

### OBJECTIF

---

- Gérer des bases de données
- Créer et exploiter des tableaux Croisée Dynamiques
- Concevoir des graphiques plus complexes.
- Utiliser des fonctions avancées.

### DUREE

---

2 jours, soit 14 heures

### PARTICIPANTS

Les personnes souhaitant se perfectionner sous Microsoft Excel.

### PROGRAMME

---

- 1. Rappel sur les fonctions de base d'Excel**
- 2. Fonctions de calculs avancées**  
Références relatives et absolues.  
Fonctions logiques : si, et, ou.  
Fonctions conditionnelles
- 3. Fonctions de liaisons**  
Recherche verticale / Recherche horizontale.
- 4. Fonctions de base de données**  
BD somme, BD moyenne...
- 5. Liaison et consolidation sur plusieurs fichiers**  
Liaisons inter-feuilles / classeurs  
Consolidation automatique.
- 6. Les tableaux croisés dynamiques**  
Création d'un tableau croisé dynamique à l'aide de l'assistant.  
Utilisation et actualisation d'un tableau croisé dynamique.  
Manipulation dynamique des zones page, ligne, colonne, données.
- 7. Création et mise en forme du graphique avancée**
- 8. Protection des données**