

## Exploiter une base de données Tableaux croisés dynamiques

**Objectif :** Maîtriser l'exploitation des tableaux de type base de données avec les outils de gestion et de synthèse d'Excel. Créer des tableaux récapitulatifs et consolidés. Générer des tableaux de synthèse avec la fonction "rapports de tableaux croisés dynamiques".

**Durée :** 1 jour (7 heures)

### PROGRAMME

#### Exploiter une liste de données

##### Méthodologie et structuration

- Principe d'une base de données Excel
- Contenu et limites d'une "liste"
- Instruction pour la création d'une liste et pour la saisie
- Les précautions à prendre

##### Fonctionnalités facilitant l'exploitation des tableaux

- Utiliser les noms de cellules
- Contrôler l'affichage (valeur zéro, problèmes d'arrondi)
- Chercher une valeur en fonction d'un résultat voulu
- Cumuler plusieurs tableaux avec la consolidation de données

##### Organiser une liste en triant

- Fonctionnement du tri et précautions
- Annuler un tri
- Utiliser les boutons de la barre standard
- Trier les colonnes
- Ordre de tri personnalisé (option de tri)

#### Rechercher et interroger une liste

- Les fonctions de recherche dans une liste
- Filtre automatique sur la liste
- Principe des critères simples et composés
- Critères personnalisés
- Filtre élaboré (zone de critères)
- Copie de données filtrées dans une autre feuille
- Somme automatique dans une liste filtrée

#### Les sous-totaux

- Le facteur de regroupement
- Le choix des statistiques
- La combinaison des statistiques
- Imprimer des résultats en fonction du plan

#### Les tableaux croisés dynamiques

- Présentation des tableaux croisés dynamiques
- L'assistant tableaux croisés
- La barre d'outils tableau croisé dynamique
- Le choix des fonctions de calcul (moyenne, pourcentage...)
- Les options des tableaux croisés dynamiques
- La répartition des champs sur plusieurs niveaux
- Regrouper les éléments d'un tableau croisé (Texte, Dates, Valeurs numériques)
- Créer un champ calculé ou un élément calculé
- Utiliser les pourcentages dans la zone de données
- Afficher/masquer certaines informations
- La présentation d'un tableau croisé dynamique