

## PRÉ-REQUIS

Administration d'un réseau sous Windows 2000 / 2003 Server.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

## DURÉE / LIEU

4 jours  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Découvrir les nouvelles fonctions d'administration de Windows 2008, configurer Windows 2008 et les outils de sauvegarde, administrer les services Active Directory, gérer la Haute Disponibilité, optimiser les performances.

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

## PROGRAMME

### 1 - PRINCIPES D'ADMINISTRATION

Rôles du Gestionnaire de serveur  
Fonctionnalités de Windows Server 2008  
Stratégie d'administration

### 2 - GESTION DES SERVEURS

Rôles de serveurs disponibles  
Présentation des services de déploiement Windows  
Composants des services WDS  
Contrôle des ressources avec le gestionnaire de serveur

### 3 - ADMINISTRATION DU SYSTEME

Nouvelles fonctionnalités réseau  
Service DNS et Windows Server 2008  
Configuration du routage  
Tâches courantes d'administration avec Powershell Microsoft System Server

### 4 - MISES A JOUR ET CORRECTIFS

Mise en place de la gestion des correctifs  
Déploiement des services packs  
Présentation des services WSUS  
Installation et configuration des services WSUS  
Gestion des services WSUS

### 5 - PROTECTION D'ACCES RESEAU

Mise en œuvre de stratégies de groupe  
Elaboration de stratégies de sécurité  
Routage et accès distant (RRAS)  
Options de contrainte de mise en conformité  
Gestion de la vulnérabilité avec Server Core

### 6 - PLANIFICATION DES SERVICES ACTIVE DIRECTORY DANS WINDOWS SERVER 2008

Nouveautés des services de domaine AD  
Planification du déploiement des services de domaine Active Directory  
Éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau

### 7 - SERVICES D'ACCES ET D'IDENTITE ACTIVE DIRECTORY DANS WINDOWS SERVER

Services ADFS  
Services AD LDS  
Services AD RMS

### 8 - ENVIRONNEMENT HAUTE DISPONIBILITE ET GESTION DE SINISTRES

Mise en place de serveurs tolérants aux pannes  
Mise en œuvre et configuration d'Hyper-V  
Organiser la continuité des services avec les clusters à basculement  
Service de réplication DFS  
Créer un modèle de virtualisation des serveurs  
Bonnes pratiques de structuration d'environnement virtuel  
Outils de récupération après sinistre

### 9 - OPTIMISATION DES PERFORMANCES

Analyseur de fiabilité et de performances  
Gestionnaire de ressources système  
Analyse des événements et des problèmes de performance  
Optimisation des serveurs avec WSRM

### 10 - OUTILS DE SAUVEGARDE

Infrastructure de sauvegarde  
Supports optiques  
Utilitaires de restauration

## PRÉ-REQUIS

Administration d'un réseau sous Windows 2000 / 2003 Server.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

## DURÉE / LIEU

4 jours  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Découvrir les nouvelles fonctions d'administration de Windows 2008, configurer Windows 2008 et les outils de sauvegarde, administrer les services Active Directory, gérer la Haute Disponibilité, optimiser les performances.

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

## PROGRAMME

### 11 - DEPANNAGE DE WINDOWS 2008 SERVER

Outils de diagnostics  
Shutdown Event Tracker  
BCDEDIT  
Résolution de problèmes de registre  
Résolution des problèmes de configuration de démarrage

### 12 - ATELIER QUESTIONS - REPONSES