

Intitulé du module :

Excel, tableaux croisés dynamiques

Contenu du programme

Séquence 1 - Introduction aux TCD (1h) :

Comprendre la logique des tableaux croisés dynamiques et leurs avantages par rapport aux formules classiques. Préparer ses données sources : absence de lignes vides, en-têtes uniques, format tableau structuré. Insérer un TCD et découvrir l'interface du volet de champs.

Séquence 2 - Préparer les données sources (1h) :

Nettoyer et structurer les données avant de créer un TCD. Convertir une plage en tableau Excel (Ctrl+T) pour actualisation automatique. Gérer les doublons, les cellules vides et les types de données mixtes. Bonnes pratiques pour garantir la fiabilité des analyses.

Séquence 3 - Créer un TCD étape par étape (2h) :

Placer les champs en lignes, colonnes et valeurs. Choisir le type de calcul : somme, moyenne, nombre, pourcentage. Créer des champs calculés personnalisés. Afficher les totaux et sous-totaux. Modifier la disposition : compacte, plan, tabulaire. Recopier et copier-coller un TCD sans lier les sources.

Séquence 4 - Tris, filtres et segments (1h30) :

Trier les données du TCD par valeur ou par étiquette. Filtres de rapport et filtres manuels sur les champs. Insérer des segments (slicers) pour filtrer visuellement. Chronologie pour filtrer par période (mois, trimestre, année). Connecter plusieurs TCD à un même segment pour un tableau de bord interactif.

Séquence 5 - Graphiques croisés dynamiques (1h30) :

Créer un graphique directement depuis un TCD. Types de graphiques adaptés à l'analyse : histogrammes empilés, courbes de tendance, camemberts de répartition. Lier le graphique aux filtres du TCD pour une mise à jour automatique. Personnaliser le graphique et le mettre en page pour un rapport professionnel.

Objectifs pédagogiques

Créer, paramétrer et exploiter des tableaux croisés dynamiques pour analyser rapidement de grands volumes de données. Maîtriser les tris, filtres, segments et graphiques croisés dynamiques pour produire des synthèses visuelles pertinentes et actualisables.

Public visé

Tout(e) salarié(e) qui gère des données dans Excel et souhaite automatiser l'analyse et la synthèse via les tableaux croisés dynamiques.

Prérequis

Bonne maîtrise des bases d'Excel : saisie, formules SOMME/NB, mise en forme et tri d'un tableau simple.

Modalités pédagogiques

Les formations s'appuient sur des méthodes pédagogiques actives, centrées sur l'apprenant. Travaux pratiques intensifs sur des jeux de données représentatifs du contexte professionnel des participants.

Durée de formation en heures et en jours

7 heures soit 1 jour

www.formasup.com

pedagogie@formasup.com

05.63.20.10.00