

INF-08

# EXCEL AVANCE, BASE DE DONNEES ET TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :

- Structurer une liste de données à analyser
- Connaître les fonctions de recherche des données dans une liste
- Maîtriser les fonctions de calcul statistiques sur les données
- Créer un Tableau Croisé Dynamique à partir d'une liste
- Ajouter des champs calculés dans un Tableau Croisé Dynamique (TCD)
- Maîtriser les graphiques et mettre en valeur les données d'un TCD

## CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Les bases de données**
  - ✓ Structurer une liste de données, utiliser les "Tableaux de données" d'Excel.
  - ✓ Trier des données avec une ou plusieurs clés de tri.
  - ✓ Supprimer les doublons.
  - ✓ Filtrer les données à l'aide du filtre automatique : filtre chronologique, numérique ou textuel.
  - ✓ Enrichir les tableaux de données avec les fonctions SI et RECHERCHEV.
- **Les tableaux de synthèse avec l'outil "Tableaux Croisés Dynamiques"**
  - ✓ Comprendre, définir et créer un tableau croisé dynamique.
  - ✓ Varier les axes d'analyse et la structure du TCD.
  - ✓ Actualiser un TCD.
  - ✓ Améliorer la présentation des TCD.
  - ✓ Filtrer et trier dans un TCD. Utiliser des segments et des chronologies pour filtrer un Tableau Croisé Dynamique.
  - ✓ Regrouper des informations date ou numérique dans un TCD.
  - ✓ Exploiter les modalités de calcul dans les TCD : dénombrements, moyennes, pourcentages, cumuls, ratios...
  - ✓ Insérer un champ calculé dans un TCD.
- **L'illustration de ses résultats avec les graphiques**
  - ✓ Créer, mettre en forme et imprimer un graphique croisé dynamique.
  - ✓ Comprendre les avantages et les contraintes des graphiques croisés dynamiques.
  - ✓ Personnaliser les graphiques croisés dynamiques.

## PUBLIC CIBLE :

Public souhaitant analyser des tableaux de données.

## DUREE DE LA FORMATION :

03 journées de 8 heures chacune

## ANIMATEUR :

Formateur spécialisé avec longue expérience