

PRÉ-REQUIS

Bonne maîtrise des fonctions de calcul de base d'Excel.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Poste individuel, support de cours, moniteur, assistance post-formation.

DURÉE / LIEU

1 jour / 7 heures
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Approfondir vos connaissances et exploiter les fonctions avancées. Maîtriser la conception, la mise en forme et les options d'exploitation d'un tableau croisé dynamique, en relation avec vos traitements professionnels. Générer rapidement des synthèses et exploiter des tableaux de bord pertinents. Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

ÉVALUATION DES ACQUIS

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

PROGRAMME

1 - RAPPELS

L'écran Excel et sa personnalisation, les raccourcis clavier, les adresses relatives et absolues.
Les opérateurs, les fonctions logiques: ET, OU, NON.
Les formules de base: Somme, Moyenne, Min, Max, NB, NB.SI, NBVAL, NBVIDE.

2 - EXPLOITATION DE LISTES

Utilisation des tris.
Tris avec plusieurs niveaux de filtres.
L'intérêt des "objets tableaux" pour les tris.
Filtrer et défiltre
Filtres automatiques et personnalisés (numériques, textuels, chronologiques).
Filtres élaborés.

3 - GERER LES DONNEES SOURCES D'UN TABLEAU CROISE DYNAMIQUE

Importer un fichier de données externe (txt, csv...).
Définir dynamiquement les données.
Faire référence à des plages discontinues sur plusieurs feuilles ou plusieurs classeurs.

4 - REMANIER, COMPLETER LES DONNEES POUR MIEUX LES EXPLOITER

Filtrer pour conserver les données utiles.
Ajouter des colonnes calculées pour affiner l'analyse.
Extraire partiellement les données d'une colonne.
Reformater du texte pour l'exploiter.
Rapprocher des données issues de bases différentes.
Supprimer les espaces inutiles contenus dans les cellules.

5 - CONSTRUIRE UN TABLEAU CROISE DYNAMIQUE

Mettre en place un tableau croisé dynamique à une, deux ou trois dimensions.
Modifier le calcul de synthèse : moyenne, minimum...
Afficher les résultats en pourcentage.
Regrouper les lignes ou les colonnes par tranches ou périodes prédéfinies.
Ajouter des champs calculés, des éléments calculés.
Appliquer un filtre de rapport et dispatcher le résultat sur plusieurs feuilles de calcul.
Exploiter le contenu d'un tableau croisé dynamique dans une formule.
Connecter plusieurs tableaux croisés.
Trucs et astuces pour faciliter la construction d'un tableau croisé dynamique.

6 - METTRE EN FORME UN TABLEAU CROISE DYNAMIQUE

Modifier la disposition.
Afficher, masquer des informations.
Définir le format des nombres.
Appliquer une mise en forme conditionnelle.