

## PRÉ-REQUIS

Connaissance des fonctions de base d'Excel.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## DURÉE / LIEU

2 jours  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Consolider vos connaissances, maîtriser les formules de calculs, réaliser des graphiques, utiliser la base de données d'Excel et synthétiser des informations avec le tableau croisé dynamique.

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant maîtriser les fonctions avancées d'Excel.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

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

## PROGRAMME

### 1 - FORMULES DE CALCUL AVANCÉES

Révisions sur les fonctions de calculs  
Calcul du pourcentage  
Fonction moyenne  
Fonction maximum  
Fonction minimum  
Les références absolues dans une formule  
Les références relatives  
Fonction arrondi  
Les fonctions conditionnelles (si, et, ou...)

### 2 - LES LIAISONS & CONSOLIDATIONS

Les liaisons dans un tableau  
Les liaisons entre feuilles, entre classeurs  
La consolidation

### 3 - ELABORATION D'UN GRAPHIQUE

Elaboration de graphiques avec l'assistant  
Les différents types de graphiques  
Présentation et mise en forme du graphique  
Positionnement du graphique dans le tableau  
Paramètres de mise en page & impression  
Insertion et gestion d'une légende

### 4 - LA ZONE DE TEXTE

Création d'une zone de texte  
Mise en forme de la zone de texte  
Agrandir, diminuer et déplacer une zone de texte

### 5 - UTILISER UNE BASE DE DONNÉES

Tri d'une base de données  
Les clés de tri

### 6 - LES FILTRES ET LES CRITERES

Interroger une liste  
Gestion des listes avancée  
Les filtres automatiques simples  
Les filtres « sur place »  
Interroger une liste  
Les filtres automatiques personnalisés  
Les filtres élaborés

### 7 - TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

Définition  
Objectif d'utilisation  
Création d'un tableau croisé dynamique  
Mise en place à partir d'une liste existante  
Mise à jour d'un tableau croisé dynamique  
Personnalisation d'un tableau croisé dynamique  
Champ dynamique  
- colonne, ligne  
- données, plage