP
- Jeu de stratégie résultant
- GPRresult
- Mode verbeux / Journaux
- Outils de suivi

La délégation - Personnalisation des consoles MMC

Méthodes et moyens :

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis mises en autonomie
- 1 vidéoprojecteur par salle
- Stage en mode « In Class » : 2 téléviseurs et 1 caméra HD par salle
- 1 ordinateur par stagiaire

Méthodes d'évaluation des acquis :

- Exercices de synthèse et d'évaluation
- Evaluation de fin de stage

Support stagiaire :

- Support papier ou électronique (dématérialisé)
- Les exercices d'accompagnement peuvent être récupérés sur clef USB