

**Objectifs**

- Découvrir les principes des bases de données (BD)
- Créer des tableaux croisés dynamiques (TCD)
- Comprendre et utiliser les fonctions avancées
- Créer des graphiques dynamiques percutants
- Importer et manipuler des données d'un autre système
- Répondre à vos questions et découvrir les trucs du formateur



**Performez avec Excel 2 Intermédiaire & avancé + Tableaux croisés dyn.**

⊕ Créer des macros (Bonus)



**Créer des graphiques croisés dynamiques**

Filtrer, Mettre en forme  
Graphiques **Sparkline** (Excel 2010)

**Créer des graphiques percutants (Bonus)**

7 nouveaux types (2016)

**Allez plus loin...**

Protection  
Partage de classeur  
Travail Collaboratif

**Filtrer une base de données**

Découvrir les **base de données** (BD intro)  
Filtrer par  
- Par Valeur, Critères ou Format  
- Fonction SOUS-TOTAL  
- 😊 Segments (2013)

**Créer un TCD**

Schéma et les **5 zones**  
Afficher/masquer/Déplacer la **Liste des champs**  
Modifier le **format des nombres**  
Calculer le **nombre** et la **somme**  
**Mettre à jour** les données  
**Trier** les champs  
Calculer des %

**Tableaux croisés dynamiques**

**Personnaliser un TCD**

**Filtrez** votre rapport entier (3 dimensions)  
Développer les informations de **synthèse**  
**Listes champs**, Boutons +/-, En-têtes champs  
**Afficher les détails** d'une donnée synthèse dans une autre feuille  
**Style prédéfini**  Personnaliser  
 Modifier la **dispo.**  Plan, tabulaire, compactée  
 Sous-totaux, Totaux gén.  
Mise en forme conditionnelle

**TCD avancé**

Statistique **MIN, MAX** et **MOYENNE**  
**Grouper** numériques, chronologique et par sélection  
**Champs calculés**  
 **Filtrer et trier**  les meilleurs résultats  
 avec synthèse chronologique  
Insérer des Segments et Chronologies  
**Menu contextuel & Options (coup de coeur)** ⊕

**Gérer des bases de données**

- 😊 Les trucs du formateur
- Créer une liste  **Validation de données**
- Suppression des **doublons**
- 😊 **Répartition** du contenu d'une cellule
- 😊 Styles
- 😊 Segments (2013)
- Tableaux rapides

**Utiliser des fonctions  $f_x$**

Fonctions rapides & Statistiques  
Fonctions **Date**  
Fonctions **Logique**  
- SI imbriqué  
- SI.CONDITIONS (Office 365)  
- NB.SI  
- Somme.SI  
La fonction **RECHERCHEV**  
Fonctions **Texte**

**\*\*\* Trucs du formateur \*\*\***