

# Windows Server

## Administration et maintenance

Programme 1/2

**3 jours**

Ref : wa3

### Objectifs

A la fin du stage, le stagiaire doit être capable de gérer les comptes locaux et globaux, les ressources et domaines de Windows.

### Public

Administrateurs de réseaux, techniciens, intégrateurs réseaux et toute personne ayant un réseau Windows.

### Niveau requis

Bonne connaissance de l'aspect matériel et de l'environnement Windows

### Pédagogie

- Apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques
- Console individuelle
- Contrôle permanent des acquis
- Support de cours
- Evaluation de fin de stage
- Assistance post-formation

### Administration d'un environnement Microsoft Windows Server

#### *Introduction à l'administration des comptes et des ressources*

- Introduction à l'administration des comptes et des ressources
- La famille Win Server
- Ouverture de session
- Les outils d'administration
- Comptes d'utilisateurs
- Comptes d'ordinateurs
- Unité organisationnelle

#### *Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs*

- Propriétés des comptes
- Activation et déverrouillage
- Modèle de compte d'utilisateur
- Les comptes et l'Active Directory
- Sauvegarde des requêtes
- Rétablissement de comptes
- Déplacement d'objets du domaine

#### *Gestion des groupes*

- Création de groupes
- Gestion des groupes
- Stratégies pour utiliser les groupes
- Modification de groupes
- Utilisation de groupes par défaut

#### *Gestion des accès aux ressources*

- Accès-ressources
- Accès aux dossiers partagés
- Les permissions NTFS
- Les permissions effectives
- Cache hors connexion

#### *Mise en œuvre de l'impression*

- Introduction à l'impression
- Installation et partage
- Accès aux imprimantes partagées
- Gestion des pilotes d'impression
- Emplacements de imprimantes

#### *Gestion de l'impression*

- spoleur d'impression
- Réglage des priorités d'impression
- Planification de la disponibilité
- Configuration d'un pool

#### *Gestion de l'accès aux objets dans des unités*

#### *organisationnelles*

- L'unité organisationnelle
- Permissions Active Directory
- Contrôle des unités organisationnelles

#### *Mise en œuvre d'une stratégie de groupe*

- Mise en œuvre des GPO
- GPO dans un domaine
- Gestion d'une stratégie de groupe

#### *Gestion de l'environnement de l'utilisateur via la stratégie de groupe*

- Paramètres de la stratégie de groupe
- Assignation de scripts avec la stratégie
- Redirection de dossier
- Détermination des GPO appliqués

#### *Introduction à la sécurité*

- Introduction à la sécurité
- Utilisation des modèles de sécurité
- Test de la stratégie de sécurité
- Configuration de l'audit
- Gestion des journaux de sécurité

# Windows Server

## Administration et maintenance

Programme 2/2

*suite*

### Maintenance d'un environnement Microsoft Windows Server

#### *Préparation de l'administration d'un serveur*

- Administration d'un serveur
- Bureau à distance pour administrer un serveur
- Gestion des connexions

#### *Préparation pour le contrôle des performances d'un serveur*

- Contrôle des performances
- Contrôle en temps réel ou différé
- Journaux des compteurs
- Configuration des alertes

#### *Contrôle des performances d'un serveur*

- Contrôle de la mémoire d'un serveur
- Occupation d'un processeur
- Contrôle des disques
- Contrôle du réseau

#### *Maintenance des pilotes de périphériques*

- Options de signature des pilotes
- Possibilité de revenir à la version précédente

#### *Gestion des disques*

- Préparation des disques
- Gestion des propriétés des disques
- Gestion des disques montés
- Conversion de disques
- Création de volumes
- Importation d'un disque étranger

#### *Gestion du stockage des données*

- Compression de fichiers
- Configuration du cryptage de fichiers
- Politique de Quotas sur les disques

#### *Restauration après un incident majeur*

- Préparation à un incident majeur
- Sauvegarde des données
- Techniques RAID1, RAID5
- Planification des sauvegardes
- Restauration des données
- Restauration après une panne
- Les différentes méthodes de récupération

#### *Gestion des mises à jour logicielles avec SUS (Software Update Services)*

- Introduction à SUS
- Installation et configuration de SUS
- Gestion d'une infrastructure SUS