

## PRÉ-REQUIS

Administration Windows 2008 Server et connaissance des protocoles Web.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## DURÉE / LIEU

3 jours / 21 heures  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Apprendre à installer et configurer des serveurs Web et des serveurs d'applications sous Windows Server 2008.  
Savoir comment assurer la disponibilité et la sécurité des applications Web. Être capable de réduire les risques grâce à la modularité d'IIS 7.0.

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

Exercices de validation des connaissances.

## PROGRAMME

### 1 - CONFIGURER UN SERVEUR WEB IIS 7.0

Présentation des services Internet IIS 7.0  
Installation du rôle de serveur Web dans Windows Server 2008  
Configuration des fonctionnalités de développement d'applications, d'intégrité et HTTP  
Configuration des fonctionnalités de performances, de sécurité et de composants du serveur

### 2 - CONFIGURER UN SITE WEB ET DES POOLS D'APPLICATIONS

Vue d'ensemble  
Création d'un site Web  
Création d'un pool d'applications  
Assurer la maintenance d'un pool d'applications

### 3 - CONFIGURER LES APPLICATIONS

Configuration des paramètres des applications  
Configuration de la sécurité ASP .Net

### 4 - CONFIGURER DES MODULES IIS 7.0

Configuration des modules natifs  
Configuration des modules managés

### 5 - SECURISER LES SERVEURS ET SITES WEB

Configuration de serveurs et de sites Web sécurisés  
Configuration des autres aspects de la sécurité des serveurs Web  
Configuration de la journalisation pour IIS 7.0

### 6 - UTILISER LA DELEGATION ET DE L'ADMINISTRATION A DISTANCE

Configuration de l'administration à distance  
Configuration de l'administration déléguée  
Configuration de la délégation des fonctionnalités

### 7 - UTILISER LA LIGNE DE COMMANDE ET LES SCRIPTS POUR L'ADMINISTRATION

Outils d'exécution des tâches d'administration  
Exécution de scripts pour les tâches d'administration  
Gestion des tâches IIS

### 8 - AMELIORER LES PERFORMANCES

Les meilleures pratiques pour améliorer les performances d'IIS  
Configuration des options pour améliorer les performances d'IIS  
Optimiser les pools d'applications

### 9 - GARANTIR LA DISPONIBILITE

Sauvegarde et restauration de sites Web  
Utilisation des configurations partagées  
Configuration de l'équilibrage de la charge réseau pour IIS

### 10 - RESOUDRE LES PROBLEMES DES SERVEURS WEB IIS 7.0

Utilisation des journaux d'IIS 7.0 pour la résolution des problèmes  
Problèmes liés à l'authentification  
Problèmes liés à l'autorisation  
Problèmes liés à la communication  
Problèmes liés à la configuration