



# WINDOWS SERVER: ACTIVE DIRECTORY ET STRATEGIES DE GROUPES (GPO)

## OBJECTIFS

À la fin de cette formation, le stagiaire sera en capacité de : maîtriser l'environnement AD sous Windows Server 2012 ou 2016. Vous installerez et à paramètrerez un AD, et effectuerez les tâches d'administration courantes. Vous apprendrez à gérer de manière centralisée les stations et serveurs avec les Stratégies de Groupe (GPO) et apprendrez à créer des stratégies de déploiement de logiciels.

## RÉFÉRENCE

ADGPO

## PUBLIC VISÉ

Ingénieurs système, Responsables réseaux

## PRÉ-REQUIS

Connaissances de base de l'administration Windows

## MODALITES PEDAGOGIQUES

En présentiel (60% d'apport théorique et 40% en exercices pratiques)

## MODALITES D'ACCES

Via le plan de formation, via un auto-financement

## DURÉE

5 journées de 7 heures

## PLAN DE COURS

### Les nouveautés et l'architecture de l'Active Directory

- Les versions de Windows
- Vue d'ensemble de l'AD (domaines, forêts...).
- Le schéma, les classes et attributs.
- Les rôles FSMO

### L'installation de l'Active Directory

- L'installation et configuration d'un contrôleur de domaine.
- L'installation avec le nouveau gestionnaire de serveur.
- Serveur de Catalogue Global
- La gestion des rôles FSMO
- Ajout de serveur pour une gestion centralisée.

- Modification d'un serveur graphique en Core.
- Fonctionnement du DNS (zones intégrées, sécurisées).
- Time Source
- Travaux pratiques

### Le déploiement

- Niveaux fonctionnel des domaines
- Niveaux fonctionnel des forêts
- Les relations Active Directory
- Sites et Subnets
- Réplication Active Directory
- AGDLP
- AGUDLP
- La délégation de contrôle
- Travaux pratiques

### La gestion des objets Active Directory

- Les nouvelles interfaces de gestion des objets.
- Le centre de gestion (ADAC).
- La création des objets avec Powershell.
- RSAT et Snap-In
- Travaux pratiques

### Exploiter les stratégies de groupe

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

### Contrôler la configuration des ordinateurs

- Assigner des logiciels aux ordinateurs
- Assurer la sécurité des stations

### Composants des stratégies de groupe

- Utiliser les modèles d'administration
- Utiliser les modèles prédéfinis et les GPO de base

### Stocker et organiser les GPO

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

### Rafraîchir les configurations utilisateur / ordinateur

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

### 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

### Déployer des packages logiciels avec les GPO

- Construire un plan de déploiement stratégique
- Interpréter la structure de fichier d'un package
- Obtenir et créer des fichiers de package

### Modifier les options de déploiement de logiciels

- Publier des logiciels, mettre à jour des applications
- Personnaliser les install avec fichiers de transformation

### **SUPPORT DE COURS**

Un support de cours sera remis à chaque participant.

### **MODALITES D'EVALUATION**

A la fin de chaque formation, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'atteinte des objectifs de la formation ainsi que l'acquisition correcte de vos compétences

### **ATTESTATION**

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

### **DELIVRÉ EN**

Inter-Entreprises  
Intra-Entreprise

### **NOMBRE DE STAGIAIRES**

Délivré de 1 à 8 stagiaires maximum

### **SATISFACTION DES STAGIAIRES**

Cette formation a obtenu la note de 9,22 sur 10 auprès de 32 participants

### **DELAI D'ACCES**

Un mois entre votre demande de formation et le début de celle-ci.

### **ACCESSIBILITE**

Nous étudierons l'adaptation de la prestation pour les PSH.