

## PRÉ-REQUIS

Idéalement administration d'une version antérieure de Windows.

## 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 à configurer Windows 7, configurer et gérer le matériel et les clients, savoir configurer la prise en charge des réseaux et la sécurité. Optimiser le fonctionnement du système.

Cette formation s'adresse à toute personne devant administrer des stations clientes en environnement Windows 7.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.  
Exercices de validation des connaissances.

## PROGRAMME

### 1 - INSTALLER WINDOWS 7

Préparation de l'installation  
Installation sur un PC neuf  
Mise à jour et migration  
Installation par application d'image  
Compatibilité applicative

### 2 - CONFIGURER LES DISQUES ET LES PILOTES DE PÉRIPHÉRIQUES

Partitionnement des disques  
Gestion des volumes  
Maintenance des disques  
Installation et configuration des pilotes de périphériques

### 3 - CONFIGURER L'ACCÈS AUX FICHIERS ET AUX IMPRIMANTES

Authentification et autorisation  
Gestion de l'accès aux fichiers  
Dossiers partagés  
Fichiers compressés  
Gestion des impressions

### 4 - ASSURER LA CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Configuration IPv4  
Configuration IPv6  
Allocation automatique d'adresses IP  
Résolution de noms  
Dépannage

### 5 - CONFIGURER LES CONNEXIONS RÉSEAU SANS-FIL

Présentation des réseaux sans-fil  
Accès aux réseaux sans-fil

### 6 - SÉCURITÉ DES CLIENTS WINDOWS 7

Présentation de la sécurité sous Windows 7  
Paramétrage de la stratégie de sécurité locale  
Sécurisation des données avec EFS et BitLocker  
Configuration des restrictions d'applications  
Contrôle de compte utilisateur  
Paramétrage du pare-feu  
Paramètres de sécurité d'Internet Explorer 8  
Configuration de Windows Defender

### 7 - OPTIMISATION ET MAINTENANCE

Outils de mesure des performances  
Fiabilisation du système et outils de diagnostic  
Sauvegarde et restauration de données  
Utilisation des points de restauration système  
Configuration de Windows Update

### 8 - CONFIGURER WINDOWS 7 POUR UNE UTILISATION NOMADE

Paramètres spécifiques pour les ordinateurs portables  
Bureau à distance et Assistance à distance  
Accès réseau distant avec DirectAccess