



EXCEL Expertise tableaux et graphiques croisés dynamiques



PROGRAMME

Les données

- Rappel concernant la préparation des données : Les étiquettes de colonnes, la présentation sous forme tabulaire, l'application de formats convenables.
- Création d'une plage dynamique avec la fonction DECALER ou l'outil Tableau.

LES TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES (TCD)

Création

- Rappel des différentes zones d'un tableau croisé et de leurs fonctions.
- Créer un tableau croisé dynamique, réorganiser le tableau, ajouter des champs, ajouter et gérer des niveaux.
- Créer un ou plusieurs filtres de rapports.
- Re localiser le TCD dans le classeur.
- Actualiser un TCD à la suite de modifications dans les données sources et/ou de la plage de données sources.

Personnalisation

- Appliquer un style – Créer un style personnalisé.
- Appliquer des formats aux nombres.
- Modifier la présentation : Forme compactée, Mode plan, Forme tabulaire.

Les calculs :

- Modifier la fonction de calcul dans la zone des valeurs.
- Ajouter/supprimer des sous-totaux.
- Utiliser les options de totaux cumulés.

Les fonctions avancées :

- Exprimer les valeurs en % du total ou d'une valeur référencée, en différence par rapport à, en cumul, etc.
- Grouper des champs numériques pour créer des seuils inférieurs et supérieurs et des tranches.
- Grouper des champs dates pour des analyses chronologiques des valeurs.
- Créer des champs calculés.
- Créer des éléments calculés.

Les tris

- Avec les boutons de tri du Ruban.
- Avec le menu de la liste des champs.
- Utiliser une liste personnalisée pour trier.

Les filtres

- Ajouter/supprimer des champs de filtre au rapport.
- Filtres chronologiques, filtres s'appliquant aux valeurs texte, aux valeurs numériques.

Objectifs

Découvrir et maîtriser l'ensemble des fonctionnalités des tableaux croisés dynamiques et macro-commandes

Durée

1 JOUR

Pré requis

Cette formation nécessite d'avoir suivi le stage « Gestion des listes et découverte des tableaux croisés dynamiques simples »

Public

Cette formation est destinée à toute personne souhaitant maîtriser l'utilisation de tableaux croisés dynamiques, des graphiques croisés dynamiques et des macro-commandes.

Validation

Attestation de fin de formation

Animation

Formateurs expérimentés
Microsoft : Pack Office de 2003 à 2016, Libre Office, Open Office,
EBP : Gestion Co, Paye, Compta..

Méthode pédagogique

Alternance d'exposés, les exercices et cas traités sont issus d'exemples professionnels et sont facilement transposables.

- Utiliser et gérer les segments (slicers).

Les sources de données multiples et/ou externes

- Afficher l'outil nécessaire dans la barre d'accès rapide.
- Utiliser des plages de données discontinues et/ou plusieurs feuilles de calcul pour créer un tableau croisé dynamique.
- Utiliser des données externes de type Access.

Les graphiques croisés dynamiques

- Créer un graphique croisé dynamique à partir d'un tableau croisé dynamique.
- Mettre en forme le graphique croisé en utilisant les ressources des outils de graphique avec les onglets création, disposition et mise en forme.
- Diffuser une image du graphique croisé dynamique dans un document Word ou une présentation PowerPoint.

LES MACROS COMMANDES

- Principes de création d'une macro
- Enregistrement d'une macro dans le classeur des macros personnelles
- Corriger manuellement une macro existante – exécuter une macro
- Enregistrer une macro dans le classeur actif
- Compléter une macro existante
- Affecter une macro existante à un bouton dans une barre d'outils
- Modifier un bouton
- Créer une macro fonction
- Faire des simulations avec Excel
 - La valeur cible
 - Le solveur
 - La table à simple entrée et double entrée
- Personnaliser une barre d'outils
- Personnaliser son environnement de travail