

# Microsoft Excel 2016

## L'expertise des Tableaux Croisés Dynamiques

### Objectifs :

Etre en mesure de synthétiser et analyser des données à l'aide des Tableaux Croisés Dynamiques.

### Participants :

Toute personne souhaitant maîtriser l'analyse des données à l'aide des TCD.

### Prérequis :

Bonne connaissance et pratique habituelle d'Excel 2016.

### Durée :

1 jour (soit 7 heures).

### Versions :

Conçu pour la version 2016.  
Applicable aux versions 2010 et 2013.

Certaines fonctionnalités liées au modèle de données sont réservées aux versions Pro d'Excel 2013 ou 2016.

#### ◆ Rappel de notions de base

Référencement des cellules et plages nommées.  
L'outil "Tableau" : utilisation et référencement.  
Importation de données externes.

#### ◆ Création d'un TCD

Préparation des données.  
Utiliser le remplissage instantané \*.  
Création du TCD, la notion de cache.  
Créer un TCD sur un nouveau cache.  
Utilisation du modèle de données \*.  
Suggestion de TCD.

#### ◆ Mise en forme du TCD

Volet et onglets.  
Construire le TCD : choix des champs.  
Modifier les formats numériques.  
Modifier le nom des champs.  
Disposition et styles de mise en forme.  
Mise en forme conditionnelle.  
Les tris.

#### ◆ Le modèle de données

Présentation du modèle de données.  
Créer et gérer des relations.  
Créer un TCD sur plusieurs tableaux.  
Gérer un TCD relationnel.

#### ◆ Options du TCD

Découvrir les options.  
Disposition du rapport.  
Afficher les valeurs d'erreur, les cellules vides.  
Ajouter ou supprimer des totaux et sous-totaux.

#### ◆ Les filtrages

Les filtres du volet.  
Les segments ("slicers").  
Segment à connexions multiples.  
Insérer une chronologie.

#### ◆ Les fonctions de synthèse

Modifier des formules.  
Créer des champs calculés.  
Paramètres des champs calculés.  
La liste des formules.  
Développer ou réduire un champ.

#### ◆ Les regroupements

Créer un groupe.  
Regrouper sur des dates.  
Dissocier un groupe.  
Regrouper avec un élément calculé.

#### ◆ Actualisation des données

Modifier la source d'un tableau.  
Actualiser le TCD.

#### ◆ Les Graphiques Croisés Dynamiques

Créer et gérer un GCD.  
Utiliser les segments.  
Les Sparklines et courbes de tendances.  
Utiliser PowerView.

#### ◆ Les outils OLAP

Introduction aux TCD OLAP.  
Création d'un jeu.

#### ◆ Diffusion du TCD

Extraire les données du TCD.  
Partager le TCD avec SkyDrive ou SharePoint.

*Chaque thème abordé fait l'objet d'exemples concrets et de travaux pratiques sur Excel 2016.*

*Programmes et durée sont des suggestions, à adapter en fonction de votre demande et vos besoins.*

**jean-françois bavitot**

conseil, formation, développement

[www.bavitot.com](http://www.bavitot.com) [jfb@bavitot.com](mailto:jfb@bavitot.com) +33 (0)6 07 09 49 69

1 bis boulevard des Belges - 69006 Lyon - France

siret 421 991 225 00010 - n° déclaration 82 69 06530 69

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Technology  
Specialist

