

## PRÉ-REQUIS

Idéalement, connaissances de base de l'administration d'un réseau.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## DURÉE / LIEU

5 jours / 35 heures  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Découvrir comment installer et configurer Windows Server 2012  
Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine.  
Savoir configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le réseau  
Être en mesure d'utiliser PowerShell et l'interpréteur de commandes Windows pour créer et configurer des objets AD.  
Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

## PROGRAMME

### 1 - DEPLOIEMENT ET GESTION DE WINDOWS SERVER 2012

Vue d'ensemble de Windows Server 2012  
Vue d'ensemble de l'administration de Windows Server 2012  
Installation de Windows Server 2012  
Configuration post-installation de Windows Server 2012  
Présentation de Windows PowerShell

### 2 - DEPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES IMAGES DE SERVEUR

Vue d'ensemble des services de déploiement Windows  
Implémentation d'un déploiement avec les services de déploiement Windows  
Administration des services de déploiement Windows

### 3 - CONFIGURATION ET DEPANNAGE DU SYSTEME DNS

Installation du rôle de serveur DNS  
Configuration du rôle de serveur DNS  
Configuration des zones DNS  
Configuration des transferts de zone DNS  
Gestion et dépannage du système DNS

### 4 - GESTION DES SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

Vue d'ensemble d'AD DS  
Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés  
Implémentation de la réplication RODC  
Administration d'AD DS  
Gestion de la base de données AD DS

### 5 - GESTION DES COMPTES D'UTILISATEURS ET DE SERVICE

Automatisation de la gestion des comptes d'utilisateurs  
Configuration des paramètres de stratégie de mot de passe et de verrouillage de compte d'utilisateur  
Configuration des comptes de service gérés

### 6 - IMPLEMENTATION D'UNE INFRASTRUCTURE DE STRATEGIE DE GROUPE

Présentation de la stratégie de groupe  
Implémentation et administration des objets de stratégie de groupe (GPO)  
Étendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe  
Dépannage de l'application des objets de stratégie de groupe

## PRÉ-REQUIS

Idéalement, connaissances de base de l'administration d'un réseau.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## DURÉE / LIEU

5 jours / 35 heures  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Découvrir comment installer et configurer Windows Server 2012  
Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine.  
Savoir configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le réseau  
Etre en mesure d'utiliser PowerShell et l'interpréteur de commandes Windows pour créer et configurer des objets AD.  
Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

## PROGRAMME

### 7 - GESTION DES BUREAUX DES UTILISATEURS AVEC LA STRATEGIE DE GROUPE

Implémentation des modèles d'administration  
Configuration de la redirection de dossiers et des scripts  
Configuration des préférences de stratégies de groupe  
Gestion des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe

### 8 - CONFIGURATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES D'ACCES A DISTANCE

Configuration de l'accès réseau  
Configuration de l'accès à un réseau privé virtuel (VPN)  
Vue d'ensemble des stratégies réseau  
Dépannage du service de routage et d'accès à distance  
Configuration de DirectAccess

### 9 - INSTALLATION, CONFIGURATION ET DEPANNAGE DU ROLE DE SERVEUR NPS

Installation et configuration d'un NPS  
Configuration des clients et serveurs RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)  
Méthodes d'authentification NPS  
Analyse et dépannage d'un NPS

### 10 - IMPLEMENTATION DE LA PROTECTION D'ACCES RESEAU

Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau  
Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP  
Configuration de la protection d'accès réseau  
Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

### 11 - OPTIMISATION DES SERVICES DE FICHIERS

Vue d'ensemble de FSRM (File Server Resource Manager)  
Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage  
Implémentation des tâches de classification et de gestion de fichiers  
Vue d'ensemble du système de fichiers distribués (DFS, Distributed File System)  
Configuration des espaces de noms DFS  
Configuration et dépannage de la réplication du système de fichiers distribués (DFS-R)

### 12 - CONFIGURATION DU CHIFFREMENT ET DE L'AUDIT AVANCE

Chiffrement des fichiers à l'aide du système EFS (Encrypting File System)  
Configuration de l'audit avancé

## PRÉ-REQUIS

Idéalement, connaissances de base de l'administration d'un réseau.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## DURÉE / LIEU

5 jours / 35 heures  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Découvrir comment installer et configurer Windows Server 2012  
Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine.  
Savoir configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le réseau  
Être en mesure d'utiliser PowerShell et l'interpréteur de commandes Windows pour créer et configurer des objets AD.  
Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

## PROGRAMME

### 13 - IMPLEMENTATION DE LA GESTION DES MISES A JOUR

Vue d'ensemble de WSUS (Windows Server Update Services)  
Déploiement des mises à jour avec WSUS

### 14 - ANALYSE DE WINDOWS SERVER 2012

Outils d'analyse  
Utilisation de l'outil d'analyse des performances  
Analyse des journaux d'événements